

Institutos y Centros de Investigación

Líneas de investigación, capacidades y equipamiento de gran porte

CONICET

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

CONICET



Título original:Institutos y Centros de Investigación.
Líneas de investigación y capacidades científicas y tecnológicas

1ra edición, noviembre 2025

Contenido:
Gerencia de Vinculación Tecnológica
Gerencia de Desarrollo Científico y Tecnológico

Diseño editorial:
Dirección de Relaciones Institucionales

Autoridades

Presidente
Dr. Javier Milei

Vicepresidente
Dra. Victoria Villarruel

Jefe de Gabinete de Ministros
CPN Diego César Santilli

Autoridades CONICET

Presidente
Dr. Daniel Salamone

Directorio
Vicepresidente de Asuntos Tecnológicos
Dr. Alberto Baruj
Vicepresidenta de Asuntos Científicos
Dra. Claudia Capurro

Dr. Roberto Rivarola
Dr. Mario Pecheny
Lic. María Laura Correa
Ph. D. José María Bruniard
Dr. Walter Sione
Dr. Jorge Aliaga

Presentación

Este catálogo reúne, de manera sistemática y accesible, la información sobre las unidades ejecutoras que integran el sistema científico nacional. Su objetivo principal es ofrecer una herramienta que permita visualizar la distribución territorial, temática e institucional del trabajo científico y tecnológico en el país, facilitando su consulta y su potencial aprovechamiento tanto por parte de organismos públicos como de instituciones académicas, empresas, gobiernos locales y organizaciones de la sociedad civil.

La información aquí compilada permite reconocer capacidades instaladas, líneas de investigación y campos de especialización en cada región, promoviendo así la articulación entre actores y la planificación de políticas de desarrollo basadas en el conocimiento. En este sentido, el catálogo no pretende ser sólo un registro o un listado, sino un instrumento de articulación y de gestión, que ayude a pensar y facilitar estratégicamente el papel de la ciencia y la tecnología en el territorio y su vinculación con los diversos sectores productivos del país.

La presencia de unidades de investigación en todas las provincias y en las más diversas áreas del saber pone de manifiesto la amplitud del sistema científico argentino y su potencial para responder a desafíos locales y nacionales. Este recorrido permite identificar fortalezas regionales, fomentar colaboraciones interdisciplinarias y contribuir a una visión integral del conocimiento como motor de desarrollo federal, equitativo y sostenible.

Espero que este documento sea una herramienta útil y dinámica para la comunidad científica y académica, así como para los distintos actores sociales y sectores productivos del país. Que contribuya a fortalecer los lazos entre la investigación, la innovación, la sociedad y la industria, impulsando la creación de soluciones basadas en el conocimiento. En un mundo en constante cambio, la ciencia y la tecnología constituyen pilares esenciales para el desarrollo sostenible, la competitividad y la mejora de la calidad de vida. Así también, ansío que este catálogo encuentre eco a nivel internacional, con el propósito de ayudar a promover e inspirar la construcción de nuevos puentes, colaboraciones y proyectos de cooperación que fortalezcan la producción de conocimiento y promuevan el desarrollo de iniciativas conjuntas de I+D+i orientadas al progreso científico, tecnológico, productivo y social.

Dr. Daniel Salamone
Presidente del CONICET



Introducción

El **Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)** es el principal organismo público dedicado a la **promoción de la ciencia y la tecnología** en Argentina.

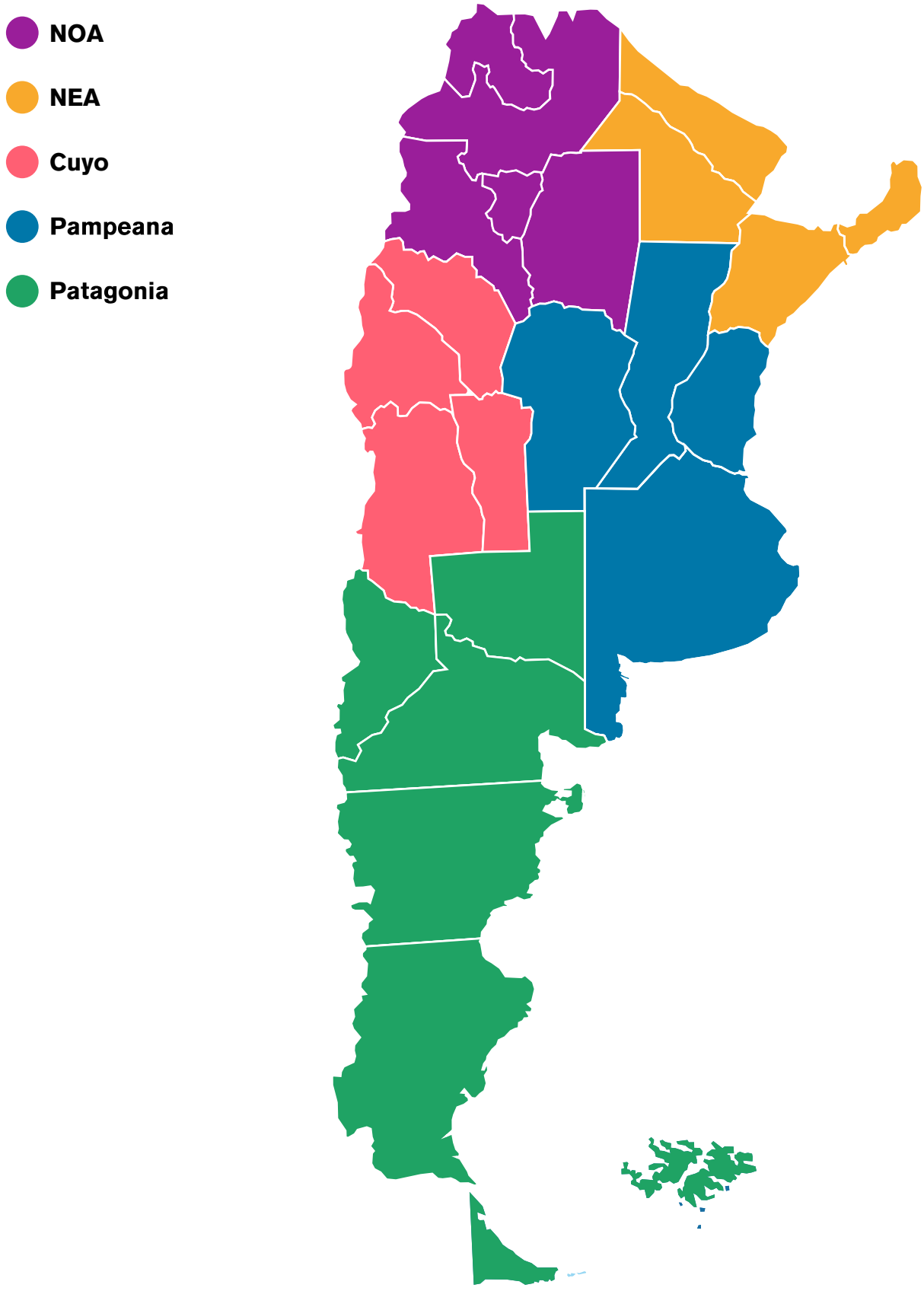
Dentro de su estructura funcionan más de 300 institutos de investigación, constituidos como espacios donde se desarrollan proyectos científicos y tecnológicos en distintas áreas del conocimiento. Cada instituto está dirigido por un equipo de gestión integrado por un Director, un Vicedirector y un Consejo Directivo, y reúne a investigadores, becarios, técnicos y personal administrativo que trabajan de manera conjunta para aportar **soluciones a los desafíos del país.**

Gran parte de estos institutos del CONICET se organizan en **articulación** con universidades, gobiernos provinciales, otros organismos de ciencia y tecnología, e incluso con organizaciones de la sociedad civil. Esta **cooperación** potencia la investigación en todo el territorio argentino, con un enfoque federal y multidisciplinario, capaz de responder tanto a las necesidades locales como a las nacionales.

La creación, funcionamiento y gobierno de los institutos del CONICET están regulados por los Decretos 1661/96 y 310/07 y la Resolución 954/23 sobre Política Institucional de Unidades Ejecutoras. Estas normas aseguran mecanismos de conducción participativa y transparente, orientados a **fortalecer la calidad científica y tecnológica del país.**

El presente libro reúne información sobre las capacidades y desarrollos de los institutos del CONICET, como muestra del **compromiso de la comunidad científica** con la generación de conocimiento, la innovación y la transferencia tecnológica para aportar al desarrollo del país.

Distribución regional de los Centros e Institutos de investigación*



*Fuente:
Elaboración propia en base al INDEC.

Contenido

Región noroeste

Catamarca
CREAS, Centro Regional de Energía y Ambiente para el Desarrollo Sustentable.
IRES, Instituto Regional de Estudios Socio-Culturales.

Jujuy
CIDMEJU, Centro de Investigación y Desarrollo en Materiales Avanzados y Almacenamiento de Energía de Jujuy.
CIITED, Centro Interdisciplinario de Investigaciones en Tecnologías y Desarrollo Social para el NOA.
INDYA, Instituto de Datación y Arqueometría.
INECOA, Instituto de Ecorregiones Andinas.
UE-CISOR, Unidad Ejecutora en Ciencias Sociales Regionales y Humanidades.

Salta
IBIGEO, Instituto de Bio y Geociencias del NOA.
ICSOH, Instituto de Investigaciones en Ciencias Sociales y Humanidades.
INENCO, Instituto de Investigaciones en Energía No Convencional.
INIQUI, Instituto de Investigaciones para la Industria Química.
IPE, Instituto de Patología Experimental “Dr. Miguel Ángel Basombrío”.

Santiago del Estero
CIBAAL, Centro de Investigación en Biofísica Aplicada y Alimentos.
IMSATED, Instituto Multidisciplinario de Salud, Tecnología y Desarrollo.
INBIONATEC, Instituto de Bionanotecnología del NOA.
INDES, Instituto de Estudios para el Desarrollo Social.

Tucumán
CERELA, Centro de Referencia para Lactobacilos.
IBN, Instituto de Biodiversidad Neotropical.
IER, Instituto de Ecología Regional.
ILAV, Instituto de Investigación en Luz, Ambiente y Visión.
IMMCA, Instituto de Investigaciones en Medicina Molecular y Celular Aplicada del Bicentenario.
INBIOFAL, Instituto de Biotecnología Farmacéutica y Alimentaria.
INBIOFIV, Instituto de Bioprospección y Fisiología Vegetal.
INFINOA, Instituto de Física del Noroeste Argentino.
INQUINOA, Instituto de Química del Noroeste.
INSIBIO, Instituto Superior de Investigaciones Biológicas.
INSUGEO, Instituto Superior de Correlación Geológica.
INTEPH, Instituto de Investigaciones Territoriales y Tecnológicas para la Producción del Hábitat.
INVELEC, Instituto de Investigaciones sobre el Lenguaje y la Cultura.
ISES, Instituto Superior de Estudios Sociales.
ITA-NOA, Instituto de Tecnología Agroindustrial del Noroeste Argentino.
PROIMI, Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos.
UEL, Unidad Ejecutora Lillo



Región noreste

Chaco
IIDTHH, Instituto de Investigación para el Desarrollo Territorial y del Hábitat Humano.
IIGHI, Instituto de Investigaciones Geohistóricas.
INIPTA, Instituto de Investigaciones en Procesos Tecnológicos Avanzados.

Corrientes
CECOAL, Centro de Ecología Aplicada del Litoral.
IBONE, Instituto de Botánica del Nordeste.
IMIT, Instituto de Modelado e Innovación Tecnológica.
IQUIBA-NEA, Instituto de Química Básica y Aplicada del Nordeste Argentino.

Formosa
CIT FORMOSA, Centro de Investigaciones y Transferencia de Formosa.

Misiones
IBS, Instituto de Biología Subtropical.
IESYH, Instituto de Estudios Sociales y Humanos.
IMAM, Instituto de Materiales de Misiones.

Región cuyo

La Rioja
CRILAR, Centro Regional de Investigaciones Científicas y Transferencia Tecnológica de La Rioja.

Mendoza
IADIZA, Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas.
IANIGLA, Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales.
IBAM, Instituto de Biología Agrícola de Mendoza.
ICAI, Instituto de Ingeniería y Ciencias Aplicadas a la Industria.
ICB, Instituto Interdisciplinario de Ciencias Básicas.
IDEVEA, Instituto de Evolución, Ecología Histórica y Ambiente.
IHEM, Instituto de Histología y Embriología de Mendoza Dr. Mario H. Burgos.
IMBECU, Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo.
INAHE, Instituto de Ambiente, Hábitat y Energía.
INCIHUSA, Instituto de Ciencias Humanas, Sociales y Ambientales.

San Juan
CASLEO, Complejo Astronómico “El Leoncito”.
CIGEOBIO, Centro de Investigaciones de la Geosfera y Biosfera.
ICATE, Instituto de Ciencias Astronómicas, de la Tierra y del Espacio.
IEE, Instituto de Energía Eléctrica.
INAUT, Instituto de Automática.
IRPHA, Instituto Regional de Planeamiento y Hábitat.

San Luis
IMASL, Instituto de Matemática Aplicada de San Luis “Prof. Ezio Marchi”.
IMIBIO-SL, Instituto Multidisciplinario de Investigaciones Biológicas de San Luis.
INFAP, Instituto de Física Aplicada “Dr. Jorge Andrés Zgrablich”.
INQUISAL, Instituto de Química de San Luis “Dr. Roberto Antonio Olsina”.
INTEQUI, Instituto de Investigaciones en Tecnología Química.

Región pampeana

Buenos Aires

CENEXA, Centro de Endocrinología Experimental y Aplicada.
CEPAVE, Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores.
CEQUINOR, Centro de Química Inorgánica “Dr. Pedro J. Aymonino”.
CERZOS, Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida.
CETMIC, Centro de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámica.
CIC, Centro de Investigaciones Cardiovasculares “Dr. Horacio Eugenio Cingolani”.
CIDCA, Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos.
CIDEPINT, Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de Pinturas.
CIFICEN, Centro de Investigaciones en Física e Ingeniería del Centro de la Provincia de Buenos Aires.
CIG, Centro de Investigaciones Geológicas.
CIM, Centro de Investigaciones del Medio Ambiente.
CINDECA, Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas “Dr. Jorge J. Ronco”.
CINDEFI, Centro de Investigación y Desarrollo en Fermentaciones Industriales.
CIOP, Centro de Investigaciones Ópticas.
CIT NOBA, Centro de Investigaciones y Transferencia del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires.
CIVETAN, Centro de Investigación Veterinaria de Tandil.
ENYS, Unidad Ejecutora de Estudios en Neurociencias y Sistemas Complejos.
IABIMO, Instituto de Agrobiotecnología y Biología Molecular.
IADO, Instituto Argentino de Oceanografía.
IALP, Instituto de Astrofísica La Plata.
IAR, Instituto Argentino de Radioastronomía.
IBBM, Instituto de Biotecnología y Biología Molecular.
IBODA, Instituto de Botánica Darwinion.
ICIC, Instituto de Ciencias e Ingeniería de la Computación.
ICIFI, Instituto de Ciencias Físicas.
ICYTE, Instituto de Investigaciones Científicas y ecnológicas en Electrónica.
ICYTESAS, Instituto de Ciencia y Tecnología de Sistemas Alimentarios Sustentables.
IDIHCS, Instituto de Investigaciones en Humanidades y Ciencias Sociales.
IFIMAR, Instituto de Investigaciones Físicas de Mar del Plata.
IFISUR, Instituto de Física del Sur.
IFLP, Instituto de Física La Plata.
IFLYSIB, Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos.
IGEHCS, Instituto de Geografía, Historia y Ciencias Sociales.
IGEVET, Instituto de Genética Veterinaria “Ing. Fernando Noel Dulout”.
IHLLA, Instituto de Hidrología de Llanuras “Dr. Eduardo Usunoff”.
IIB, Instituto de Investigaciones Biológicas.
IIBIO, Instituto de Investigaciones Biotecnológicas.
IIESS, Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales del Sur.
IIIFP, Instituto de Estudios Inmunológicos y Fisiopatológicos.
IIIA, Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental.
IIIE, Instituto de Investigaciones en Ingeniería Eléctrica “Alfredo Desages”.
IIMT, Instituto de Investigaciones en Medicina Traslacional.
IIMYC, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras.
IIP, Instituto de Investigaciones Políticas.
IIPAC, Instituto de Investigaciones y Políticas del Ambiente Construido.
IIPROSAM, Instituto de Investigaciones en Producción, Sanidad y Ambiente.
ILPLA, Instituto de Limnología “Dr. Raúl A. Ringuelet”.
IMBICE, Instituto Multidisciplinario de Biología Celular.
INBIOSUR, Instituto de Ciencias Biológicas y Biomédicas del Sur.
INBIOTEC, Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Biotecnología.
INCUAPA, Investigaciones Arqueológicas y Paleontológicas del Cuaternario Pampeano.
INEDES, Instituto de Ecología y Desarrollo Sustentable.
INFIVE, Instituto de Fisiología Vegetal.
INGEOSUR, Instituto Geológico del Sur.
INHUS, Instituto de Humanidades y Ciencias Sociales.
INIBIBB, Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Bahía Blanca.
INIBIOLP, Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata “Prof. Dr. Rodolfo R. Brenner”.
INIFTA, Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas.
INMABB, Instituto de Matemática Bahía Blanca.
INQUISUR, Instituto de Química del Sur.
INTECH, Instituto Tecnológico de Chascomús.
INTEMA, Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales.

IPADS BALCARCE, Instituto de Innovación para la Producción Agropecuaria y el Desarrollo Sostenible.
IPSIBAT, Instituto de Psicología Básica, Aplicada y Tecnología.
IPVET, Instituto de Patobiología Veterinaria.
ISISTAN, Instituto Superior de Ingeniería del Software.
ITECA, Instituto de Tecnologías Emergentes y Ciencias Aplicadas.
ITEDA, Instituto de Tecnología en Detección y Astropartículas.
IVIT, Instituto de Virología e Innovaciones Tecnológicas.
LEICI, Instituto de Investigaciones en Electrónica, Control y Procesamiento de Señales.
LICH, Laboratorio de Investigación en Ciencias Humanas.
PLAPIQUI, Planta Piloto de Ingeniería Química.
UE-INN, Unidad Ejecutora Instituto de Nanociencia y Nanotecnología.
UNIDEF, Unidad de Investigación y Desarrollo Estratégico para la Defensa.
UNIHDO, Unidad de Apoyo a Investigaciones Hidrográficas y O eanográficas

Ciudad Autónoma de Buenos Aires
BIOMED, Instituto de Investigaciones Biomédicas.
CAICYT, Centro Argentino de Información Científica y ecnológica.
CEDIE, Centro de Investigaciones Endocrinológicas “Dr. Cesar Bergada”.
CEFYBO, Centro de Estudios Farmacologicos y Botanicos.
CEIL, Centro de Estudios e Investigaciones Laborales.
CEMIC-CONICET, Centro de Educación Médica e Investigaciones Clínicas “Norberto Quirno”.
CEUR, Centro de Estudios Urbanos y Regionales.
CEVHAN, Centro de Virología Humana y Animal.
CIAP, Centro de Investigaciones en Arte y Patrimonio.
CIBION, Centro de Investigaciones en Bionanociencias “Elizabeth Jares Erijman”.
CIESP, Centro de Investigaciones en Epidemiología y Salud Pública.
CIHIDECAR, Centro de Investigaciones en Hidratos de Carbono.
CIIPME, Centro Interdisciplinario de Investigaciones en Psicología Matemática y Experimental Dr. Horacio J.A Rimoldi.
CIMA, Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera.
CIPYP, Centro de Investigaciones sobre Porfi inas y Porfi ias.
CIS, Centro de Investigaciones Sociales.
CITRA, Centro de Innovacion de los Trabajadores.
CSC, Centro de Simulación Computacional para Aplicaciones Tecnológicas.
IAFE, Instituto de Astronomía y Física del Espacio.
IAM, Instituto Argentino de Matemática Alberto Calderon.
IBBEA, Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada.
IBCN, Instituto de Biologia Celular y Neurociencia “Profesor Eduardo de Robertis”.
IBIMOL, Instituto de Bioquímica y Medicina Molecular “Profesor Alberto Boveris”.
IBIOBA - MPSP, Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires - Instituto Partner de la Sociedad Max Planck.
IBYME, Instituto de Biología y Medicina Experimental.
IC, Instituto de Cálculo “Rebeca Cherep de Guber”.
ICC, Instituto de Investigación en Ciencias de la Computación.
ICT - MILSTEIN, Instituto de Ciencia y Tecnología “Dr. Cesar Milstein”.
IDEAN, Instituto de Estudios Andinos “Don Pablo Groeber”.
IDECU, Instituto de las Culturas.
IDEHESI, Instituto de Estudios Históricos, Económicos, Sociales e Internacionales.
IDEHU, Instituto de Estudios de la Inmunidad Humoral Prof. Ricardo A. Margni.
IDIM, Instituto de Investigaciones Médicas.
IEGEBA, Instituto de Ecología, Genética y Evolución de Buenos Aires.
IFEVA, Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura.
IFIBA, Instituto de Física de Buenos Aires.
IFIBIO HOUSSAY, Instituto de Fisiologia y Biofisica Be nardo Houssay.
IFIBYNE, Instituto de Fisiologia, Biologia Molecular y Neurociencias.
IGEBA, Instituto de Geociencias Básicas, Aplicadas y Ambientales de Buenos Aires.
IIBBA, Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Buenos Aires.
IIBICRIT, Instituto de Investigaciones Bibliográficas y C ítica Textual.
IICSAL, Instituto de Investigaciones Sociales de América Latina.
IIEP, Instituto Interdisciplinario de Economía Política de Buenos Aires.
IIF, Instituto de Investigaciones Filosóficas
IMAS, Instituto de Investigaciones Matemáticas “Luis A. Santalo”.
IMETTYB, Instituto de Medicina Traslacional, Trasplante y Bioingenieria.
IMEX, Instituto de Medicina Experimental.
IMHICIHU, Instituto Multidisciplinario de Historia y Ciencias Humanas.
IMIPP, Instituto Multidisciplinario de Investigaciones en Patologías Pediátricas.
IMPAM, Instituto de Investigaciones en Microbiologia y Parasitologia Medica.

IMTIB, Instituto de Medicina Traslacional e Ingeniería Biomédica.
INBA, Instituto de Investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales.
INBIOMED, Instituto de Investigaciones Biomédicas UBA.
INBIRS, Instituto de Investigaciones Biomédicas en Retrovirus y Sida.
INCYT, Instituto de Neurociencia Cognitiva y Traslacional.
INEO, Instituto de Filosofía "Ezequiel de Olaso".
INEU, Instituto de Neurociencias.
INFINA, Instituto de Física Interdisciplinaria y Aplicada.
INGEBI, Instituto de Investigaciones en Ingenieria Genetica y Biologia Molecular "Dr. Héctor N Torres".
INGEIS, Instituto de Geocronología y Geología Isotópica.
INIGEM, Instituto de Inmunología, Genética y Metabolismo.
ININFA, Instituto de Investigaciones Farmacológicas.
INMIBO, Instituto de Micología y Botánica.
INPA, Unidad Ejecutora de Investigaciones en Producción Animal.
INQUIMAE, Instituto de Química, Física de los Materiales, Medioambiente y Energía.
INSTITUTO "DR. E.RAVIGNANI", Instituto de Historia Argentina y Americana "Dr. Emilio Ravignani".
INTECIN, Instituto de Tecnologías y Ciencias de la Ingeniería "Hilario Fernandez Long".
IQUIBICEN, Instituto de Química Biológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.
IQUIFIB, Instituto de Química y Fisicoquímica Biológicas "Prof. Alejandro C. Paladini".
IQUIMEFA, Instituto Química y Metabolismo del Fármaco.
ITAPROQ, Instituto de Tecnología de Alimentos y Procesos Químicos.
ITHES, Instituto de Tecnologías del Hidrógeno y Energías Sostenibles.
ITPN, Instituto de Tecnología en Polímeros y Nanotecnología.
MACNBR, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia".
NANOBIOTEC, Instituto de Nanotecnología.
UMYMFOR, Unidad de Microanálisis y Métodos Físicos en Química Orgánica.

Córdoba
CCONFINES, Centro de Conocimiento, Formación e Investigación en Estudios Sociales.
CEVE, Centro Experimental de la Vivienda Económica.
CIBICI, Centro de Investigación en Bioquímica Clínica e Inmunología.
CICTERRA, Centro de Investigaciones en Ciencias de la Tierra.
CIDIE, Centro de Investigación y Desarrollo en Inmunología y Enfermedades Infecciosas.
CIECS, Centro de Investigaciones y Estudios sobre Cultura y Sociedad.
CIEM, Centro de Investigación y Estudios de Matemática.
CINTRA, Centro de Investigación y Transferencia en Acústica.
CIQUIBIC, Centro de Investigaciones en Química Biológica de Córdoba.
CIT VILLA MARÍA, Centro de Investigaciones y Transferencia de Villa María.
CITeQ, Centro de Investigación y Tecnología Química.
IATE, Instituto de Astronomía Teórica y Experimental.
ICBIA, Instituto de Ciencias de la Tierra, Biodiversidad y Ambiente.
ICYTAC, Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos Córdoba.
IDACOR, Instituto de Antropología de Córdoba.
IDAS, Instituto para el Desarrollo Agroindustrial y de la Salud.
IDEA, Instituto de Diversidad y Ecología Animal.
IDEJUS, Instituto de Estudios sobre Derecho, Justicia y Sociedad.
IDH, Instituto de Humanidades.
IDIT, Instituto de Estudios Avanzados en Ingeniería y Tecnología.
IECET, Instituto de Estudios en Comunicación, Expresión y Tecnologías.
IEH, Instituto de Estudios Históricos.
IFEC, Instituto de Farmacología Experimental de Córdoba.
IFEG, Instituto de Física Enrique Gaviola.
IIBYT, Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas.
IIPSI, Instituto de Investigaciones Psicológicas.
IITEMA, Instituto de Investigaciones en Tecnologías Energéticas y Materiales Avanzados.
IMBIV, Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal.
IMICO, Instituto de Investigación en Micología y Micotoxicología.
IMITAB, Instituto Multidisciplinario de Investigaciones y Transferencia Agroalimentaria y Biotecnología.
INBIAS, Instituto de Biotecnología Ambiental y Salud.
INCIVET, Instituto de Ciencias Veterinarias.
INFIQC, Instituto de Investigaciones en Fisico-Química de Córdoba.
INIAB, Instituto de Investigaciones Agrobiotecnológicas.
INICSA, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.
INIMEC, Instituto de Investigación Médica Mercedes y Martín Ferreyra.
IPQA, Instituto de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Procesos y Química Aplicada.

IRNASUS, Instituto de Investigaciones en Recursos Naturales y Sustentabilidad José Sánchez Labrador S.J.
ISTE, Instituto de Investigaciones Sociales, Territoriales y Educativas.
UDEA, Unidad de Estudios Agropecuarios.
UFYMA, Unidad de Fitopatología y Modelización Agrícola.
UNITEFA, Unidad de Investigación y Desarrollo en Tecnología Farmacéutica.

Entre Ríos
CICYTTP, Centro de Investigaciones Científicas y ransferencia de Tecnología a la Producción.
IBB, Instituto de Investigación y Desarrollo en Bioingeniería y Bioinformática.
ICTAER, Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos de Entre Ríos.
INES, Instituto de Estudios Sociales.

Santa Fe
CEFOBI, Centro de Estudios Fotosintéticos y Bioquímicos.
CIFASIS, Centro Internacional Franco Argentino de Ciencias de la Información y de Sistemas.
CIMEC, Centro de Investigaciones en Métodos Computacionales.
CIT RAFAELA, Centro de Investigaciones y Transferencia de Rafaela.
CURDIUR, Centro Universitario Rosario de Investigaciones Urbanas y Regionales.
IAL, Instituto de Agrobiotecnología del Litoral.
IBR, Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario.
ICIAGRO-LITORAL, Instituto de Ciencias Agropecuarias del Litoral.
ICIVET-LITORAL, Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral.
IDICAL, Instituto de Investigación de la Cadena Láctea.
IDICER, Instituto de Inmunología Clínica y Experimental de Rosario.
IECH, Instituto de Estudios Críticos en Humanidades.
IFIR, Instituto de Física de Rosario.
IFIS - LITORAL, Instituto de Física del Litoral.
IFISE, Instituto de Fisiología Experimental.
IHUCSO LITORAL, Instituto de Humanidades y Ciencias Sociales del Litoral.
IICAR, Instituto de Investigaciones en Ciencias Agrarias de Rosario.
IMAL, Instituto de Matemática Aplicada del Litoral “Dra. Eleonor Harboure”.
INALI, Instituto Nacional de Limnología.
INCAPE, Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica “Ing. José Miguel Parera”.
INGAR, Instituto de Desarrollo y Diseño.
INLAIN, Instituto de Lactología Industrial.
INTEC, Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química.
IPROBYQ, Instituto de Procesos Biotecnológicos y Químicos Rosario.
IQAL, Instituto de Química Aplicada del Litoral.
IQUIR, Instituto de Química Rosario.
IRICE, Instituto Rosario de Investigaciones en Ciencias de la Educación.
ISAL, Instituto de Salud y Ambiente del Litoral.
ISHIR, Investigaciones Socio-Históricas Regionales.
SINC(I), Instituto de Investigación en Señales, Sistemas e Inteligencia Computacional.



Región patagonia

Chubut
CESIMAR, Centro para el Estudio de Sistemas Marinos.
CIEMEP, Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica.
IBIOMAR, Instituto de Biología de Organismos Marinos.
IDEAUS, Instituto de Diversidad y Evolución Austral.
IIDEPyS-GSJ, Instituto Multidisciplinario para la Investigación y el Desarrollo Productivo y Social de la Cuenca Golfo San Jorge.
INBIOP, Instituto de Biociencias de la Patagonia.
IPCSH, Instituto Patagónico de Ciencias Sociales y Humanas “Dra. María Florencia del Castillo Bernal”.
IPEEC, Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales.
IPGP, Instituto Patagónico de Geología y Paleontología.

La Pampa
IEHSOLP, Instituto de Estudios Históricos y Sociales de La Pampa.
INCITAP, Instituto de Ciencias de la Tierra y Ambientales de La Pampa.

Neuquén
CITAAC, Centro de Investigaciones en Toxicología Ambiental y Agrobiotecnología del Comahue.
IITCI, Instituto de Investigación en Tecnologías y Ciencias de la Ingeniería.
IPEHCS, Instituto Patagónico de Estudios de Humanidades y Ciencias Sociales.
PROBIEN, Instituto de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Procesos, Biotecnología y Energías Alternativas.

Río Negro
CIMAS, Centro de Investigación Aplicada y Transferencia Tecnológica en Recursos Marinos “Almirante Storni”.
CIT RIO NEGRO, Centro de Investigaciones y Transferencia de Río Negro.
IFAB, Instituto de Investigaciones Forestales y Agropecuarias Bariloche.
IIDYPCA, Instituto de Investigaciones en Diversidad Cultural y Procesos de Cambio.
IIPG, Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología.
INIBIOMA, Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medioambiente.
IPATEC, Instituto Andino Patagónico de Tecnologías Biológicas y Geoambientales.
IRNAD, Instituto de Investigaciones en Agroecología, Recursos Naturales y Desarrollo Rural.

Santa Cruz
CIT SANTA CRUZ, Centro de Investigaciones y Transferencia de Santa Cruz.

Tierra del Fuego
CADIC, Centro Austral de Investigaciones Científicas
CIT TIERRA DEL FUEGO, Centro de Investigaciones y Transferencia de Tierra del Fuego.





Región noroeste argentino
NOA

Provincias

Catamarca
Jujuy
Salta
Santiago del Estero Tucumán












40
35
30
25
20
15
10



CONICET
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA
C R E A S

Centro Regional de Energía y Ambiente para el Desarrollo Sustentable

CREAS

Líneas de Investigación

Energía.

Ambiente.

Agroalimentos.

Equipamiento

Glove box de atmosfera controlada (MBRAUN MB10-Banco de pruebas para motores-generadores eléctricos de 5kW,Cámara termográfica Caterpi-llar-Flir ,Electrolizador alcalino (KOH 5kW presuri-zado de 0,8 N m3 H2/ h a 25 bar,Prototipo de Moto eléctrica de 1500 W con celdas 26650 LiFePO4 de 20 Ah y 70 V.,Celda de combustible PEM de 1000 W (H-1000 - HORIZON),módulo PGSTAT302N Booster20A.

Plataforma de cromatografía líquida de ultra performance y gaseosa para acoplar a un espectrómetro de masas cuadrupolo tándem y un detector electroantenográfico con línea de trans-ferencia para cromatografía gaseosa acoplado a un detector de ionización de llama (este equipo fue adquirido con el equipar ciencia l y llega al la-boratorio en mayo); Bioclimatizador, Equipos opti-cos (lupas y microscopios).

Termociclador, centrífuga refrigerada, Flujo laminar de tipo II, Freezer -80.

Capacidades

Electrolizador alcalino convencional de 191 kW.

Análisis tecno-económicos y ambientales del uso del hidrógeno en distintas cadenas energéticas.

Evaluación experimental y optimización de diseño de baterías de ion litio.

Síntesis y caracterización de materiales activos para electrodos de baterías de ion litio.

Simulación multifísica, electroquímica y térmica de baterías secundarias.

Monitoreo y manejo ambientalmente amigable de plagas de nogal.

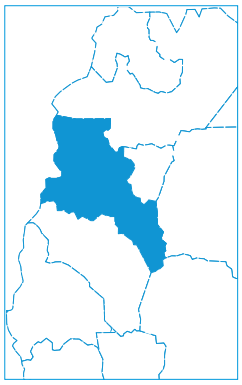
Metodología de biomonitoreo de calidad de aire para la actividad minera metalífera.

Estudios de limnología, geoquímica y geobiología de humedales de la puna para programas de monitoreo ambiental.

Estudio de diversidad genética y caracterización de extractos de nogales.

Caracterización genética, morfológica y criopreservación de varietales de olivos.

Calle Prado 366,
San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca



noasur.conicet.gov.ar/creas

@
contacto
creas@conicet.gov.ar



Instituto Regional de Estudios Socio-Culturales
IRES

Líneas de Investigación

Arqueología y Conservación del Patrimonio.

Estudios Regionales de Educación y Políticas.

Ecología Política.

Equipamiento

HPLC Agilent 1260 Inifini y con detector DAD / HPLC Waters delta 600- Photodiode Array detector.

Espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear Bruker Ultrashield Plus 600, con sonda para líqui-dos y sólidos.

Espectrómetro de FT-IR Raman-ATR Nicolet IS50.

Capacidades

Asesoramientos en conservación de arte.

Realidad aumentada para patrimonio arqueológi-co: valorización de sitios y turismo científico.

Eco-Museo en Barranca Larga: medicinas natura-les, saberes locales y radio comunitaria.

Laboratorio de Cartografía Digital en políticas pú-blicas.

Proyecto Planet Youth: consumo de alcohol en adolescentes.

Asistencia al Min. Educación: Informe Nacional de Educación Rural en la Pandemia.

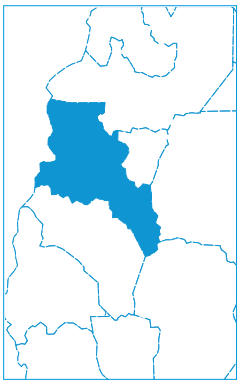
Protocolo de inclusión digital para personas mayo-res (OEI y OISS).

Videojuego educativo sobre alimentación.

Seminarios internacionales sobre desafíos jurídi-cos emergentes.

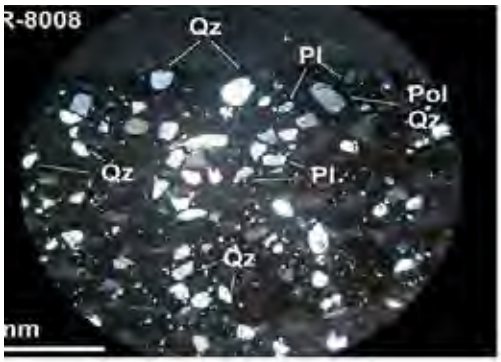
Colaboraciones internacionales en desarrollo local, sociología, geografía y prác-ticas liberadoras.

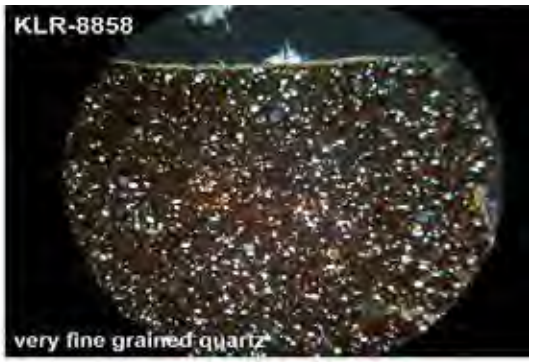
Nuñez de Prado 366, San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca

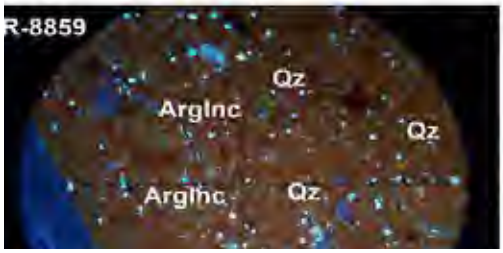


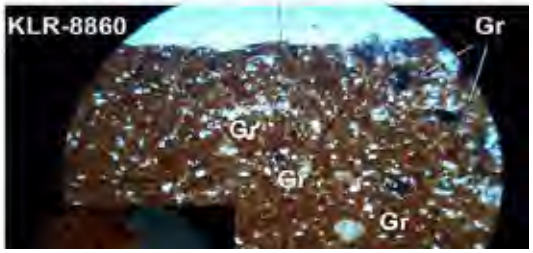
noasur.conicet.gov.ar/ires/

ires@conicet.gov.ar









CONICET Gobierno de JUJUY UNJu Universidad Nacional de Jujuy

C I D M E J U

Centro de Investigación y Desarrollo en Materiales Avanzados y Almacenamiento de Energía de Jujuy

CIDMEJU

Líneas de Investigación

Extracción directa de litio. Extracción de otros minerales de las salmueras: magnesio, potasio, sodio, boro, calcio. Recuperación de agua dulce durante la minería de litio.

Baterías de litio de próxima generación. Baterías con mayor densidad de carga: litio-ion, litio-azufre, litio-oxígeno. Carga acelerada de baterías.

Reciclaje de residuos electrónicos. Recuperación de materias primas a partir de dichos residuos (niquel, manganeso, litio).

Equipamiento

Espectrómetro de emisión atómica (ICP-OES). Espectrómetro de absorción atómica (AA). Análisis termogravimétrico. Microscopio de barrido electrónico (SEM).

Cámara anaeróbica con atmósfera de argón (caja de guantes). 40 canales para ciclado de baterías. Multipotenciostato y galvanostato con espectroscopía de impedancia electroquímica. Línea de montaje de baterías tipo botón. Microscopio de efecto túnel y fuerza atómica (STM-AFM).

Se construyó una planta de reciclado para baterías ion-litio agotadas con capacidad de tratamiento para 300 baterías por día. El equipamiento principal consta de un horno mufla (hasta 1200 °C), un molino de bolas planetario y un fi tro de placas planas.

Capacidades

Recuperación de agua dulce a partir de salmueras de la Puna utilizando energía solar.

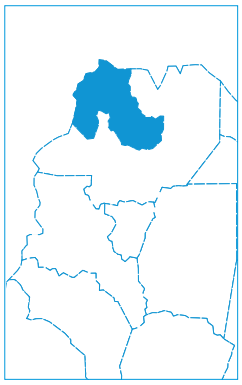
Dispositivo capaz de procesar 300 L de salmuera diarios.

Cátodos nóbeles de un material ternario compuesto de poliacrilonitrilo sulfurado con óxido de titanio, capaz de ciclar la batería por más de 1500 ciclos a altas velocidades de carga; cátodos sintetizados a partir de residuos orgánicos, como yerba mate y de la industria cervecera.

Procesos para el reciclaje de baterías de ion-litio agotadas y paneles solares fuera de servicio.



Juan A. Rojas Esquina
San Martin S/N,
Palpalá, Jujuy



cidmeju.unju.edu.ar/

info@cidmeju.unju.edu.ar

CONICET UNJu Universidad Nacional de Jujuy

CIITED

Centro Interdisciplinario de Investigaciones en Tecnologías y Desarrollo Social para el Noa

CIITED

Líneas de Investigación

Alimentación humana, aspectos teóricos y metodológicos. enfoques sociotecnológicos, arqueológicos-históricos, socioculturales, socio-económicos. El "desarrollo" como problema. Abordajes teóricos y metodológicos. El "desarrollo" y los empresarios. Estructuras empresariales y actores empresarios en Jujuy en la larga duración. Transformaciones territoriales, productivas y de los mercados en la Quebrada de Humahuaca. Rescate histórico cultural y proyecciones actuales.

Conservación de la biodiversidad de alimentos autóctonos para resolver problemas de nutrición comunitaria en el NOA. Seguridad alimentaria. desarrollo de alimentos procesados con alto contenidos de nutrientes y compuestos funcionales, de alto valor agregado. Valorización de Plantas Aromáticas y Medicinales (PAM) de diferentes ecosistemas del NOA. Evaluación de actividades biológicas (antioxidante, antimicrobiana, citoxicidad y otras) de distintos extractos de PAM. Aditivación de alimentos formulados con extractos bioactivos.

Empleo, pobreza y condiciones de vida de la población. Estructura económica. derechos de propiedad. Estado, Sociedad Civil y políticas públicas. Comunicación, tecnologías de la información y desarrollo. Políticas y estrategias de producción, acceso y uso de tecnologías, recursos y medios de comunicación orientadas a la redistribución con equidad de los aspectos materiales y simbólicos asociados a la Comunicación como derecho Humano habilitador de otros derechos.

Equipamiento

Microscopio confocal de barrido laser, marca Zeiss, modelo LSM 980 y accesorios.

Reómetro híbrido de alimentos, marca TA, modelo Discovery HR10.

Calorímetro diferencial de barrido, marca TA, Modelo Q2000.

Capacidades

Productos alimenticios y derivados de plantas aromáticas y medicinales para empresas, asociaciones de productores y otras.

Productos en base a recursos específi os de la región.

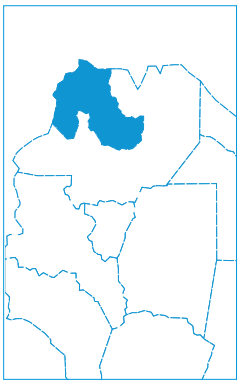
Línea editorial basada en investigaciones de base, transferida al ámbito educativo, turístico y museológico y empresarial privado.

Generación de espacios de discusión y difusión social de la comunicación pública de la ciencia.

Indicadores y metodologías cuanti y cualitativas para análisis socioeconómico y cultural.



Ítalo Palanca 10,
San Salvador de Jujuy,
Jujuy



ciited.conicet.gov.ar/

ciited@unju.edu.ar

I N D Y A

Instituto de Datación y Arqueometria

INDYA

Líneas de Investigación

Arqueología

Sedimentología y geoarqueología

Equipamiento

Equipo Tandetrón fabricado por HVEE de 1 MV, para espectrometría de masas con acelerador (AMS), aplicado a 14C, 10Be y 26Al

Equipo de Grafitiza ión Automatizado AGE 3 Ion Plus

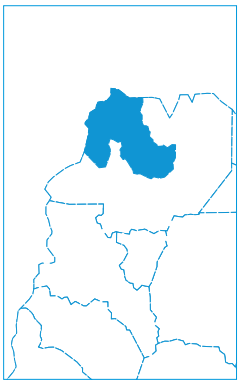
Capacidades

Interdisciplinariedad y multiculturalidad en la Arqueología para el abordaje de problemáticas de larga duración y alto impacto territorial (trabajo con comunidades campesinas e indígenas en distintos puntos del NOA, peritajes en causas de lesa humanidad e investigaciones centradas en el acompañamiento a un desarrollo turístico y prácticas productivas sostenibles).

Reconstrucción de paleoambientes y paleoclimas a partir de diversos proxies (dendro, polen, diatomeas, ostrácodos), línea con utilidad y aplicaciones en diversas disciplinas como la arqueología, la geología y la biología para la resolución interdisciplinaria de problemáticas ambientales en contextos antrópicos pasados y modernos.

Datación radiocarbónica mediante espectrometría de masa con aceleradores (AMS) en relación a la determinación cronológica de muestras arqueológicas, geológicas y paleoambientales, al mismo tiempo que permite el desarrollo de aplicaciones en biomedicina, astrofísica, física nuclear y ciencias ambientales.

Av. Martijena S/N,
Palpalá, Jujuy



indya.conicet.gov.ar

administracion@indya.unju.edu.ar



CONICET UNJu Universidad Nacional de Jujuy

INECOA

Instituto de Ecorregiones Andinas
INECOA

Líneas de Investigación

Biología. Ecología.

Geología y paleontología

Arqueología y Antropología biológica

Equipamiento

Micro-tomógrafo Zeiss Xradia 520 Versa

Espectrómetro de FRX Bruker S8 TIGER 2nd GENERATION, tipo WD.

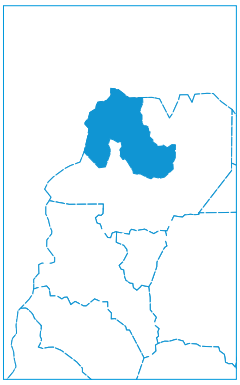
Leica DM 500, con cámara digital ICC50.

Capacidades

Implementación de herramientas para monitorear la circulación de arbovirus en mosquitos adultos y establecimiento de un laboratorio de entomología en el Municipio de San Pedro, provincia de Jujuy.

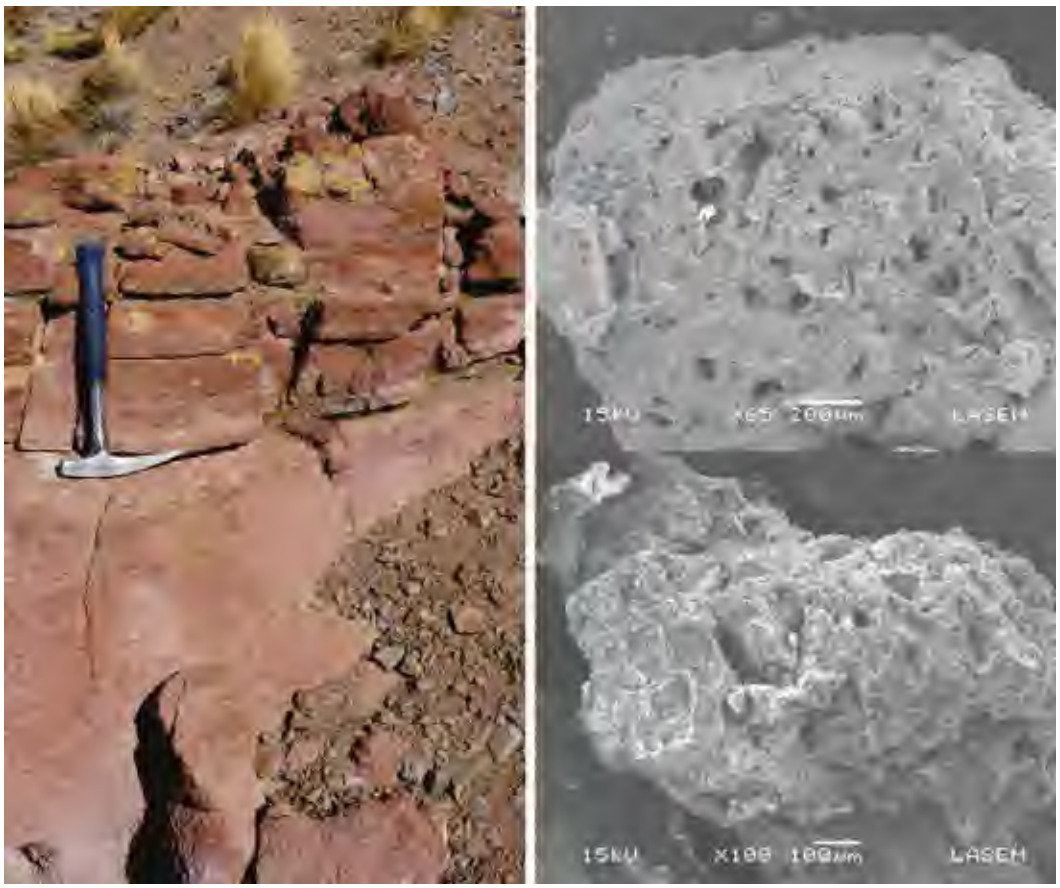
Servicios, ensayos rutinarios y experimentales y recolección de información sobre fenómenos naturales.

Av. Bolivia 1239, San Salvador de Jujuy, Jujuy



inecoa-unju.conicet.gov.ar

inecoa@conicet.gov.ar



CONICET UNJu Universidad Nacional de Jujuy

U E - C I S O R

Unidad Ejecutora en Ciencias Sociales Regionales y Humanidades

UE-CISOR

Líneas de Investigación

Patrimonio cultural y socio-ambiental de Jujuy y la región: Bienes patrimoniales, prácticas y saberes tangibles e intangibles. Diagnóstico y evaluación de proyectos patrimoniales. Relaciones humano-ambiente. Pueblos originarios y diversidad cultural.

Políticas y programas de salud, educación, comunicación y vivienda: Diagnóstico, diseño, implementación y evaluación de programas y proyectos en estas áreas. derechos y legislación. Medios de comunicación, industrias culturales y TICs.

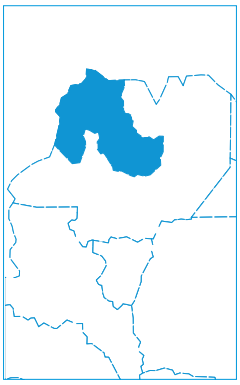
Procesos sociales, población y territorio en el tiempo largo: Sociedades prehispánicas. Fronteras y migraciones. Interfaz rural-urbana. Planifica ión y usos del espacio. Dinámicas poblacionales y socioculturales. Economía y sistemas productivos. Cambio climático: adaptaciones, resiliencias y desarrollo sustentable.

Capacidades

Aportes al conocimiento del patrimonio cultural de Jujuy y del NOA con énfasis en los bienes patrimoniales materiales e inmateriales de regiones poco exploradas por la investigación social como puna, valles y tierras bajas de Jujuy y regiones vecinas.

Producción y edición de piezas de comunicación de la ciencia sobre las investigaciones en torno al patrimonio local y regional. Participación en mesas de trabajo para el desarrollo productivo en comunidades y municipios: capacitaciones, asesorías y asistencias técnicas en asuntos patrimoniales.

Av. Bolivia 194, San Salvador de Jujuy, Jujuy



cisor.conicet.gov.ar/

@

cisor@conicet.gov.ar



CONICET

I B I G E O

Instituto de Bio y Geociencias del Noa
IBIGEO

Líneas de Investigación

Evolución tectónica de los Andes Centrales del NOA (cuencas, metamorfismo, magmatismo, deformación, recursos y riesgos naturales).

Biodiversidad de vertebrados del Noa (Fisiología, desarrollo, Comportamiento, Ecología, Morfología, Biogeografía, Sistemática y Evolución).

Provincias geológicas y ecorregiones en el NOA (enfoques interdisciplinarios de procesos naturales y antrópicos, degradación de tierras y desertificación, manejo sustentable de tierras ganaderas, riesgos naturales).

Equipamiento

Ultrafreezer, espectrofotómetro UV visible con lector de placas y microvolúmenes, Laboratorio histología, Termociclador.

Microscopio de polarización con sistema de adquisición de datos NIS; Cromatógrafo iónico.

Sistema integral de relevamiento aéreo (Drone + Sensores aerofotogramétrico, térmico y multiespectral cuatro bandas).”

Microscopio con live imaging Olympus IX81.

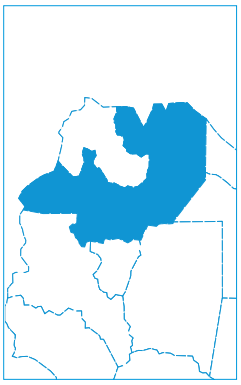
3 flujos lamina es Clase IIB.

PCR real time AriaMx Real Time PCR.

Capacidades

Generación de colecciones científicas como base de los inventarios de la biodiversidad y registros de la geología regional. Participación en el asesoramiento de organismos gubernamentales y empresas en temas relacionados con la exploración, reconocimiento y conservación de recursos naturales y a partir de la investigación participativa, se colabora en tecnologías para el manejo de pasturas con pequeños productores ganaderos.

Av. 9 de Julio 14,
Rosario de Lerma,
Salta



ibigeo.conicet.gov.ar/

ibigeoadm@gmail.com



CONICET

I C S O H

Instituto de Investigaciones en Ciencias Sociales y Humanidades
ICSOH

Líneas de Investigación

Historia.

Antropología.

Letras.

Ciencias de la Educación.

Filosofía.

Equipamiento

Cámara réflex CANON EOS R ebel T7i con lente EFS 18-55 mm.
Computadora de escritorio Intel(R) Core(TM) i7-9700F CPU @ 3.00GHz, con RAM instalada de 16,0 GB.

Drone DJI mavic pro 2: Equipado con una cáma-ra Hasselblad L1D-20c con un sensor CMOS de 20 MP de 1 pulgada, el dron con cámara Mavic 2.

SCANNER CZUR ET 18PRO.

Capacidades

Carrera Diplomatura de Extensión en Interpretación Bilingüe e Intercultural Wichí – Castellano". Creación de colecciones digitales, fondos documentales y guiones para museos provinciales y municipales de Salta Colección Arqueológica Tecnoriginaria (Fondo Archivo Central del Poder Ejecutivo de Salta. Sección Ministerio de Hacienda Provincial).

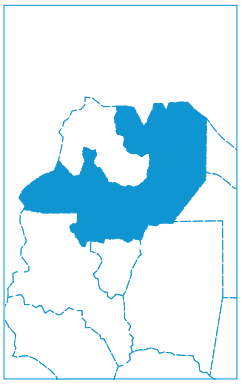
Productos Institucionales de Comunicación Científica y omunicación Pública de la Ciencia.

Estudios sobre pueblos indígenas del Noroeste Argentino desde el período prehispánico hasta el presente (actividades de investigación y vinculación tecnológica sobre educación intercultural y bilingüe, procesos organizativos y de acceso a la justicia, problemáticas ambientales y territoriales, patrimonio, bienes y saberes culturales).

Problemáticas culturales y socioeducativas en perspectiva histórica (Estudios, proyectos de gestión, asesoramiento e intervención pública interdisciplinarios en torno a teatro, folklore musical, poesía y narrativa, festividades y religiones, procesos educativos, trayectorias formativas y laborales).

Procesos políticos, gobierno y Estado; pasado y presente. Proyectos de investigación, colaboración institucional y asistencia técnica sobre políticas públicas, instituciones, redes intelectuales y relaciones de poder, formas de gobierno, prácticas estatales, burocracias, acceso a la justicia y administración de confli tos desde la sociedad colonial a las sociedades contemporáneas.

Av. Bolivia 5150 Piso: 2, Salta



icsoh.unsa.edu.ar

icsoh.conicet.unsa@gmail.com



CONICET

I N E N C O

Instituto de Investigaciones en Energía No Convencional
INENCO

Líneas de Investigación

Aplicaciones de la energía solar (térmicas y fotovoltaicas) para el diseño, la climatización y el consumo eléctrico de edificios bioclimáticos sustentables.

Desarrollo tecnológico de colectores concentradores de radiación solar para la mejora de la eficiencia energética en el agro, la industria y la minería

Estudios sobre enfermedades transmitidas por vectores, calidad y saneamiento del agua, hábitat y ambiente.

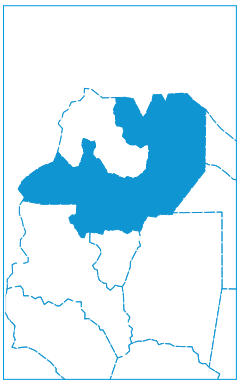
Capacidades

Diseño y simulación computacional de edificios bioclimáticos como el barrio solar FONAVI de Cachi (Salta), el Hospital bioclimático de Susques (Jujuy) y el Colegio Secundadrio de montaña de Alfarcito (Salta).

Sistemas de secado solar de productos agrícolas a cooperativas de Cachi y San Carlos en Salta y la Quebrada de Humahuaca.

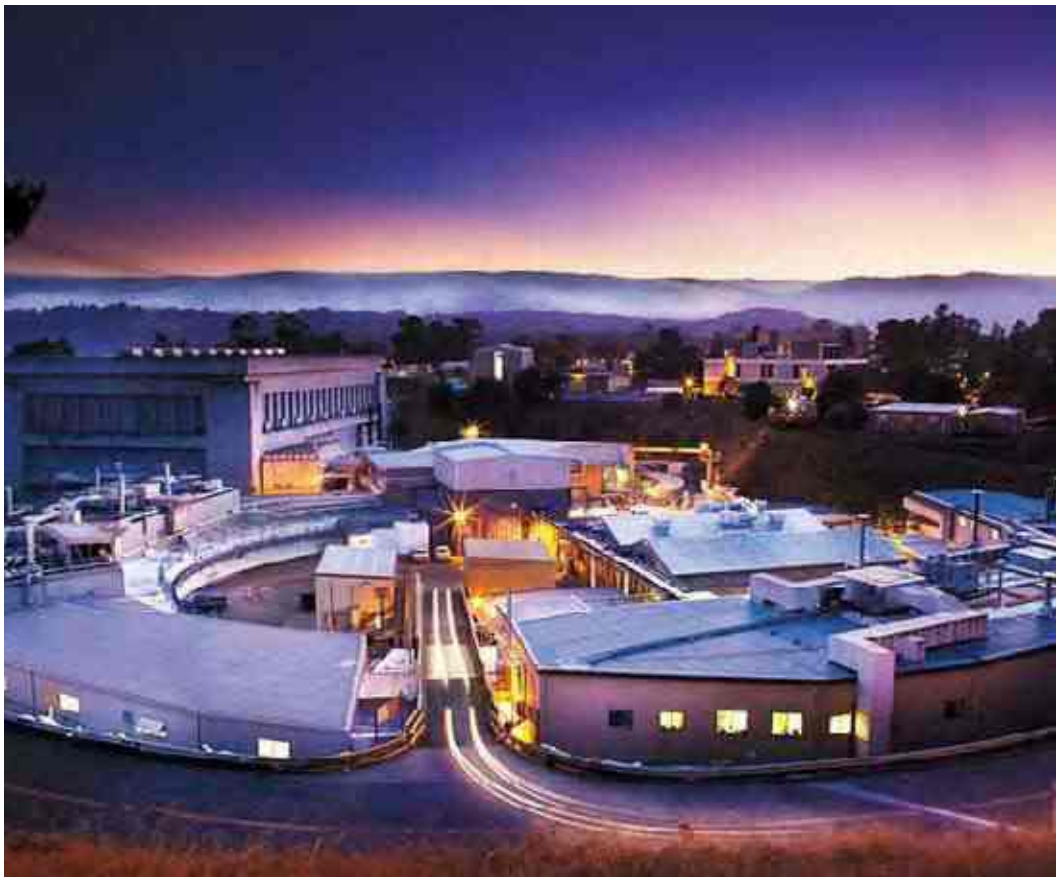
Estudios de la dinámica de epidemias de dengue en el NOA (Orán y Tartagal); estrategias de abordaje de la problemática del agua (Chaco salteño y Puna) y mejora de la infraestrutura sanitaria y la calidad de vida en poblaciones rurales dispersas de Salta (Cerro Negro del Tirao y Potrero de Castilla).

Av. Bolivia 5150, Salta



inenco.unsa.edu.ar

@
inenco@unsa.edu.ar



CONICET

I N I Q U I

Instituto de Investigaciones para la Industria Química

INIQUI

Líneas de Investigación

Ingeniería de materiales.

Ingeniería química.

Ciencias químicas.

Ciencias biológicas.

Medicina básica.

Equipamiento

Microscopio Electrónico de Barrido JEOL 6480 LV, equipado con c/metalizador y secado por punto crítico de CO2- Grafitador.

Difractómetro de Rayos X, de piso, Empyrean (DY2773), equipado con accesorios para SAXS (Small-angle X-ray Scattering) y WAXS (Wide An-gle X-ray Scattering).

Sortómetro ASAP 2020 Marca MICROMERITICS.

Espectrómetro FTIR SPECTRUM 3 de triple rango MIR/NIR/FIR acoplado con Microscopio Spot-light 200i.

Espectrófotómetro FTIR-Raman Perkin Elmer spectrum One.

Capacidades

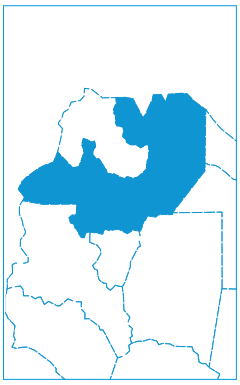
Servicios para empresas de alimentos, biotec-nología y minería; asesoramientos y peritajes a demanda de dependencias gubernamentales o empresas locales en áreas de ambiente y salud.

Kits de detección de Salmonella sp y Salmonella paratiphi B por PCR en tiempo real.

Desarrollo, supervisión de instalación y monito-reo de sistemas de abatimiento de arsénico en agua destinada a consumo humano en áreas ru-rales de población aislada a través del Programa PROFA II.

Determinación de SARS-CoV-2 en aguas superficiales y residuales de Salta - Evaluación Cuanti-tativa del Riesgo Microbiológico.

Av. Bolivia 5150, Salta



unsa.edu.ar/iniqui

@

contacto
iniqui@gmail.com



CONICET

I P E

Instituto de Patología Experimental “Dr. Miguel Ángel Basombrío”

IPE

Líneas de Investigación

Clínica, tratamiento e inmunoprofilaxis de enfermedades parasitarias regionales (enfermedad de Chagas y leishmaniasis).

Epidemiología, diagnóstico y tratamiento de las leishmaniasis.

Genómica y bioinformática aplicada al estudio de microorganismos de importancia regional.

Capacidades

Transferencia de métodos diagnósticos al sistema de salud pública de la provincia de Salta.

Desarrollo de vacunas, métodos diagnósticos e identifica ión de agentes patógenos de distintas enfermedades transmisibles.

Evaluación y desarrollo de quimio o inmunoterapias noveles para enfermedades desatendidas.

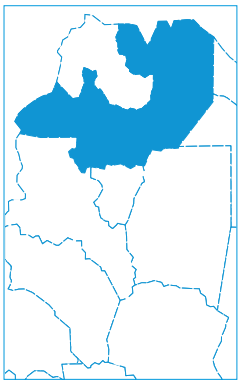
Equipamiento

Sistema de cromatografi líquida acoplada a espectrometria de masas (modelo Synapt XS, marca Waters).

Citómetro de Flujo (Marca Becton Dickinson, Mo-delo FACS Canto TM II).

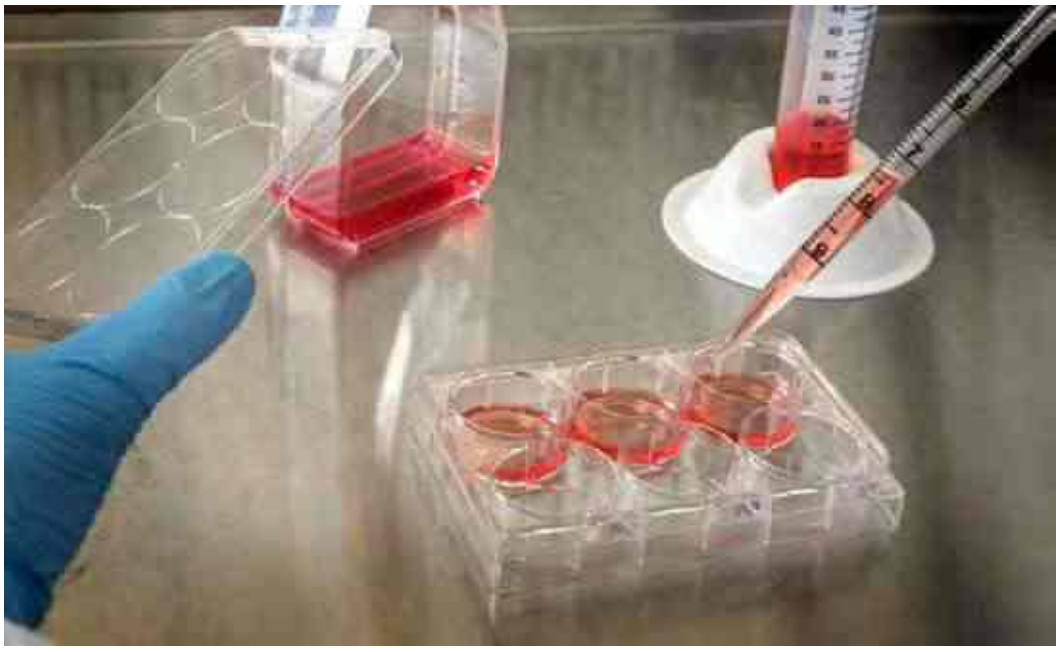
Microscopio de fluorescencia (modelo Image.M2, marca ZEISS).

Av. Bolivia 5150
Piso: 2, Salta



ipe.conicet.gov.ar/

@
ipe@unsa.edu.ar



CONICET UNSE Universidad Nacional de Santiago del Estero

C I B A A L

Centro de Investigación en Biofísica Aplicada y Alimentos

CIBAAL

Líneas de Investigación

Biofísica de membranas lipídicas y celulares.

Caracterización de compuestos naturales y microorganismos. Compuestos con propiedades antimicrobianas y compuestos y microorganismos benéficos para la salud.

Nuevas tecnologías para el desarrollo de alimentos.

Equipamiento

Espectrofotometro FTIR ATR, balanza de langmuir con medicion de potencial dipolar y angulo de brewster.

Analizador de tamaño de particula y potencial zeta.

Texturómetro TA XTPlus Stable MicroSystem, reómetro TA Instruments AR1000.

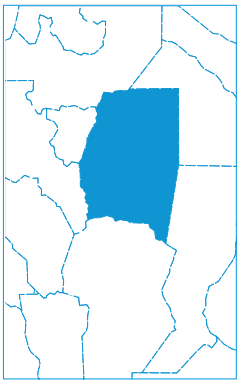
Capacidades

Instalación del modelo de interfase de membranas como alternativa funcional a modelos clásicos.

Biblioteca de compuestos naturales y microorganismos ya caracterizados con propiedades de interés biotecnológico y potencial aplicación en salud.

Transferencia al sector productivo de líneas desarrolladas para la conservación de berenjenas en láminas, rúcula cortada mínimamente procesada y la obtención de harina de zanahoria y snacks de zanahoria y zapallo anco.

Rn 9 Km 1125,
El Zanjón, Santiago del Estero



cibaal.conicet.gov.ar

litur@unse.edu.ar



CONICET UNSE Universidad Nacional de Santiago del Estero

I M S a T e D

Instituto Multidisciplinario de Salud, Tecnología y Desarrollo
IMSATED

Líneas de Investigación

Estudio Multidisciplinario sobre Zoonosis en la Provincia de Santiago del Estero

Enfoque Multidisciplinario de Equinococosis Quís-tica en Zonas endémicas de Tres Provincias del NOA

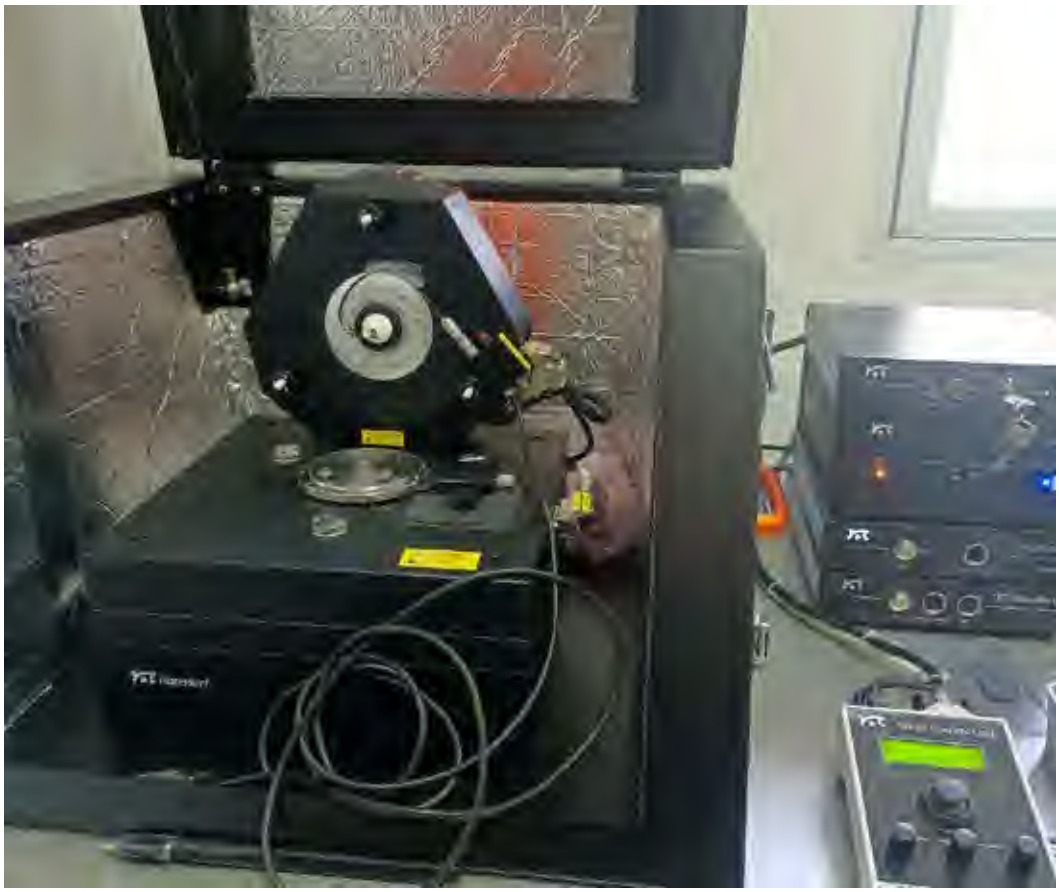
Propiedades eléctricas de los microtúbulos. Su implicancia en enfermedades humanas, memoria y nuevos desarrollos biotecnológicos

Capacidades

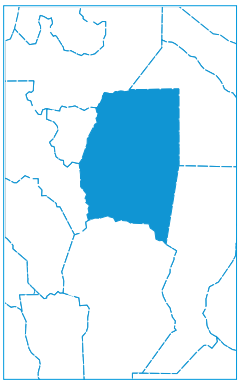
Selección de temática para formar una startup biotecnólogica..

Equipamiento

Microscopio de Fuerza Atómica (SPM) (embarcado)



Ruta Nacional N° 9
Km 1125 S/N,
El Zanjón,
Santiago del Estero



CONICET UNSE Universidad Nacional de Santiago del Estero

INBIONATEC

Instituto de Nanotecnología del Noa

INBIONATEC

Líneas de Investigación

Bionanomateriales funcionales para fotodetección, fotocatalisis y fotodesinfección

Superficies nanoestructuradas para monitoreo electroanalítico de moléculas de interés alimentario y ambiental

Biotecnología de la reproducción animal y microorganismos extremófilos

Equipamiento

Espectrómetro HPLC-MS Orbitrap 240 (ThermoFisher Sci)

Microscopio Confocal Raman LabRam Evolution (Horiba)

Microscopio de barrido electrónico Phenom ProX (ThermoFischer Sci)

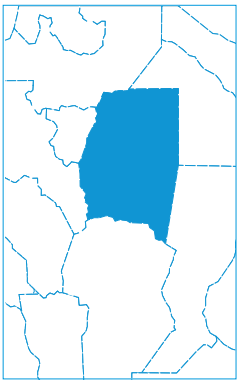
Capacidades

Obtención de superficies de dióxido de titanio modificado para la desintegración fotocatalítica de contaminantes y nanocompósitos para la inhibición de microorganismos por efecto fotodinámico.

Obtención de electrodos para la detección selectiva y sensible de arsénico en aguas.

Caracterización de marcadores moleculares y genéticos de calidad de carne bovina y búsqueda y obtención de enzimas de microorganismos extremófilos para aprovechamiento biotecnológico.

Ruta Nacional N° 9
Km 1125 S/N,
Santiago del Estero



inbionatec.conicet.gov.ar/

inbionatec@gmail.com



CONICET UNSE Universidad Nacional de Santiago del Estero

I N D E S

Instituto de Estudios para el Desarrollo Social
INDES

Líneas de Investigación

Ruralidades, hábitat y territorios

Educación y ambiente

Derechos humanos, ciudadanía y violencias

Capacidades

Asesoramiento en mapeos socioterritoriales. Red Agroforestal del Chaco sobre políticas de bosques.

Talleres de construcción en barro para comunidades rurales y en salud para mujeres rurales. Informe técnico a provincia y nación y libro sobre los efectos sociales de la pandemia.

Asesoramiento en producción curricular a profesorados provinciales; educación con perspectiva Intercultural a UNESCO, CEPAL y UNICEF. Capítulo "Hábitat Sustentable" del Plan Pcial. de Ciencia y Técnica.

Organización y digitalización del archivo exD2. Comisión Pcial. de la Memoria de PBA.

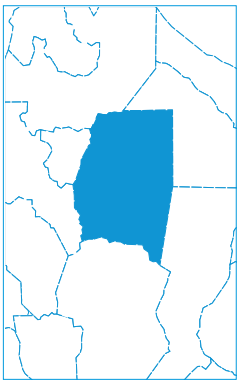
Testimonio de concepto en juicios por lesa humanidad y trata de personas para explotación sexual.

Asesoramiento en elaboración de Ley Pcial. 7032 (violencia contra mujeres).

Asesorías a víctimas de violencia policial y carcelaria.

Consultorías con SenAF; ONU-Mujeres, UNICEF, BID.

Av. Belgrano (S) 2180,
Santiago del Estero,



indesconicet.fhu.unse.edu.ar

nuevoindes@gmail.com



Centro de Referencia para Lactobacilos
CERELA

Líneas de Investigación

Microorganismos benéficos para salud humana.

Microorganismos benéficos para salud y produc-ción animal.

Microorganismos benéficos para el desarrollo y producción de alimentos fermentados tradicionales y funcionales.

Equipamiento

Plataforma de secuenciación masiva y confirmatoria, bioterio para estudio preclínicos en modelos murinos bajo supervision de un CICUAL, cuarto de cultivo celular, citóetro de flujo, etc.

Fermentadores, secador por Spray, etc.

Planta de investigación y desarrollo e innovación, Laboratorio de tecnología de alimentos, HPLC y GC, etc.

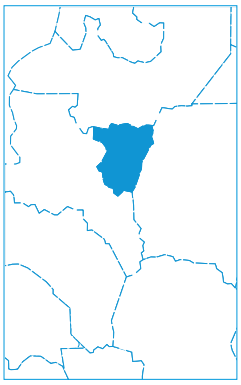
Capacidades

Desarrollo de probióticos para prevenir y/o tratar patologías gastrointestinales, nutricionales, respiratorias y neurológicas. Estudios de microbiota. Evaluación de formulaciones probioticas según requerimientos del ANMAT.

Desarrollo de formulaciones probióticas para mascotas y animales de producción (aviar, bovina, porcina, caprina). Evaluación de la prevención de infecciones zoonòticas y mejoras en parámetros nutricionales parámetros productivos.

Desarrollo de alimentos fermentados funcionales a partir de diferentes matrices (lácteas, cereales, pseudocereales, legumbres, carnes, frutas.) para garantizar su inocuidad y su valor agregado.

Chacabuco 145, San Miguel de Tucumán, Tucumán



cerela.conicet.gov.ar

@
crlsecretaria
@cerela.org.ar



CONICET UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN

I B N

Instituto de Biodiversidad Neotropical
IBN

Líneas de Investigación

Biodiversidad de macroinvertebrados acuaticos, moluscos acuáticos y terrestres, anfibios, reptiles y roedores.

Sistemática, filogenia y taxonomía de Moluscos e Insectos (Ephemeroptera, Odonata, Coleoptera-Elmidae, Trichoptera).

Evolución, evo-devo, morfología funcional en vertebrados.

Bioindicación de ambientes contaminados, Ecología general y ecología trófica de organismos de ambientes acuáticos y terrestres.

Hidroquímica de ecosistemas continentales.

Capacidades

Estudios en morfología, evolución, desarrollo y filogenia de i vertebrados y vertebrados.

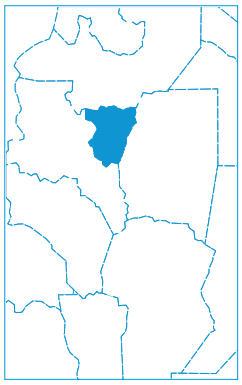
Ecología trófica, productividad, biomasa, ciclos de vida, de organismos acuáticos continentales. Estudio de respuestas de comunidades biológicas a calentamiento global. Predicción de distribuciones de organismos en diferentes escenarios futuros. Planteo de estrategias de conservación.

Servicios de transferencia (relevamientos de biodiversidad, calidad de ambiente acuático y bosque de ribera, análisis de datos) para entidades públicas y privadas.
Actividades de extensión en ámbitos educativos y productivos (talleres sobre biodiversidad, bioindicación, meliponicultura).

Equipamiento

Mesocosmos: estructura techada de 10 m2 con sistema triple de circulación de agua a diferente temperatura, control electrónico, apta para experimentos de respuesta de organismos acuaticos a calentamiento, salinización y otros contaminantes
.

Cupulas Horco Molle S/N, Yerba Buena - Marcos Paz, Tucumán



ibn.conicet.gov.ar

ibn@conicet.gov.ar



CONICET

I E R

Instituto de Ecología Regional
IER

Líneas de Investigación

Ecología del paisaje, sistemas sociológicos y procesos de cambios de uso de la tierra a escala regional, continental y globalización incluyendo análisis de sistemas agrícolas, ganaderos, urbanos, mine-ro, y de conservación.

Dinámica de la vegetación y métodos de monitoreo, tanto a campo como a través de teledetección, incluyendo respuestas al cambio climático, invasiones biológicas y cambios en los regímenes de disturbios.

Ecología de interacciones biológicas, ciclos de ecosistemas y servicios ecosistémicos en agroecosistemas, incluyendo procesos de polarización, ciclado de nutrientes, control de plagas, ciclo hidrológico, dispersión de semillas.

Capacidades

Estudios sobre basurales, salud pública y naturaleza en ciudades.

Investigación de la expansión agrícola y áreas de recuperación de ecosistemas para apoyar el ordenamiento territorial.

Red de sitios de estudio de la vegetación por varias décadas para la comprensión del cambio climático.

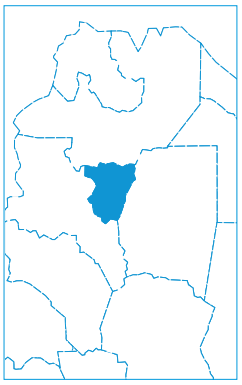
Datos de campo e información satelital para mapear la biomasa del bosque del Chaco seco argentino.

Monitoreo de biodiversidad en ambientes productivos y transferencia de conocimientos para prácticas sostenibles.
Evaluación de los impactos de la polinización en cultivos como soja, arándanos y cítricos.

Equipamiento

Aproximadamente 80 ha en yungas y 30 ha en chaco de parcelas forestales permanentes. Además, 8 cumbres (> 4000 m de altitud) con sitios de monitoreo de vegetación

C.C. 34, Yerba Buena - Marcos Paz, Tucumán



ier@csnat.unt.edu.ar

@
ier.conicet.gov.ar



CONICET
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN
I L A V

Instituto de Investigación en Luz, Ambiente y Visión
ILAV

Líneas de Investigación

Visión humana

Diseño de iluminación

Metrología de la luz

Equipamiento

Fotogoniómetro a espejo LMT

Espectrorradiómetro Optronic OL 750D

Capacidades

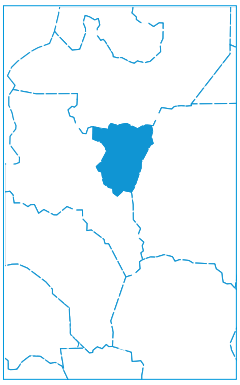
Caracterización de la calidad visual de las personas.

Sistema de entrenamiento visual para deportistas.

Sistema para la evaluación de variables ambientales en museos: desarrollo de metodología para exposición de objetos en condiciones ambientales dadas, basada en un software interactivo que mide, registra y procesa la temperatura, la humedad, la radiación electromagnética y la contaminación del aire.



Av. Independencia 1800, San Miguel de Tucumán, Tucumán



facet.unt.edu.ar/lumi-notecnia/

@ ilav@tucuman-conicet.gov.ar

CONICET UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN

I M M C A

Instituto de Investigaciones en Medicina Molecular y Celular Aplicada del Bicentenario

IMMCA

Líneas de Investigación

Desarrollo racional de fármacos neuroprotectores y/o agonistas dopaminérgicos

Desarrollo de nueva tecnología diagnóstica para enfermedades neurodegenerativa o emergentes

Desarrollo de nuevos modelos celulares para estudio de enfermedades neurodegenerativas

Equipamiento

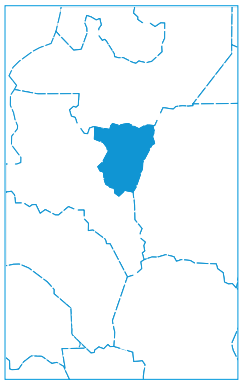
Microscopio confocal laser ZEISS LSM800

Capacidades

Soporte al sistema de salud durante la pandemia con el desarrollo de un nuevo test diagnóstico de la respuesta inmune a la infección por SARS-CoV-2.

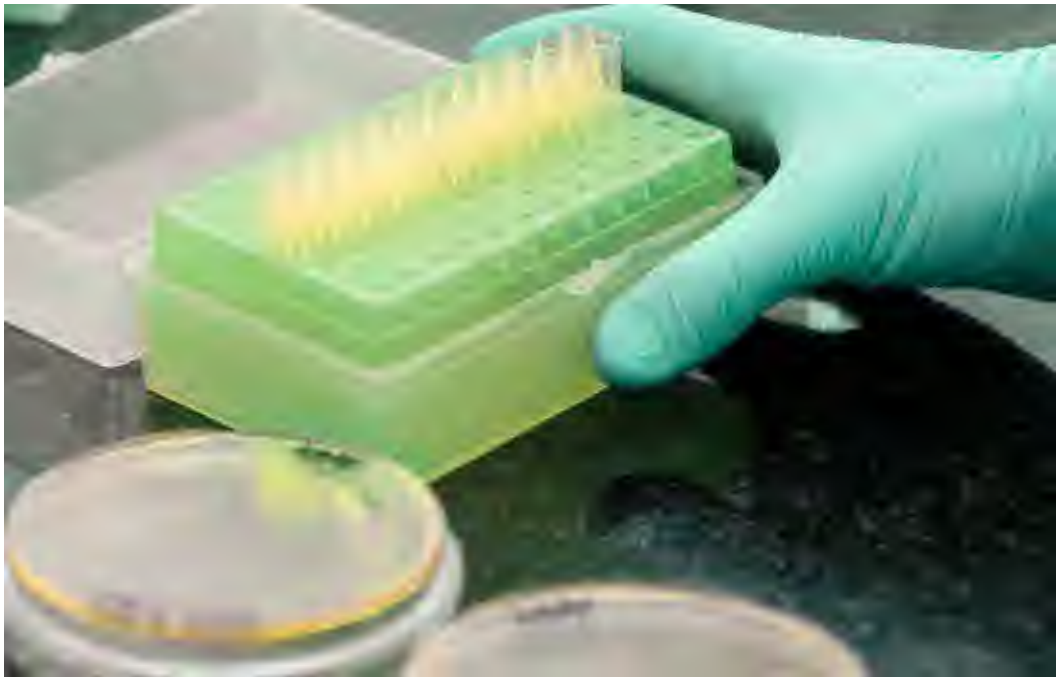
Utilización de modelos celulares para el testeo de nuevas moléculas en proyectos europeos.

Pasaje Dorrego 1080, San Miguel de Tucumán, Tucumán



immca@unt.edu.ar

director.imico@gmail.com



CONICET
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN
INBIOFAL

Instituto de Biotecnología Farmacéutica y Alimentaria
INBIOFAL

Líneas de Investigación

Promover la innovación tecnológica y transferencia de biotecnologías farmacéutica y alimentaria, utilizando los recursos naturales regionales disponibles para fomentar el desarrollo en esta área geográfica de alimentos y medicamentos con alto valor agregado.

Jerarquizar especies vegetales autóctonas y productos derivados de las agroindustrias citrícola, vitivinícola, especiera, olivícola, de productos artesanales, para la producción de conservantes naturales y nutracéuticos.

Desarrollo y producción de productos cosméticos naturales, utilizando criterios de economía circular y producción ecológica.

Capacidades

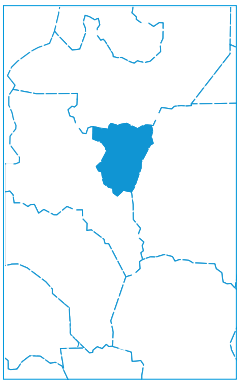
Medio de cultivo para bacterias y procedimiento para su elaboración y depuración de un medio contaminado con compuestos fenólicos, empleando bacterias cultivadas.

Disposición de medición de liberación in vitro para formas farmacéuticas semisólidas y fitosanitarios entrampados en matrices semisólidas y aparato que emplea dicha disposición.

Aditivos que disminuyen el poder quelante de las infusiones de material vegetal, composiciones que lo comprenden, métodos y bebidas.

Construcción de laboratorio de cosmética y productos con capacidades antioxidantes y antienvejecimiento, basados en economía circular (uso de agroresiduos o subproductos).

Av. Kirchner 1900,
San Miguel de
Tucumán, Tucumán



inbiofal.conicet.gov.ar/

@
inbiofal@conicet.
gov.ar



CONICET
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN
I N B I O F I V

Instituto de Bioprospección y Fisiología Vegetal
INBIOFIV

Líneas de Investigación

Agregado de valor a especies vegetales nativas del Noroeste Argentino para promover su uso sostenible.

Aprovechamiento sostenible de especies vegetales de interés agronómico y residuos agroindustriales (tabaco, citrus, caña de azucar, cannabis) mediante el uso de Tecnología verde (solventes verdes y hongos celuloliticos)

Fitorremediación de aguas residuales industriales y uso de biofi tros.

Equipamiento

HPLC-DAD,IR, liofilizado , destilador de paso corto,destilador de arrastre de vapor, equipos de extracción de bioactivos,, sondas de ultrasonido, estacion de microonda, espectrofluo ometro, concentradores por ultrafi tración y evaporación, molino de diferente porte, cabinas de bioseguridad,Kjeldhal

Capacidades

Plataforma para la obtención de compuestos a partir de especies vegetales y hongos nativos del NOA.

Convenio con comunidades indígenas: promo-ción de economías regionales.

Obtención de biocompuestos.

Desarrollo de productos itoterápicos/ito-cosméticos/ingredientes funcionales.

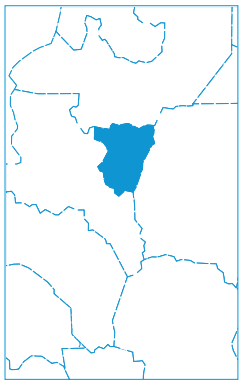
Cuantificación d e c annabinoides y otros metabolitos.

Transferencia a empresa tabacalera y de cannabis.

Desarrollo de un biofiltro de interés en la industria sucroalcoholera.

Estudios de toxicidad utilizando diferentes modelos (plantas, bacterias, nematodes, crustaceos).

San Lorenzo 1469,
San Miguel de
Tucumán, Tucumán



inbiofi .conicet.gov.ar/

inbiofi @conicet.gov.ar



CONICET
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN
INFINOA

Instituto de Física del Noroeste Argentino
INFINOA

Líneas de Investigación

Cambio climático - Variabilidad del recurso solar - Meteorología espacial.

Transición energética: dispositivos fotoconductores y celdas solares basados en nuevos materiales semiconductores. Materiales de aplicación nuclear. Biomateriales.

Física Aplicada a fenómenos acústicos, Alimentos e interacciones moleculares por enlace de Hidrógeno.



Equipamiento

Sistema difractómetro de rayos X versátil Empyrean, de la marca Malvern Panalytical: con óptica multico-re para radiación de Cu y Ag y con detectores PIX-cel3D y GaliPIX3D. Permite estudios de difracción de rayos X en reflexión, transmisión, con incidencia rasante (SAXS, USAXS y WAXS y con tomografía computada integrada. Microdifracción, difracción y análisis de estrés en función de la temperatu-ra (RT a 1200ºC, en ambiente controlado o vacío. Medidas de mapeamiento de espacio recíproco ultra rápido. Reflectometría de rayos X. Difracción de alta resolución y curvas "rocking". Medidas en polvos, obleas, films, fibras, sólidos y líquidos.Siste-ma de depósitos de láminas delgadas (SINALA

Cámara para depósitos por ablación láser Neocera, de 18" de acero inoxidable para UHV. Bomba turbomolecular de presion final 9x10^-7 Torr. Revolver para múltiples blancos para la fabricación de multicapas o películas delgadas. Calefactor de sustrato hasta 850 °C. Lá-ser de estado sólido de Nd:YAG, marca Continuum. Equipado con un equipo de difracción de electrones (RHEED

Sistema de criogenia y medición de transporte eléctrico (SNMAG). Criogenerador Janis de ciclo cerrado de He, rango 10K-300K. Bomba mecánica Varían DS202. Fuentes de corriente, de tensión, nanovolti-metros, multímetros y otros instrumentos. Electroi-mán de 1 Tesla.

Equipo de Fotoconductividad espectral: Lámpara de Xenón 1000 W, monocromador 180-2000nm.

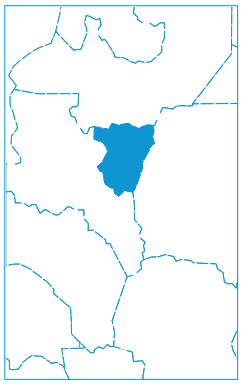
Equipo para medición de fotoluminiscencia marca Avantes con láser Kimmon HeCd (325 nm SINALA

Cromatógrafo en fase gaseosa, marca Hewlett Packard (HP), modelo 6890 Plus acoplado a ChemSta-tion HP con software cromatográfico G2070AA e inyector automático, marca Agilent Serie 7683, mo-delo G2613A, con puertos de inyección para colum-nas capilares y empacadas, empleando detector FID y TCD. Posee válvula criogénica para trabajar a temperatura subambiente.

Equipo comercial para mediciones de equilibrio líquido – vapor, marca Labodest, modelo 602-S, Fischer Technology, Germany.

Espectrofotómetro UV-Vis Hitachi U-1900.

Av. Independencia 1800, San Miguel de Tucumán, Tucumán



infin a.conicet.gov.ar

infin a@conicet.gov.ar

CONICET UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN

INFINOA

Instituto de Física del Noroeste Argentino

INFINOA

Capacidades

Estudios de variabilidad de largo plazo de parámetros meteorológicos en NOA; evaluación de radiación solar.

Estudios de actividad geomagnética con aplicación en Meteorología espacial y de ambientes acústicos y sus posibles medidas correctivas.

Estudio de parámetros bioacústicos y relevamiento de biodiversidad; alarmas y predicciones ambientales.

Panificados a partir de harinas de granos, cereales y legumbres; alimentos sin TACC; bebida a base de microalgas.

Ficorremediación; microalgas y cianobacterias para mejoras en agroindustria.

Alternativas sustentables y económicas de conservación de frutas y verduras.

Materiales y protocolos para restauraciones dentales.

Tratamientos térmicos en hornos con atmósferas controladas.

Servicios de fotoluminiscencia.

Estudio de dispositivos fotoconductores, celdas solares y diagramas de fases experimentales en aleaciones de base circonio para tecnología nuclear.





CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN

I N Q U I N O A

Instituto de Química del Noroeste
INQUINOA

Líneas de Investigación

Celdas solares sensibilizadas por colorantes, aplicables a solucionar carencias energéticas del NOA.

Estudio de Emisiones e Impacto Atmosférico Asociado a la Emisión de Contaminantes de Aire por la quema de biomasa en la Provincia de Tucumán y Estudios estructurales y caracterización química y bioquímica de sistemas de interés biológico y determinación de contaminantes por microscopía Raman y SERS.

Separaciones químicas sustentables, desarrollo de nuevas tecnologías de separación basadas en membranas y adsorbentes.

Equipamiento

Espectrofotómetro UV/VIS/NIR de Jasco para mediciones entre 190 y 3200 nm acoplado a potenciostato/galvanostato TEQ-04 para medidas de espectroelectroquimica UV/Vis/NIR

Equipo de láser flash fotólisis Luzchem

Microscopio Raman DXR, Thermo Scientific con platina automática, objetivos de 10, 20 y 50x y objetivo de inmersión en aceite de 50x. Operativo con láseres de 532 nm y 780 nm.

Espectrómetro Raman Smart DXR, Thermo Scientific. Equipado con diversas plataformas de muestreo (carrousel para 12 tubos de 6mm de diámetro, Universal 360° y de placa), operativo con láseres de 532 nm y 780 nm

Capacidades

Complejos de Cu(I) y Cu(II) para celdas solares más eficientes y económicas.

Síntesis de estructuras cristalinas mediante difracción de rayos X.

Métodos ultrasensibles para detectar pesticidas en limón.

Monitoreo en tiempo real de la calidad del aire en Tucumán mediante una red de sensores ambientales.

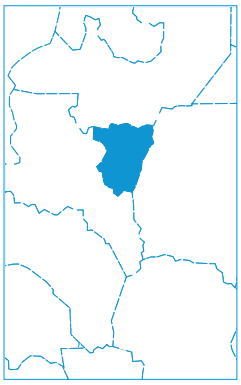
Captura de CO2 en agroindustria con tubos de carbón.

Control de CO2 en invernaderos con adsorbentes. Recuperación de agua limpia de salmueras con membranas electroactivas."





Ayacucho 471, San Miguel de Tucumán, Tucumán



inquinoa.org.ar/

@ inquinoa@conicet.gov.ar

CONICET UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN

INSIBIO

Instituto Superior de Investigaciones Biológicas
INSIBIO

Líneas de Investigación

Estudios y diseño de consorcios microbianos para adaptar los cultivos de soja y maíz a condiciones de suelo salino.

Estudios Bioquímicos y Moleculares de la Respuesta de defensa al Estrés Biótico en Plantas.

Estudios de la composición química, propiedades nutricionales, funcionales y tecnológicas de especies autóctonas del NOA para ser utilizados en la formulación y desarrollo de alimentos de alto valor nutricional y biodisponibilidad de nutrientes.

Equipamiento

Equipo Cromatógrafo líquido de ultra alta performace "Waters UPLC – Acquity Premier- SYNAPT® G2-S/Si" acoplado a un espectrómetro de masas de tipo cuadrupolo tiempo de vuelo (QTOF). Permite la separación de muestras por cromatografía y su posterior análisis por masa molecular. Este tipo de equipo permite la búsqueda y estudio no direccionada de moléculas en muestras complejas.

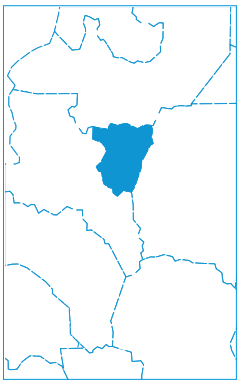
Capacidades

Cepas aisladas modificadas de Pseudomonas stutzeri rdc-01 y Bacillus velezensis ca1, composiciones como inoculantes para mejorar el crecimiento de plantas y su resistencia al estrés biótico y abiótico: producido y comercializado por EBT M4Life.

Polipéptido con actividad inductora de la defensa contra estrés biótico en plantas, secuencia de nucleótidos que lo codifica, microorganismo, composiciones y métodos: producido por ANNIT SA y comercializado por SUMMITAGRO.

Harina de soja: procedimiento de elaboración, premezclas y productos obtenidos con las premezclas o la harina.

Chacabuco 461, San Miguel de Tucumán, Tucumán



insibio.org.ar

info@insibio.org.ar



CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN

INSUGEO

Instituto Superior de Correlación Geológica
INSUGEO

Líneas de Investigación

Geología

Geociencias Aplicadas

Estratigrafía

Capacidades

Estudios Geológicos locales y regionales.

Hidrogeología, Geoquímica aplicada.

Patrimonio Geológico, Geoconservación.

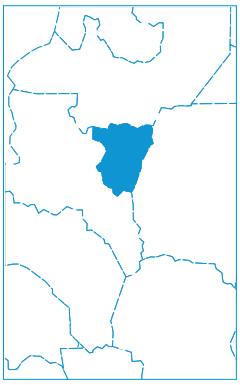
Equipamiento

Espectrómetoro de Masa

Fluorescencia de RX (equipo nuevo, en proceso de arranque)

Laboratorio de Petrología

Miguel Lillo 205, San Miguel de Tucumán, Tucumán



insugeo.org.ar

@ insugeohm@tucbbs.com.ar



CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN

I N T E P H

Instituto de Investigaciones Territoriales y Tecnológicas para la Producción del Hábitat

INTEPH

Líneas de Investigación

Pobreza y desigualdad

Producción social del hábitat rural y urbano

Configu ación política y social del territorio

Equipamiento

Viscosímetro

Reómetro

FTIR

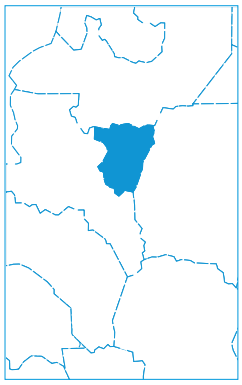
Capacidades

Estudios de desigualdades y fragmentación territorial en la Argentina durante la primera década del siglo XXI.

Hacia otra ciudad posible: transformaciones urbanas recientes en el aglomerado Gran San Miguel de Tucumán.

Circuito ecoproductivo en la interfase urbano rural entre la Sierra San Javier y el Gran San Miguel de Tucumán, como estrategia de integración social, ambiental y productiva.

Pte. Nestor Kirchner 1900, San Miguel de Tucumán, Tucumán



@
inteph@conicet.gov.ar



CONICET UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN

INVELEC

Instituto de Investigaciones Sobre el Lenguaje y la Cultura
INVELEC

Líneas de Investigación

Estudios discursivos. Alfabetizaciones

Estudios literarios y culturales latinoamericanos

Inclusión Socioeducativa

Equipamiento

Scanner especial de libros Archivist Electronics, número de serie EP 848549694 US y número de inventario 1033071310. Estructura metálica con soportes y bandeja de vidrio, con dimensiones de 136 cm de alto y 80 cm de profundidad. El equipo cuenta con dos cámaras digitales Canon ensambladas en el scanner y una pantalla táctil de 7 pulgadas.

Capacidades

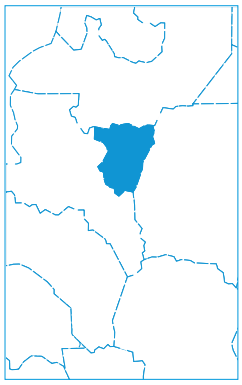
Proyecto Tiempos de pandemia: soluciones tecnológicas y didácticas para estudiantes de 1° y 2° grado en situación de vulnerabilidad social durante el ASPO, para que inicien o completen su alfabetización; actualización en Alfabetización para el Nivel Primario, en el marco del Plan Jurisdiccional de Alfabetización.

Asesoramientos sobre lectura literaria y formación de lectores para docentes y talleristas.

Estrategias de inclusión socioeducativa, con Min. Educación de Tucumán.

Sistematización de datos del Servicio de Asistencia Social Escolar (SASE) y del Gabinete Pedagógico Interdisciplinario (GPI) para armar una base de datos de factores que afectan las trayectorias escolares de estudiantes tucumanos.

Av. Benjamin Araoz 800, San Miguel de Tucumán, Tucumán



@
invelec@invelec-conicet.gob.ar



CONICET UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN

I S E S

Instituto Superior de Estudios Sociales

ISES

Líneas de Investigación

Arqueología e historia en el NOA en la larga duración: materialidad, procesos sociales, prácticas e interacción desde momentos prehispánicos hasta la actualidad

Historia social, política y económica de Tucumán y la región noroeste (desde la etapa colonial hasta el siglo XX)

Estudios interdisciplinarios sobre población, territorio y ambiente

Capacidades

Producción y difusión del conocimiento en Arqueología, Historia, Etnohistoria de sociedades locales prehispánicas, coloniales, republicanas y actuales.

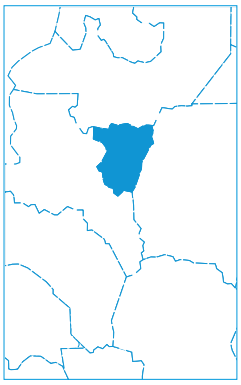
Vinculación con comunidades locales: planes conjuntos de gestión patrimonial, muestras museográficas y comunicación pública de la ciencia, revalorización de saberes y memorias ancestrales. Rescate de fuentes documentales (digitalización, recuperación y salvaguarda de patrimonio escrito y gráfi o).

Equipamiento

Campana de extracción de gases, mufla, horno, purificador de agua, centrifugas, balanza de precisión, microscopios.



General Paz 931, San Miguel de Tucumán, Tucumán



ises.org.ar

@ direccion@ises.org.ar

CONICET

EEAOC

I T A - N O A

Instituto de Tecnología Agroindustrial del Noroeste Argentino

ITA-NOA

Líneas de Investigación

Bioenergía, biorrefinerías y nuevos desarrollos

Biotecnología molecular aplicada al mejora-miento genético de cultivos de importancia re-gional

Desarrollo de Bioinsumos

Equipamiento

Planta piloto de gasifica ion
Reactor piloto de pirolisis para biomasa

Secuenciador DNA analizer Licor 4300
Fenotipador automatico Traitfinder phenosp x

Capacidades

Tecnologías para obtener FOS y compost: aprove-chamiento y diversifica ión del sector productivo regional (economía circular).

Optimización de la generación de biogás a partir de residuos de la industria agrícola para la provi-sión de energía sustentable en comedores comu-nitarios.

Variedades genéticamente modificadas de caña de azúcar y citricos con tolerancia incrementada a sequía, salinidad, temperaturas extremas y plagas.

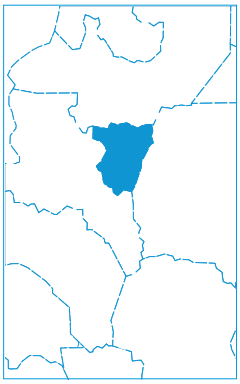
Utilización de marcadores moleculares para ras-trear la presencia, ubicación y expresión de genes relacionados con caracteres de interés agronómi-co.

Saneamiento y micropopagación de caña de azú-car y frutilla.

Bioinsumos para la inducción de la defensa ve-getal contra enfermedades, promoción del creci-miento y tolerancia a estrés abiótico.

Control del mosquito Aedes aegypti en Tucumán, mediante un bioproducto económico, ambiental-mente seguro e inocuo.

Williams Cross 3150,
San Miguel de
Tucumán, Tucumán



itanoa.conicet.gov.ar/

itanoa@conicet.gov.ar



CONICET

PROIMI

Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos

PROIMI

Líneas de Investigación

Bioprocesos microbianos para la producción de metabolitos y biomasa, diseño de biocatalizadores y análisis de interacciones microbianas.

Biorremediación utilizando biotecnología fúngica y bacteriana para la descontaminación de compuestos orgánicos e inorgánicos.

Control biológico de plagas agrícolas mediante la investigación ecoetológica y el manejo de enemigos naturales.

Equipamiento

Planta piloto GMP con capacidad para cultivos microbianos de 1 L a 1500 L

Laboratorio de Biología Molecular (PCR real time)

Laboratorio analítico de alta resolución (GC, HPLC, Absorción atómica)

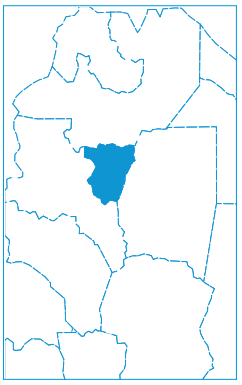
Capacidades

Realización de Servicios Tecnológicos de Alto Nivel y ejecución de Convenios con empresas nacionales e internacionales (Pan American energy, CAPSA, decco Post Harvest, Y-TEC). Incubación y formación de 3 Start-up por parte de investigadores (Puna.Bio, Nat4Bio y Qumir Nano).





Av. Belgrano y Pasaje Caseros S/N, San Miguel de Tucumán, Tucumán



proimi.conicet.gov.ar/

@ proimidireccion @gmail.com

Unidad Ejecutora Lillo
UEL

Líneas de Investigación

Sistemática animal y vegetal.

Morfología animal y vegetal.

Teoría filogenética y biogeográfica y aplicación en software.

Capacidades

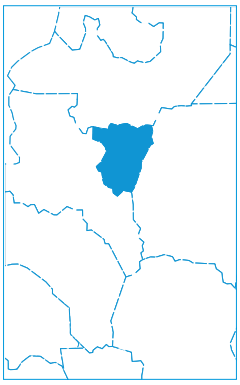
Desarrollo metodológico y de software filogenético y biogeográfico (TNT, vNDM, Gb-to-TNT).

Avances en el conocimiento filogenético.

Avances en el conocimiento sobre morfología y ecomorfología.



Miguel Lillo 251, San Miguel de Tucumán, Tucumán



lillo.org.ar

@

uel@conicet.gov.ar

Región noreste argentino
NEA

Provincias

Chaco
Corrientes
Formosa
Misiones















Instituto de Investigación para el Desarrollo Territorial y del Hábitat Humano
IIDTHH

Líneas de Investigación

Ordenamiento y desarrollo Territorial. Equidad y Justicia socio-territorial y ambiental

Hábitat social y urbano, cultura del hábitat y paisaje cultural

Cambios de la cobertura de la tierra, riesgo y vulnerabilidad ambiental

Capacidades

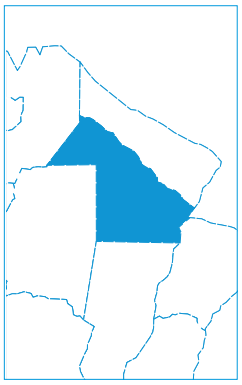
Formulamos Planes de Mejoramiento Barrial, Planes Urbanos (zonales, municipales, Planes de Ordenamiento Territorial que incluyen el análisis del marco normativo, las estructuras institucionales y administrativas y los planes, programas y proyectos en materia de ordenamiento ambiental del territorio. Elaboración de diagnósticos integrales de escala barrial, urbana y territorial.

Elaboramos modelos de crecimiento y expansión urbana de las ciudades del NEA, detectando las áreas más vulnerables y la población en riesgo debido al deterioro de la salud ambiental y a los procesos de ocupación y transformación de los territorios del agua. Diseñamos modelos cartográfi os del mercado de tierra y vivienda urbana formal e informal en relación a políticas habitacionales, usos y actividades, y alquileres para aportar a políticas integrales. Realizamos análisis microclimático urbano, monitoreo, simulación dinámica y evaluación del comportamiento higrotérmico y lumínico de la edifica ión en la Región NEA

Detectamos los usos de la tierra y los cambios que se producen por acción antrópica identi-ficando las coberturas que se ven sometidas a pérdidas y ganancias y que afectan y son determinantes de la crisis climática.



Av. Las Heras 727,
Resistencia, Chaco



iidthh.conicet.gov.ar/

iidthh@conicet.gov.ar

CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

I I G H I

Instituto de Investigaciones Geohistóricas
IIGHI

Líneas de Investigación

Estudios históricos, territoriales, económicos, de-mográficos y sociales del NEA. desde la colonia al siglo XXI. Configuraciones sociales, religiosas y la-borales del Nordeste Rioplatense (siglos XVI-XIX). Culturas políticas, políticas públicas, medios de comunicación, guerra y conflictos armados en los estados subnacionales, provinciales y municipales (XIX-XX). entramado territorial agroproductivo (si-glos XX y XXI).

(Socio-lingüística con especial foco en los pueblos y lenguas del Gran Chaco Sudamericano. Políticas lingüístico-educativas. Estudios literarios. Trans-misión de conocimiento ecológico tradicional. Lingüística misionera. Antropología de la religión. Configuraciones de alteridad desde la antigüedad tardía hasta la actualidad.

Estudios visuales, culturales y patrimoniales del Nordeste Argentino. Archivos documentales, fotográficos, fílmicos, y colecciones de museos. Arte, ciencia y tecnologías.

Capacidades

Conocimiento socio-histórico, territorial, econó-mico, demográfico y cultural del NEA y sus pue-blos y lenguas indígenas.

Material docente de Historia del NEA; cartografía social de procesos territoriales y económicos de Chaco.

Políticas lingüísticas y educativas para los Minis-terios de Educación de Chaco, Corrientes y For-mosa; asesoramientos en trabajos etnográfi os con comunidades indígenas de Chaco.

Exposiciones artísticas, etnográficas e históricas en espacios culturales; recuperación y puesta en valor de fondos patrimoniales.

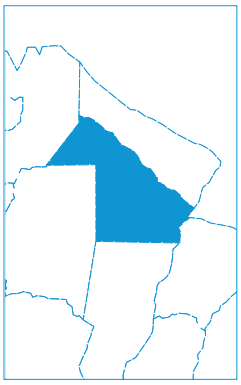
Asesoría, diagnóstico, conservación, peritaje, in-formes técnicos y catálogos razonados de colec-ciones; documentación periodística y fotográfica constituida en prueba judicial y participación como testigo de conocimiento en el Juicio por la Masacre indígena de Napalpí.

Equipamiento

SUPRA SCANN QUARTS HDLED ISO192/64



Av. Castelli 930,
Resistencia, Chaco



iighi.conicet.gov.ar/

@
iighi@bib.unne.edu.ar

CONICET UNCAUS UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL

I N I P T A

Instituto de Investigacionesen Procesos Tecnológicos Avanzados

INIPTA

Líneas de Investigación

Tecnología de Alimentos

Tecnología farmacéutica y búsqueda de nuevos compuestos bioactivos

Tecnología química y de materiales

Equipamiento

Espectrofotometro UV - Visible Metash 9000. Equipos de cromatografía: GC, GC-Masa, HPLC-DAD. Fermentador Biorreactor Bioflo 51

Espectrofotometro UV-visible Shimadzu UV-1800.

Espectrómetro FTIR Nicolet iS50 Advanced KBr Gold. Aparato de disolución estándar USP Hanson Research SR6 Plus.

Capacidades

Ingredientes funcionales; películas biodegradables; estudio de propiedades nutritivas y funcionales en alimentos; cultivos microbianos autóctonos.

Identificación y caracterización de metabolitos en especies silvestres o cultivadas en la región; determinación de actividades biológicas in vitro de extractos vegetales y principales marcadores químicos; desarrollo de productos fitoterápicos y fitocosméticos.

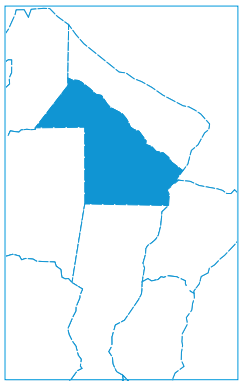
Procesos para la obtención de compuestos a partir de derivados de biomasa y de materiales con los residuos de esta.

Mejora de la biodisponibilidad de principios activos por nano y microtecnología.





Cmte. Fernández 755, Presidencia Roque Sáenz Peña, Chaco



inipta.conicet.gov.ar

@

contacto
inipta@uncaus.edu.ar

CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

C E C O A L

Centro de Ecología Aplicada del Litoral
CECOAL

Líneas de Investigación

Ecología aplicada y nuevas tecnologias para el manejo de los recursos naturales de la región Nordeste de Argentina.

Investigaciones y museos de Paleontología en el Nordeste.

Evolución rápida en aves.

Arqueología de los Esteros del Iberá.



Equipamiento

Vehículos, embarcaciones, motores, equipos de óptica, equipos de registro sonoro y audiovisual, y drones para exploración.

Bioterios, cámaras de cria, y mesocosmos para experimentación en ecología.

Laboratorio de petrotomía, preparación de fósiles y microfósiles, impresora 3D.

Colecciones de especimenes y fosiles.

Laboratorio de biología molecular y colección de tejidos.

Capacidades

Controladores biológicos de plagas de cultivos y de especies invasoras, e indicadores de calidad de aguas y ambientes.

Tecnologías para contribuir a certifica iones am-bientales del sector socio-productivo.

Drones para control de plagas y monitoreo ambiental.

Monitoreo de parásitos y vectores de importan-cia sanitaria.

Conservación y restauración de ecosistemas y especies en el NEA.

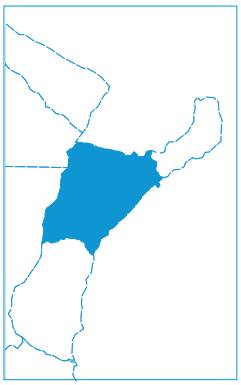
Investigaciones interdisciplinarias sobre la biodi-versidad, evolución y ambientes durante el Ce-nozoico.

Museo Paleontologico y Reserva Paleontológica Arroyo Toropí; modernización del Museo de Ciencias Naturales de Corrientes “Amado Bonpland”.

Estudios genómicos y evolutivos de especies aviares del NEA.

Estudios sobre la ocupación humana y su biota asociada en el Iberá en tiempos prehispánicos.

Ruta Provincial N° 5 Km 2,5 S/N, Corrientes, Corrientes



cecoal.conicet.gov.ar

@ cecoal.conicet @gmail.com



CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

I B O N E

Instituto de Botánica del Nordeste
IBONE

Líneas de Investigación

Caracterización de la diversidad de plantas, hongos y microorganismos del NEA a través de estudios taxonómicos, evolutivos, anatómicos, em-briológicos, genéticos, multiómicos, ecológicos, fisiológicos, etnobotánicos y palinológicos.

Mejoramiento de la eficiencia y sustentabilidad de sistemas agropecuarios, forestales y urbanos del Nordeste Argentino mediante el mejoramiento genético, biotecnología y utilización de especies nativas y cultivadas de la flora, funga y microorga-nismos.

Generación de conocimientos y materiales (variedades, cepas de hongos y microorganismos) que permitan enfrentar los efectos del cambio climáti-co y del uso del suelo en el subtrópico a través de la documentación, conservación y evaluación de es-pecies nativas, cultivadas y sus parientes silvestres en el Herbario CTES y el Banco de Germoplasma BGCTES.

Equipamiento

Microscopio Confocal Espectral con tecnología STED marca Leica STELLARIS 8 STED, objetivos 5x, 10x, 20x, 40x, 63x, 93x y 100x, módulo confocal con cuatro canales espectrales y un canal de luz transmitida, con láser pulsado WLL y láser 405, módulo STED con láseres 592, 660 y 775, incubadora con controlador de temperatura y CO2 y calentador de objetivos.

Citómetro PAII con lámpara de mercurio y láser de argón azul, tinciones con Dapi y ioduro de propidio. Citómetro Cyfl w space, multilaser, uv, azul y rojo, con 7 parámetros de fluo escencia, configu a-ción estándar y personalizadas fl xibles, tinciones con dapi, ioduro de propidio, FITC y PE.

Capacidades

Conocimiento de flo a del Iberá, parque chaqueño y selva misionera: elaboración de la ley de bosques y humedales; identificación de áreas prioritarias para su conservación; planes para manejo sustentable de los recursos.

Cultivares para el sector agropecuario: varieda-des de alto valor forrajero, ornamentales, tolerantes a estrés.

Elucidación de procesos fisiológicos y genéticos involucrados en la tolerancia de condiciones adversas.

Propagación de especies forestales, ornamentales y cultivos regionales.

Producción de semillas forrajeras e identificación de germoplasma para condiciones produc-tivas extremas.

Relevamientos florísticos, de malezas y plantas invasoras en ambientes productivos y naturales del NEA.

Sargento J. B. Cabral 2131, Corrientes, Corrientes



ibone.unne.edu.ar

@ ibone@agr.unne.edu.ar



CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

I M I T

Instituto de Modelado e Innovación Tecnológica
IMIT

Líneas de Investigación

Modelado en áreas de la física cuántica. Especialmente de física atómica y molecular, nanofísica y física de sólidos.

Modelado en las áreas de: matemática fundamental, matemática aplicada a la biología, y física clásica.

Innovación tecnológica. desarrollo de tecnología y aplicaciones específicas en biotecnología microbiana, biocombustibles, aceites esenciales, aprovechamiento de desechos agroindustriales (algodón), servicios que requieren de un túnel de viento y un cluster de computadores de alto rendimiento.

Equipamiento

Cluster de 12 servidores HPC tipo Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2620 v4, Intel(R) Xeon(R) Silver 4110 y Intel(R) Xeon Bronze 3206R.

Tunel de viento

Capacidades

Teorías y modelos con implementaciones en códigos computacionales.

Estudio de propiedades moleculares y fenómenos cuánticos.

Determinación de variaciones que introduce un medio material o solvente en las propiedades mecano-cuánticas de moléculas aisladas o en estado gaseoso.

Modelos de crecimiento de tumores.

Tratamiento de big data e IA.

Aplicación de cálculo computacional intensivo para el estudio de la dinámica de fluídos

Fermento correntino y fortifica ión de quesos artesanales con péptidos de actividad antimicrobiana.

Tecnologías para obtener productos a partir de la biomasa del NEA.

Ensayos para abordar estudios en puentes y componentes, torres y antenas.

Software en sistemas HPC y aplicaciones; rein-genieria informática; seguridad de datos.

Av. Libertad 5440, Corrientes, Corrientes



imit.conicet.gov.ar/



CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

I Q U I B A - N E A

Instituto de Química Básica y Aplicada del Nordeste Argentino
IQUIBA-NEA

Líneas de Investigación

Alimentos: Tecnología de los alimentos. Agregado de valor a la biomasa del NEA. Quimiometría.

Salud: Productos Naturales Bioactivos. Fitomedicamentos. Diseño de Fármacos.

Ambiente: Dinámica Ambiental de Contaminan-tes Emergentes. desarrollo de métodos analíticos. Diseño de materiales autoensamblantes.

Equipamiento

Sistema Acoplado FTIR/NIR-TGA-GC-MS/FID. Espectrómetro Infrarrojo Medio y NIR, con analizador termogravimétrico con Cromatógrafo Gaseoso, con detector FID/y acoplado a masa. Perkin-Elmer. (Uso acoplado o independiente).

Equipo UHPLC-Ms-Ms. Shimadzu con detector Ms-Ms Sciex; Equipo HPLC preparativo, con colector de fracciones y detector UV - Shimadzu- y Cromatógrafo AKTA Avant25 para separación y purificación de proteínas y péptidos con sistema refrigerado, con software UNICORN. Secuenciador ABI3500-Aplly Biosystems y un secuenciador NGS iSeq Illumina.

MP-AES Espectrómetro multielemental de Emisión Atómica, de plasma de microondas. Cromatógrafo gaseoso-detector FID. Analizador de tamaño de partículas de partículas FRITSCH.

Capacidades

Alimentos. Productos alimenticios de base vegetal: optimización de procesos e impacto social en la región; trazabilidad de alimentos. Análisis Quimimétricos.

Salud. Productos naturales bioactivos (alexiteericos, antioxidantes, antiinflamatorios, antimicrobianos, hipoglucemiantes, psicotrópicos, tóxicos)Modelos de deep learning para la detección de anomalías en imágenes mamográficas, para el diagnóstico temprano y seguimiento del cáncer de mama.

Diseño de fármacos. Integración de herramientas de modelado molecular y bioinformáticas en el diseño, para el tratamiento de enfermedades desatendidas.

Ambiente. Dinámica Ambiental de contaminantes emergentes. Desarrollo de métodos analíticos y biológicos para detección y remoción de contaminantes.

Modelado de reacciones catalíticas heterogéneas para el aprovechamiento de los recursos naturales del NEA. Estudios estáticos y dinámicos. Interacciones adsorbato-catalizador, diseño y optimización de catalizadores heterogéneos. Biocombustibles desde la biomasa.

Av. Libertad 5460, Corrientes, Corrientes



iquiba-nea.conicet.gov.ar

secretariaiquibanea@gmail.com



CONICET

CIT FORMOSA

Centro de Investigaciones y Transferencia de Formosa
CIT FORMOSA

Líneas de Investigación

Técnicas inmunológicas y de biología molecular en la epidemiología de los hemoparásitos de los animales en la region NEA del pais.

Nutrición y producción de rumiantes.

Biotecnología de la producción frutihortícola y de cultivos alternativos.

Equipamiento

Lector de ELISA con lavador de microplacas, equipo de PCR. Microscopio óptico binocular y de epifluo escencia, microscopio invertido de epifluo escencia Nikon Eclipse Ti2, cabinas de flujo laminar, lector de ELISA, cuba electroforética, transiluminador, termociclador, centrífuga refrigerada, autoclave, heladera con freezer, balanza de precisión, incubadora con mezcla es-pecial de gases, incubadora de CO2, cámara de crecimiento, equipo de PCR.

NIRS DS 2500 - DS3 para análisis de piensos. Analizador de N Kjeldhal.

Microscopio óptico binocular y de epifluo-rescencia, microscopio invertido de epifluo-rescencia Nikon Eclipse Ti2, cabinas de flujo laminar, lector de ELISA, cuba electroforética, transiluminador, termociclador, centrifuga refrigerada, autoclave, heladera con freezer, balanza de precisión, incu-badora con mezcla especial de gases, incubado-ra de CO2, cámara de crecimiento.

.

Capacidades

Diagnóstico por ELISA a partir de anticuerpos monoclonales.

Diagnóstico para Surra en animales.

Seroteca para ADN de hemoparásitos y suero.

PCR para detectar hemoparásitos y rickettsia.

Herramientas para prevenir babesiosis bovina.

Valoración nutricional de forrajes, tablas de com-posición química y evaluación del potencial nutricional de alimentos para animales.

Identificación y diagnóstico de enferme-dades en cultivos.

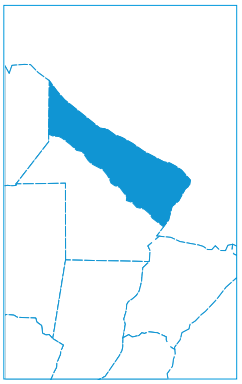
Herramientas para prevenir, mitigar o controlar enfermedades en cultivos frutihortícolas y alternativos

Propagación de especies frutales, hortícolas y de cultivos regionales; producción de plantas libres de virus.

Identificación de germoplasma para condicio-nes desfavorables.



Ruta Nacional N° 11
Km 1164 S/N, Formosa



nordeste.conicet.gov.ar/cit-formosa/

@
citnoba@conicet.gov.ar

Instituto de Biología Subtropical
IBS

Líneas de Investigación

Biodiversidad animal en paisajes naturales, paisajes urbanos y paisajes productivos

Biodiversidad vegetal en paisajes naturales, paisajes urbanos y paisajes productivos

Genética, ecología y uso sustentable de especies vegetales nativas e implantadas

Salud y biodiversidad.

Equipamiento

Base de datos y recursos geoambientales. Registro de videos de comportamiento y monitoreo animal silvestre. Registro sonoteca de bioacustica. Microtomógrafo computarizado (MiCRO CT-SCAN). Microscopio de epifluo escencia.

Base de datos y recursos geoambientales de especies vegetales. Citómetro de Flujo para analisis de especies vegetales.

Secuenciador genomico. Ultrafreezers.



Capacidades

Observatorio de la Biodiversidad del Bosque Atlántico (OBBA

Geolocalización de recursos ambientales; monitoreo e identificación de especies, registro bioacústico, bioimágenes; colección de malacología.

Servicios sobre biodiversidad animal, impacto ambiental, rescate de flora, optimización de sis-temas de cultivo de yerba mate.

Herbario MNES: conocimiento de flora misionera y de represa Yacyretá.

Conservación y gestión sustentable de recursos naturales.

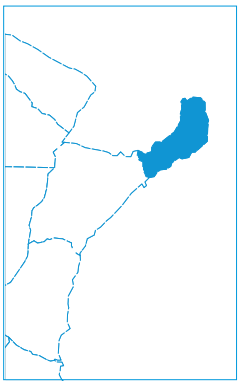
POBLAR: banco de ADN; genómica aplicada a salud humana y animal, seguridad alimentaria, agrobiotecnología y biodiversidad; test genéticos.

Patrones y mecanismos determinantes del uso de ambientes modificados por artrópodos y sus funciones ecosistémicas. Monitoreo de especies animales. Ecología y conservación de especies animales. Ecología de rutas y caminos. Reservorio de patógenos en animales silvestres. Genética y evolución de animales silvestres. Especies endémicas. Especies invasoras.

Genética, ecología y uso sustentable de especies vegetales nativas e implantadas. Monitoreo de especies vegetales. Genética y conservación de especies nativas. Biología molecular de plantas. Reproducción vegetal. desarrollo y producción de semillas de plantas de interés. Etnobiología de plantas alimenticias y mieles. Genómica aplicada a especies vegetales nativas e implantadas. Caracterización genética de plantas. Diversidad genética en poblaciones vegetales. Recursos fitotogenéticos. Microbioma de suelos. Fitoquímica de plantas nativas. Ejemplos de algunas plantas: especies forestales, pastos forrajeros, yerba mate, plantas ornamentales, plantas alimenticias. Es-pecies endémicas. Especies invasoras. Especies medicinales de interés farmacéutico.

Genómica epidemiológica preventiva de pató-genos y vectores de enfermedades transmisi-bles del subtrópico. Reservorio de patógenos en animales silvestres. Microbioma de fauna. Prospección de productos biofarmacológicos. Genómica aplicada a salud (patógenos, vectores y reservorios).

Jujuy 1745, Posadas, Misiones



ibs.conicet.gov.ar/

CONICET UNM

I E S Y H

Instituto de Estudios Sociales y Humanos
IESYH

Líneas de Investigación

Procesos históricos, políticos y ambientales. Estudios urbanos, desigualdades y construcción social del hábitat. Procesos de poblamiento y colonización e interculturalidad. Análisis lingüístico y multiculturalidad. Arqueología regional.

Fronteras, territorios y desigualdades. Violencias sociales y de género. Estado e ilegalismos. Estudios del periodismo, información y espacio público, derechos y desigualdades comunicacionales.

Antropología de la salud y biomedicina, de la muerte y de la religión.

Capacidades

Producción de información y de conocimiento sobre dimensiones de la vida social en regiones de frontera y problemas sociales específicos. Aportes científicos para la gestión de asuntos públicos, formulación y evaluación de políticas públicas, impactos y percepciones de la ciudadanía en problemas y fenómenos complejos. Generación y visualización de datos cuantitativos y cualitativos, producción de mapas, informes e indicadores relevantes para la comprensión de procesos sociales, demográficos, socioterritoriales y simbólicos.

Colón 2432 Piso: 2,
Posadas, Misiones





iesyh.conicet.gov.ar/

iesyh.conicet.unam@gmail.com

Instituto de Materiales de Misiones
IMAM

Líneas de Investigación

Procesos y materiales avanzados para desarrollos ambientales y biomedicina: Tecnologías avanzadas de oxidación y reducción para tratamiento de efluentes. Biomateriales, Dispositivos biomédicos, Nanomateriales, Materiales para desarrollo de energías. Modelización y Optimización de procesos.

Biorrefinerías 2G, producción de bioproductos, biomateriales y biocombustibles, análisis técnico-económicos, biodegradación y toxicidad. Tecnología química de materiales lignocelulósicos, fabricación de pulpas celulósicas, papeles y cartones.

Producción, Caracterización y Selección de Materiales y Recubrimientos para Diferentes Aplicaciones Tecnológicas

Diversificación y optimización de procesos y pro-ductos de la industria regional: mandioca, yerba mate, frutas, madera, otras.

Electrónica de Potencia y Procesamiento de señales.

Equipamiento

Difracción de Rayos X multipropósito Modelo Rigaku SMARTLAB Powder 3 KW, equipado con Software SmartLab Guidance, SmartStudio, NanoSolver.

Cromatógrafo líquido de alta presión (HPLC) Waters, con detectores de arreglo de diodos, conductividad, índice de refracción y espectrometría de masas, sistema de desgasifica ión por vacío, columnas y accesorios.

Sistema de análisis térmico simultáneo mediante calorimetría diferencial de barrido y análisis termogravimétrico (DSC/TGA), TA Instruments, modelo Discovery SDT 650.

Cromatógrafo de gases Agilent 8860con detector de ionización en llama (FID) configu ado con un puerto de inyección S/Sp.

Simulador de red regenerativo de 15kVA monofásico-trifásico. Fuente de alimentación de CC programable 150V/40A/2kW + simulador de arreglos fotovoltaicos. Carga de CA y CC programable 4,5kVA/45A/350VAC x 3. Medidor LCR de HF.

Capacidades

Desarrollo de nanomateriales para sanitizantes: óxidos de titanio, de cobre, nanoplata, nanohierro. desarrollo de prótesis cardíacas. Superfi ies antibacterianas para prótesis. desarrollo de procesos avanzados de tratamiento de efluen es complejos. Optimización de equipos de pasteurización. Técnicas ecológicas para síntesis de nanomateriales. desarrollo de bioproductos (ácidos orgánicos, xilitol, vainillina), biomateriales (nanocelulosa, nanolignina, bioplásticos, adhesivos, materiales compuestos y moldeados) y biocombustibles (bioetanol, GVL); nanocelulosa como refuerzo de papeles; recubrimientos biobasados para papeles y cartones.

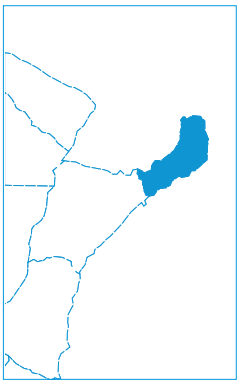
Determinación de macro y microestructura, defectos, poros y composición química de materiales metálicos. Evaluación de resistencia a la corrosión. Propiedades de aleaciones destinadas a sustituir tejidos duros. Caracterización de la agresividad fisi oquímica de bioetanoles. desarrollo de nanosoportes de Al2O3 para inmovilización de enzimas para aplicaciones biotecnológicas.

Bioplásticos reforzados de almidón de mandioca. Snacks de frutas regionales fortificadas. Optimización energética de los secaderos de Yerba mate. desarrollo de métodos analíticos y solución tecnológica a la presencia de contaminantes emergentes de la Yerba Mate. Optimización del encolado de vigas laminadas.

Tecnologías electrónicas aplicadas a sistemas industriales para la mejora de la confiabilida y calidad de la energía eléctrica obtenida a partir de energías renovables. Procesamiento digital de señales de vibraciones, acústicas y de imágenes aplicado a la detección de fallas en motores eléctricos, cazas furtivas y control de calidad en los procesos industriales regionales, como la producción de Té, yerba, entre otros.



Félix de Azara 1552,
Posadas, Misiones



imam.conicet.gov.ar/

imam.cct.nordeste@gmail.com

Región cuyo argentino

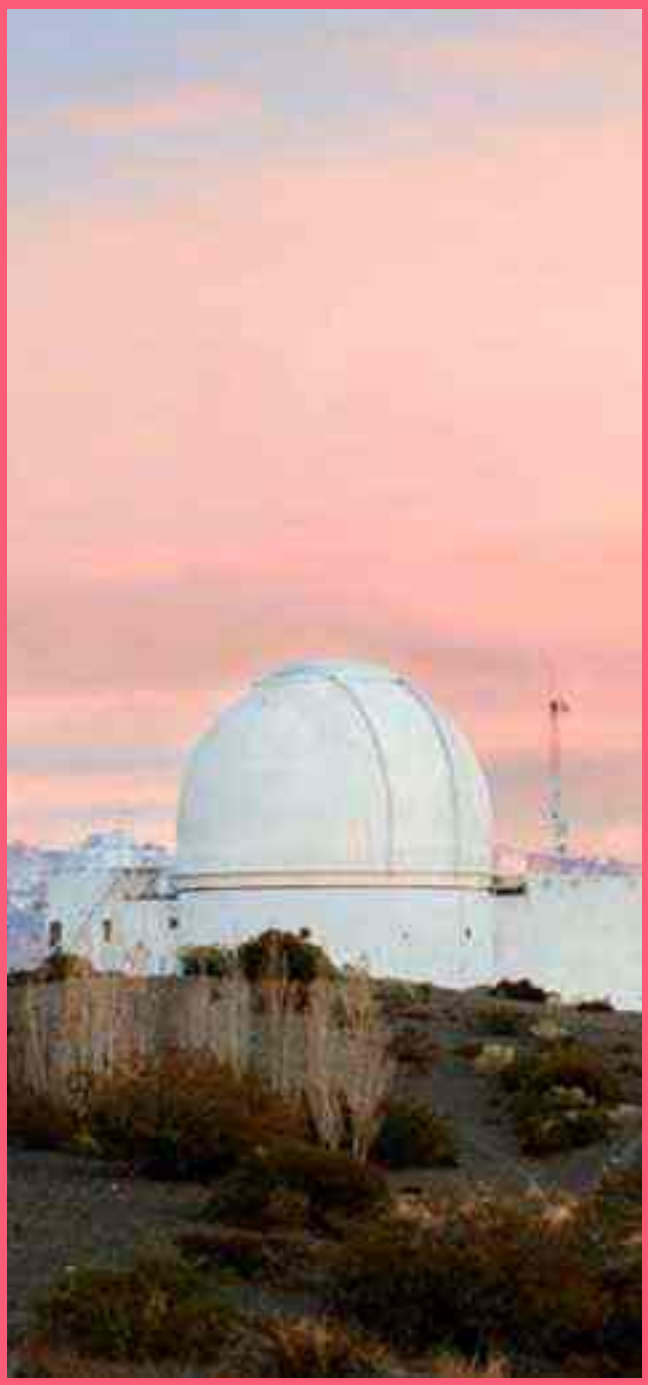
Provincias

La Rioja
Mendoza San
Juan San Luis















Centro Regional de Investigaciones Científicas y Transferencia Tecnológica de la Rioja
CRILAR

Líneas de Investigación

Geoturismo, Recursos Minerales y energia Geotérmica.

Sistemas Agroforestales.

Biodiversidad, Ecologia y Salud Ambiental.

Equipamiento

Microscopio Electrónico de Barrido (MEB).

Capacidades

Hallazgos de especies de dinosaurios y su con-texto paleogeográfico y paleoecológico: asesora-mientos y capacitaciones a actores de parques nacionales-provinciales y PyMEs; creación de sitios y museos.

Conocimiento y el mapeo geológico de nuevas áreas; asesoramiento a empresas mineras y de energía.

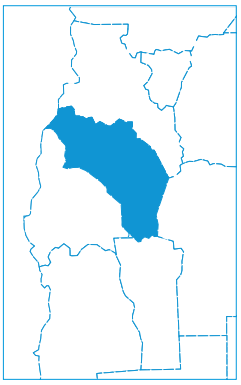
Estudios y aportes para la producción de olivos, nogales y algarrobos.

Estudios a nivel ecológico y sobre taxones en regiones áridas y semiáridas. Asesoramiento para la producción agroecológica por control biológico de plagas.

Prevención de enfermedades vectoriales como Mal de Chagas y dengue.

Estudio de contaminación natural del agua y sus efectos en la salud de las personas de la región.

Entre Ríos y Mendoza S/N, Anillaco, La Rioja



crilar.conicet.gov.ar

@
secretariacrilar@conicet.gov.ar



CONICET UNCUYO UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO MENDOZA GOBIERNO

I A D I Z A

Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas

IADIZA

Líneas de Investigación

Biodiversidad de los sistemas socio-ecológicos de las tierras secas.

Procesos ecológicos, evolutivos, biogeográfi os y antrópicos que afectan la biodiversidad de los ecosistemas de tierras secas.

Estructura, funcionamiento, sustentabilidad y ordenamiento territorial de los sistemas socio-ecológicos de las tierras secas.

Equipamiento

Laboratorios, invernáculo, bioterio y áreas experimentales, con equipamiento específi o.

Flota de vehículos 4x4 para tareas de campo.

Estación Biológica en la Reserva de Biósfera de Ñacuñán.

Capacidades

Estudios científicos sobre la biodiversidad (bio-logía, comportamiento, sistemática, evolución, ecología), las interacciones ecológicas (polinización, dispersión de semillas, parasitismo) y los ecosistemas de tierras secas, su estado de conservación y su respuesta al cambio ambiental.

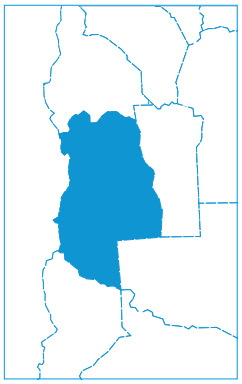
Herramientas para la toma de decisiones en manejo y conservación de los ecosistemas de tierras secas y su biodiversidad.

Trabajo con organismos públicos y privados para conservación y manejo de la biodiversidad, impacto ambiental de las actividades productivas, restauración ecológica, ordenamiento y gestión de áreas protegidas, bosques y otros ecosistemas nativos, ambientes urbanos y rurales y sistemas productivos.

Capacitaciones sobre temas ambientales a personal de entidades públicas y privadas; actividades educativas, de extensión y de comunicación científica



Av. Ruiz Leal S/N, Mendoza



mendoza-conicet.gov.ar

@ iadiza@mendoza-conicet.gov.ar

CONICET UNCUYO UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO MENDOZA GOBIERNO

I A N I G L A

Instituto Argentino de Nivologia, Glaciologia y Ciencias Ambientales

IANIGLA

Líneas de Investigación

Ciencias de la criósfera y la atmósfera: geocriología, glaciología, inventario de glaciares, geomática, climatología, hidrología.

Ciencias geológicas y paleontológicas: tectónica, mineralogía, geología de cuaternario, geomorfología, paleobiología y paleocología, palinología y paleocologia vegetal.

Ciencias ambientales: dendroclimatología, ecología forestal, historia y antropología ambiental, química ambiental.

Capacidades

Inventario Nacional de Glaciares; observatorio de nieve (web y red de estaciones meteorológicas); atlas de sequías de Sudamérica; pronóstico de ríos atmosféricos.

Geología estructural de yacimientos, prospección paleontológica y pericias sísmicas.

Ordenamiento Territorial de los Bosque Nativos de la Provincia de Mendoza; diagnóstico ambiental y socioeconómico de cuencas forestales.

Equipamiento

Microscopio Electrónico por barrido marca JEOL modelo JSM-6610LV.

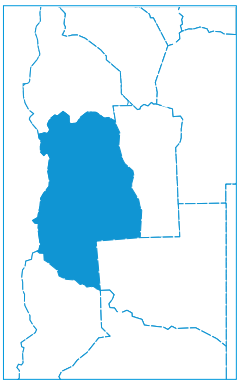
Rayos X Micro y Nano tomografía computada por Rx.

Cromatógrafo gaseoso con detector de masa Marca Varian.





Av. Ruiz Leal S/N, Mendoza



ianigla.conicet.gov.ar

@ contacto ianigla@mendoza-conicet.gob.ar

CONICET UNCUYO UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

I B A M

Instituto de Biología Agrícola de Mendoza

IBAM

Líneas de Investigación

Respuestas fisiológicas, bioquímicas y moleculares al ambiente por parte de diferentes especies vegetales de la cadena agroalimentaria regional.

Metabolitos de interés agronómico, industrial, nutricional y biomédico presentes en productos de la cadena agroalimentaria regional.

Genética y genómica de especies vegetales de la cadena agroalimentaria regional.

Equipamiento

HPLC (Shimadzu)-QTRAP (ABSciex 4500)-Generador N2.

Cromatógrafos líquidos y gaseosos.

Cluster de computadoras para análisis de datos bioinformáticos. Equipos para electroforesis. Termocicladores.

Capacidades

Caracterización química y sensorial de vinos Malbec provenientes de diferentes regiones geográ - cas de Mendoza.

Diseño de Solventes Eutécticos Naturales Profundos para aplicaciones agro-analíticas sustentables.

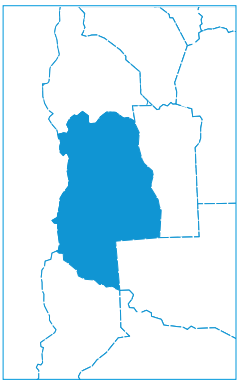
Secuencia completa del genoma Malbec, cepa insignia de la viticultura argentina.

Desarrollo y validación de metodologías analíticas empleando técnicas cromatográficas para la de-terminación de principios activos de interés.

Aplicación de nuevas estrategias genéticas y genómicas (secuenciación masiva de ARN y ADN, metabolómica, transcriptómica) para el desarro-llo, a través del mejoramiento genético, de nuevas variedades de especies frutihortícolas de impor-tancia regional. Aislamiento y caracterización de bacterias promotoras del crecimiento vegetal de cultivos hortícolas de la región.

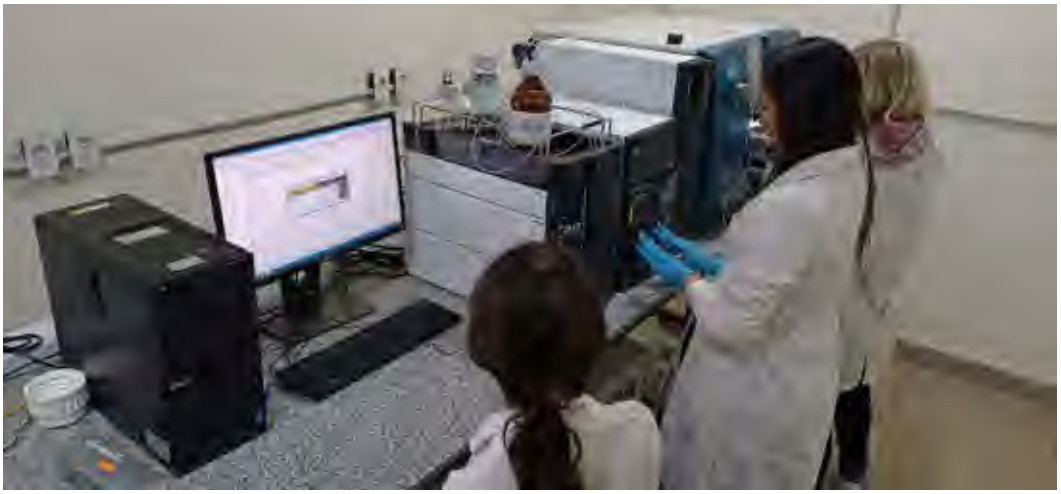
Desarrollo de procesos de innovación tecnológica para el manejo y control de plagas y enfermedades que afectan a cultivos de importancia regional de Mendoza.

Alte. Brown 500, Chacras de Coria, Mendoza



mendoza-conicet.gob.ar

@ ibam@mendoza-conicet.gob.ar



CONICET UNCUYO UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

I C A I

Instituto de Ingeniería y Ciencias Aplicadas a la Industria

ICAI

Líneas de Investigación

Ciencias e Ingeniería de Alimentos

Ingeniería Química y Ambiente

Matemática Aplicada y Mecánica Computacional

Equipamiento

Termociclador Techne. Cuba de electroforesis vertical y horizontal. HPLC. Cromatógrafo de gases. Liofilizador Ri or.

Equipamiento completo para realizar experiencias de vinifica ión. Equipo de extracción por arrastre de vapor para aceites escenciales.

Equipos portátiles para mediciones en campo.

Espectrómetro Thermo Scientific Nicolet iS5 FT-IR con base óptica iD7 ATR.

Analizador de texturas TA-XT2i-Texture Analyser (Stable Microsystem).

Reómetro Brookfield: V-III Ultra.

1 Xeon 12-core E5-2650 V4, MB SuperMicro X10DRI, 64GB RAM, SDde Intel S3520 480GB (en sala aclimatada del nodo informático), servidor E/S y para cálculos de prueba y puesta a punto.

4 PCs Ryzen/I7, c/u: 16GB RAM, SSD 240GB, HDD 1TB, Radeon/Nvidia GTX/RTX, 600/800W 80+.

Impresora 3D Creality Sermoon V1 Pro. FDM, web cam, wifi smartphone.

Capacidades

Colección de cultivos Biodiversidad San Rafael. Remediación de aguas subterráneas.

Diseño experimental, aprendizaje estadístico; problemas de optimización lineal, convexa o cónica, estabilidad de las soluciones, problemas de localización y de distribución mediante celdas de Voronoi.

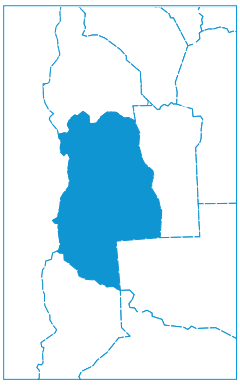
Generación de dominios computacionales (mallas de cálculo).

Diseño 3D - prototipado impresión 3D (FDM); técnicas de discretización avanzadas; meçanica computacional de sólidos, análisis por elementos fini os (FEA); fluidodinámica computacional (CFD); computación de alto desempeño.

Biotecnología de la vinifica ión, calidad, diseño e industrialización de alimentos y aceites esenciales.

Materiales a base de mezclas de polímeros y compuestos nanoestructurados, viviendas sustentables, calidad de agua y tratamiento de efluen es y cambio climático.

Bernardo de Irigoyen 375, San Rafael, Mendoza



icai.conicet.gov.ar



CONICET UNCUYO UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

I C B

Instituto Interdisciplinario de Ciencias Básicas

ICB

Líneas de Investigación

Simulación computacional en ciencia y tecnología

(Bio)Tecnologías analíticas, metalúrgicas y de preparación de materiales para procesos ambientales sostenibles en el marco de la economía circular

Evolución humana y ambiente: investigaciones interdisciplinarias básicas y aplicadas.

Investigaciones básicas y aplicadas sobre paleon-tología de dinosaurios y geología: estudios filogenéticos y evolutivos, paleo-ecología, extinciones masivas, sedimentología y cambios ambientales.

Equipamiento

Cluster de computadoras “Toko” (528 CPUs y 6 GPUs), con conexión de Gigabit Ethernet.

Espectrómetro de Masas Atómicas con Fuente de Plasma de Acoplamiento Inductivo (ICP-MS), cromatógrafo de líquidos y sistema de ablación/emisión inducida por láser. Equipos para detección de elementos traza (ETAAS, HG-AAS, CV-AAS y AFS), diversos equipos para detección molecular, balanza termogravimétrica y una planta piloto para el escalamiento de procesos piro e hidrometalúrgicos aplicados a minerales y residuos industriales (electrónicos).

Termohigrómetros; instrumental para el análisis de material en laboratorio y los trabajos de campo (por ejemplo, estación total, nivel óptico, lupa binocular, microscopio petrográfi o, calibres digitales, balanzas.

Instrumental específico para la preparación de fósiles (martillos neumáticos y compresor), consolidantes químicos para su conservación. Los fósiles también son analizados mediante microscopio de luz polarizada para efectuar estudios histológicos, ontogenéticos, tafonómicos y mineralógicos.

Capacidades

Modelos computacionales para diversas áreas como astronomía y cambio climático.

Preparación de bio y nanomateriales para remoción de contaminantes y generación de biocombustibles.

Extracción de metales valiosos como el litio de minerales y residuos electrónicos.

Reconstrucción de cambios demográfi os y biológicos en Cuyo y norte de Patagonia.

Descubrimiento y estudio de nuevas especies de dinosaurios y fauna asociada.

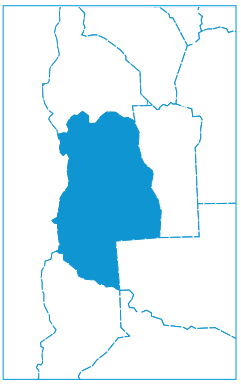
Montaje del primer Laboratorio y Museo de Dinosaurios en Mendoza.

Protección y evaluación de impacto en obras mineras para preservar el patrimonio paleontológico.

Desarrollo de la carrera de Geología en Mendoza.



Padre Jorge Contreras 1300, Mendoza



icb.conicet.gov.ar/

@ icb@mendoza-conicet.gob.ar

CONICET UTN

I D E V E A

Instituto de Evolución, Ecología Histórica y Ambiente
IDEVEA

Líneas de Investigación

Procesos Ecológicos Evolutivos Humano en ambientes Áridos

Estudio del registro fósil de sucesiones continentales y marinas del Mesozoico de Argentina

Isotopos Estables en Ciencias Ambientales y Agroalimentarias

Equipamiento

Espectrómetro de masas de relaciones isotópicas (IRMS) delta Q para la medición de alta precisión de las abundancias relativas de isótopos de 13C, 15N, 18O, 34S y 2H (D) con Analizador Elemental y GasBench.

Espectrómetro portátil de fluoercencia de rayos X (XRF).
Espectrómetro Thermo Scientific DELTA V Advantage acoplado vía el interfaces ConFlo IV a un Analizador Elemental Flash 2000.

Capacidades

Caracterización de la dispersión agrícola andina y delimitación de la frontera productiva; caracterización de dietas y ecosistemas en base a isótopos estables; variabilidad arqueogenética de especies autóctonas de Sudamérica y su variación en el holoceno.

Evaluación y Monitoreos en Estudios de Impacto Ambiental, Protección y Gestión del Patrimonio Arqueológico y Paleontológico en desarrollo de grandes obras, proyectos mineros y petroleros.
Evolución de la queloniofauna en el cretácico/paleógeno de Argentina. Aportes desde la Anatomía y la Paleohistología; Avances en la sistemática y bioestratigrafía de moluscos marinos del jurásico superior/cretácico Inferior de Argen-tina.

Identi icación de adulteraciones en productos regionales; caracterización de alimentación humana; procedencia geográfica; definiciones y monitoreo de redes tróficas.

Av. Gral. J.J. Urquiza 314, San Rafael, Mendoza



mendoza.conicet.gov.ar/portal/idevea/

idevea@mendoza-conicet.gob.ar



CONICET UNCUYO UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

I H E M

Instituto de Histología y Embriología de Mendoza Dr. Mario H. Burgos

IHEM

Líneas de Investigación

Fisiología. Reproducción y toxicología ambiental

Fisiopatología. Diabetes, cáncer, células madre y neuroregulación

Epidemiología, enfermedades infecciosas e inmunología

Equipamiento

Microscopios electrónicos, de fluorescencia y confocales equipados con computadoras, software y cámaras.

Racks ventilados para bioterio. Lector de microplacas.

Flujos laminares e incubadores con y sin CO2. Shakers.

Capacidades

Ofrecimiento de servicios de diagnóstico genético-molecular de enfermedades humanas para entidades públicas y privadas.

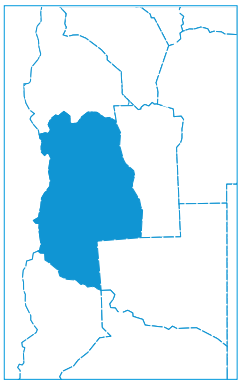
Desarrollo de tecnología para el diagnóstico de cáncer de colon en biopsias líquidas a través de empresa de base tecnológica.

Investigación y aplicaciones médicas, infecciones causadas por diferentes microorganismos patógenos.

Cuidado ambiental: detección de contaminantes en el agua en Mendoza.

Incrementos del conocimiento sobre Biología de la reproducción, estudios para mejorar la fertilidad y/o buscar nuevas estrategias reproductiva.

Edificio Ihem
Centro Universitario
S/N, Mendoza



mendoza.conicet.gov.ar/ihem/

ihem@mendoza-conicet.gob.ar



CONICET UNCUYO UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

I M B E C U

Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo

IMBECU

Líneas de Investigación

Salud humana

Salud animal exótico y ganadero

Salud medioambiental

Equipamiento

Autoclave industrial marca Medsouce Modelo TC-750 OA.

Sistema de cromatografía líquida de ultra alta performance, acoplado a un espectrómetro de masas cuadrupolo–tiempo de vuelo con movilidad iónica, marca Waters, modelo UPLC Xevo G3 QTOF.

Rack Ventilado con autoclave y control ambien-tal para ratones APoE y Balb.

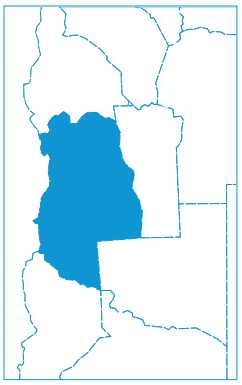
Capacidades

Formulaciones farmacéuticas de ibuprofeno in-halatorio para el tratamiento de enfermedades pulmonares crónicas.

Aportes científicos y tecnológicos para la promoción de la Ley de Prevención del Cáncer Heredi-tario, iniciativa pionera en la provincia de Mendoza.

Revalorización de subproductos vitivinícolas y olivícolas para la salud: fuente de compuestos fenólicos y reguladores del desarrollo tumoral.

Av. Adrian Ruiz Leal S/N, Mendoza



mendoza-conicet.gob.ar/portal/imbecu

@

imbecu@mendoza-conicet.gob.ar



CONICET

INAHE

Instituto de Ambiente, Hábitat y Energía
INAHE

Líneas de Investigación

Arquitectura Sustentable y Equipamiento Solar

Iluminación Natural Sustentable

Habitat Social Sustentable

Urbanismo Sostenible

Equipamiento

Estación de medición de irradiancia/iluminancia solar y de cielo. Según normativa de Red IDMP-CIE (IDMP- International Daylighting Mea-surement Program) (Commision International d' Eclairage).

LUZLAB 360. Laboratorio de ensayos de diseños y tecnologías de iluminación y respuesta humana la luz natural. Laboratorio con plataforma giratoria 360 que permite evaluacion de ingreso de luz solar en todas las orientaciones de fachadas. Se compone de dos salas iguales que permiten experimentos de control e intervención de diseño/tecnología simultaneas.

Estaciones meterológicas móviles para mediciones exteriores de cañones urbanos para evaluación de isla de calor urbano y efectos de mitigación por espacios verdes urbanos y cámara termográfica.

Capacidades

Diseño del hábitat para la transición energética; análisis de materiales y sistemas constructivos sostenibles; soluciones habitacionales integrales basadas en la efi iencia energética y el uso de energías renovables.

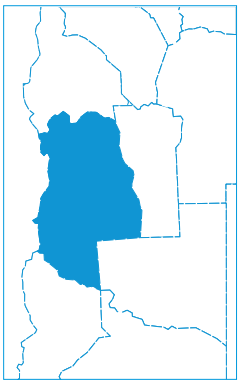
Diseño, tecnologías y factores humanos para el uso de luz natural en edifi ios.

Diseño e implementación de estrategias para la efi iencia energética y ambiental de ciudades, para implementar en códigos urbanos sustentables de municipios.

Laboratorio de análisis energético-ambientales para la construcción.

Laboratorio de innovaciones en investigaciones y desarrollos energético/ambientales.

Av. Ruiz Leal S/N, Mendoza



icai.conicet.gov.ar/

inahe@mendoza-conicet.gob.ar



CONICET

INCIHUSA

Instituto de Ciencias Humanas, Sociales y Ambientales

INCIHUSA

Líneas de Investigación

Derechos, ciudadanía, memoria, políticas públicas y género (s). Prácticas, discursos y tradiciones filosóficas, políticas y culturales.

Patrimonio cultural-ambiental. Territorio, cambio climático y sostenibilidad energética y ambiental. Estudios históricos y regionales.

Transformaciones del capital y del trabajo, circulación y construcción del conocimiento, educación, TIC e IA y salud.

Equipamiento

SCANNER BOOKEYE 5 V2 BASIC, A2+, 400DPI, V-BOOK CRADLE.

Flota de tres vehículos para tareas de campo.

Capacidades

Prevención y capacitación en violencia de género, ESI y Ley Micaela.

Diseño y seguimiento de políticas públicas en salud integral y mental, derechos humanos y memoria.

Observatorio de Conflictividad Social de Mendoza para análisis y asesoramiento.

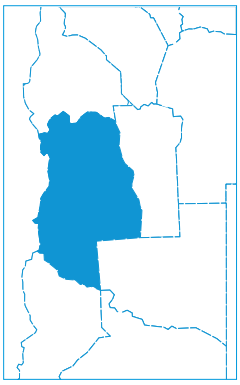
Asesoramiento en hidrología, climatología y estudios de impacto ambiental y arqueológico.

Producción y traducción de contenidos culturales y ambientales para turismo y gestión cultural.

Desarrollo e implementación de dispositivos físicos y digitales para difusión de contenidos.

Capacidades de Procesamiento de Lenguaje Natural y Machine Learning para comunicación aumentativa en enfermedades neurológicas.

Av. Ruiz Leal S/N, Mendoza



mendoza-conicet.gob.ar/portal/incihusa

incihusa@mendoza-conicet.gov.ar



CASLEO

Complejo Astronómico "El Leoncito"
CASLEO

Líneas de Investigación

Instrumentación astronómica.

Astronomía extragaláctica.

Sistemas planetarios.

Capacidades

Servicio de apoyo a la investigación en Astronomía.

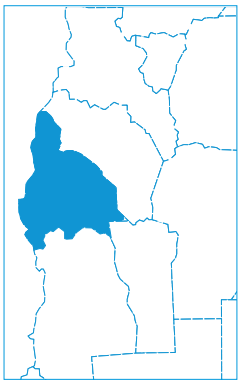
Diseño y construcción de instrumental astronómico y automatización de telescopios y cúpulas.

Equipamiento

Telescopio reflector de 2,15 m tipo Ritchey-Chre-tien, marca Boller & Chivens.

Equipo de vacío y campana de metalizado para piezas de hasta 2,1 m de diámetro, Científica Central.

Av. España Sur 1512,
San Juan



casleo.gov.ar

@
direccion
@casleo.gov.ar



CONICET Universidad Nacional de San Juan

C I G E O B I O

Centro de Investigaciones de la Geosfera y Biosfera
CIGEOBIO

Líneas de Investigación

Integración de Tecnologías de Sensores Remotos y Análisis Biofísicos y Socioeconómicos para el Monitoreo y Manejo Sostenible de Bosques Nativos y Cultivados en Tierras Secas Frente al Cambio Climático.

Geomorfología, Procesos de remoción en masa – Susceptibilidad/Peligrosidad, Criósfera Andina – Hidrogeología.

Estudio de los anillos de crecimiento de arboles y arbustos y su relación con variabes climáticas y ambientales.

Sismología - Tectónica - Riesgo de desastres.

Paleontología de Vertebrados e Invertebrados, de Flora, Sedimentología y Tafonomía.

Evaluación Integral de los Bosques Urbanos en Zonas Áridas: Mitigación del Cambio Climático, Percepción Social y Contribución de Servicios Ecosistémicos.

Mecanismos fisiológicos, anatómicos y genéticos de la resistencia a estrés bióticos y abióticos de plantas.

Ecología, biodiversidad y conservación de los ecosistemas áridos, con un enfoque particular en fauna silvestre y su interacción con factores abióticos, bióticos y antrópicos.

Capacidades

Integración de Tecnologías de Sensores Remotos y Análisis Biofísicos y Socioeconómicos para el Monitoreo y Manejo Sostenible de Bosques Nativos y Cultivados en Tierras Secas Frente al Cambio Climático.

Geomorfología, Procesos de remoción en masa – Susceptibilidad/Peligrosidad, Criósfera Andina – Hidrogeología.

Estudio de los anillos de crecimiento de arboles y arbustos y su relación con variabes climáticas y ambientales.

Sismología - Tectónica - Riesgo de desastres.

Paleontología de Vertebrados e Invertebrados, de Flora, Sedimentología y Tafonomía.

Evaluación Integral de los Bosques Urbanos en Zonas Áridas: Mitigación del Cambio Climático, Percepción Social y Contribución de Servicios Ecosistémicos.

Mecanismos fisiológicos, anatómicos y genéticos de la resistencia a estrés bióticos y abióticos de plantas.

Ecología, biodiversidad y conservación de los ecosistemas áridos, con un enfoque particular en fauna silvestre y su interacción con factores abióticos, bióticos y antrópicos.

Equipamiento

Suscripción anual para la descarga de imágenes satelitales de muy alta resolución espacial (3,7 m), hipsómetro.

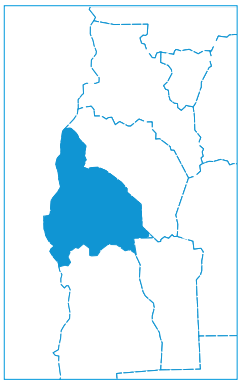
8 sismógrafos de banda ancha.

Impresora 3D Wanhao D8 DLP, Aspirador de Polvo industrial para Laboratorio de preparación de Fósiles, Scanner Shinning 3D.

PCE-PCO 1 para la medición a campo de PM 10 y PM 2.5.



Av. Ignacio de La Roza 590, San Juan



cigeobio.conicet.gov.ar

cigeobio@unsj-cuim.edu.ar

CONICET Universidad Nacional de San Juan

I C A T E

Instituto de Ciencias Astronómicas, de la Tierra y del Espacio

ICATE

Líneas de Investigación

Astrofísica Estelar

Cosmoquímica

Astronomía extragaláctica e Inteligencia artificial

Equipamiento

Microsonda electrónica de tipo WDS.

Capacidades

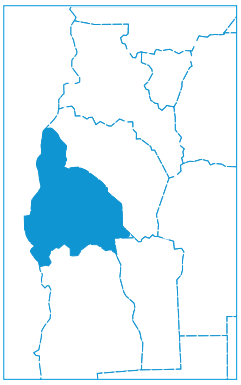
Estudios químicos de precisión en sistemas de estrellas binarios que albergan planetas.

Generación de una nueva línea interdisciplinar en el país, para el estudio de meteoritos rocosos y metálicos con el objetivo de inferir las condiciones iniciales de formación del Sistema solar primitivo.

Capacitación y asesoramiento de Gendarmería Nacional y Aduana para la identificación de meteoritos con el fin de proteger el Patrimonio Nacional.

Adquisición, instalación y puesta a punto de un cluster de cómputo de 112 cores y su stack de software distribuido, empleado para cómputo científico de alta performance y desarrollos de inteligencia artificial aplicada.

Av. España Sur 1512, San Juan



icate.conicet.gov.ar/

@

usuario@icate-conicet.gob.ar



CONICET Universidad Nacional de San Juan

I E E

Instituto de Energía Eléctrica
IEE

Líneas de Investigación

Integración de recursos energéticos distribuidos con la red eléctrica

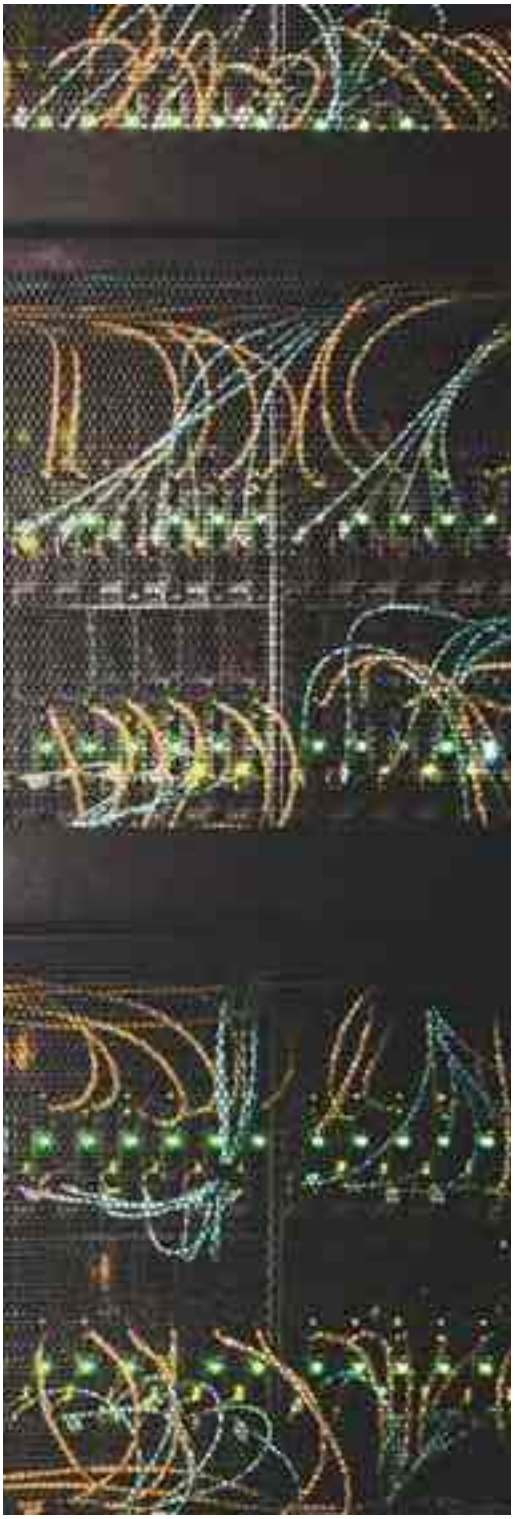
Planificación, operación y mantenimiento de los sistemas eléctricos modernos

Economía y políticas energéticas para los Sistemas de Suministro de energía Eléctrica

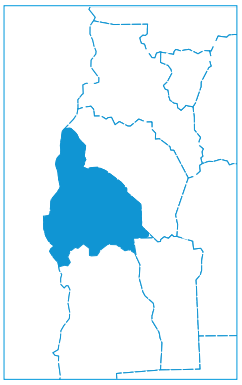
Equipamiento

Generador de Tensiones de Impulso, marca HAEFELY, modelo SGΔA 2600-130, de 2600 kV de cresta, 130 kJ, con 26 etapas de 1 µF - 100 kV, apto para ensayos de impulsos atmosféricos, impulsos de maniobra y de frente de onda escarpado.

Clúster de cómputo de alto desempeño, tipo Beowulf, conformado por Servidor deLL PowerEdge R730 Dual-Xeon (56 núcleos de cálculo paralelos y 672 GB de RAM), y 44 nodos de cálculo distribuido Intel I7 (352 núcleos de cómputo y 704 GB de memoria RAM). Sistema de conexión de alta velocidad (1000 MHz) marca CISCO. El equipamiento cuenta con un sistema de suministro ininterrumpido de energía de 12 kVA, marca APC y sistemas de monitoreo y control remoto. El clúster apoya a las actividades del instituto que requieren de cálculos de elevado esfuerzo computacional para simular y evaluar distintas condiciones de los sistemas de potencia reales.



Av. Libertador General San Martin (Oeste) 1109, San Juan



iee-unsjconicet.org/

infoiee@iee-unsjconicet.org

CONICET Universidad Nacional de San Juan

I E E

Instituto de Energía Eléctrica
IEE

Capacidades

Desarrollo de tecnologías avanzadas para la integración de recursos energéticos distribuidos (DER), como sistemas de almacenamiento de energía y sistemas de gestión de energía.
Implementación de proyectos piloto para demostrar la viabilidad y los benefi ios de la integración de DER en la red eléctrica, como la microrred eléctrica del instituto y la red inteligente de la ciudad de Caucete. Estudios exhaustivos sobre el impacto de la integración de DER en la estabilidad y confiabilidad de la ed eléctrica.

Desarrollo de modelos de simulación para prever el comportamiento de la red con altos niveles de penetración de DER.

Desarrollo de modelos avanzados para la predicción de la demanda eléctrica y análisis de escenarios futuros, considerando factores como la integración de energías renovables y nuevas formas de utilización de la electricidad como son los vehículos eléctricos.

Investigaciones para apoyar el diseño y optimización de la infraestructura de transmisión y distribución para asegurar la capacidad y confiabil - dad del sistema eléctrico en el largo plazo.
Formulación de sistemas de gestión de energía que optimizan la operación de la red eléctrica en tiempo real, mejorando la efi iencia y reduciendo costos.

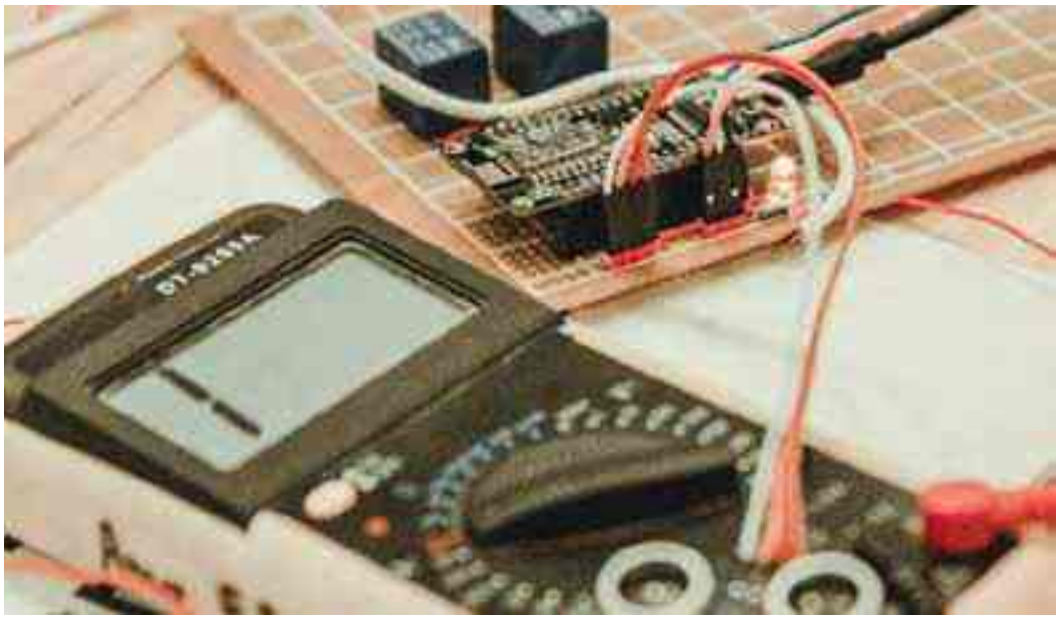
Proyectos de investigación para el desarrollo de protocolos para el monitoreo y control en tiempo real de la red eléctrica, basado en unidades de medición sincronofasorial y la respuesta del sistema a eventos de contingencia.

Gestión de activos eléctricos, a través del desarrollo de metodologías y herramientas para el mantenimiento predictivo y preventivo de la infraestructura eléctrica, utilizando técnicas de análisis de datos e inteligencia computacional.

Desarrollo de estrategias y sistemas para la gestión eficiente de los activos eléctricos, optimizando su ciclo de vida y reduciendo los costos operativos.

Estudios detallados sobre los costos y beneficios de diferentes tecnologías y soluciones energéti-cas, incluyendo energías renovables, almacena-miento de energía y eficiencia energética.

Desarrollo permanente de modelos económicos para evaluar el impacto de diferentes políticas y regulaciones en el sector eléctrico, considerando variables como precios de la energía, inversiones y retorno económico. Asesoramiento, tanto en Argentina como en Latinoamérica, a organis-mos reguladores en la formulación y revisión de políticas energéticas, regulaciones, y estudios tarifarios.



CONICET Universidad Nacional de San Juan

I N A U T

Instituto de Automática
INAUT

Líneas de Investigación

Robótica y Sistemas de Manufactura

Control de Procesos

Electrónica Industrial

Inteligencia Artificial en Control

Sensores

Equipamiento

Cuatriciclo autónomo y robot pulverizador

Bastón robotizado

Robots móviles Pionners y manipuladores robóticos ABB, Bosch y Adept

Robot autonómo teleoperado

Capacidades

Algoritmos para el control de robots manipuladores; estudios de estabilidad; fusión de información de sensores.

Sistemas de control y supervisión de robots móviles y manipuladores móviles para realizar tareas autónomas y de teleoperación en sistemas productivos.

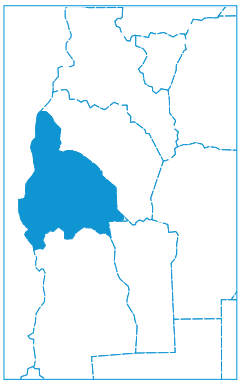
Control de procesos químicos y bioprocesos mediante técnicas avanzadas.

Sistemas de control inteligente de riego y sensores de humedad para suelos.

Controladores de par motor, velocidad y posición en coordenadas de campo para motores de inducción.

Control de vehículos autónomos basado en redes neuronales..

Av. San Martín Oeste 1109, San Juan



inaut.unsj.edu.ar

inaut@inaut.unsj.edu.ar



CONICET

Universidad Nacional de San Juan

I R P H a

Instituto Regional de Planeamiento y Hábitat
IRPHA

Líneas de Investigación

Gestión Territoral y Desarrollo Urbano

Arquitectura Sustentable y Eficiencia energética

Desarrollos Tecnológicos y Proyectuales para el hábitat y el patrimonio arquitectónico

Equipamiento

Servidor para almacenamiento de datos geoespaciales. Dron

Estación Meteorológica DAVIS

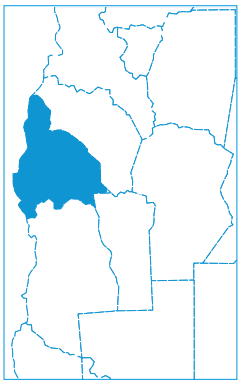
Scanner de detectores metálicos Bosc 120 mm, microscopios e impresoras 3D.

Capacidades

Estudio de dinámicas territoriales en periurbanos del área metropolitana de San Juan; Ciencia de datos para la generación de políticas públicas; Planifica ión y gestión asociada de movilidad urbana; Seguridad urbana en territorios de expansión con perspectiva de género; desarrollo de Planifica ión Urbana y Territoral para una Gestión Estratégica y generación de Normativas.

Soluciones técnico-atquitectónicas y urbanas; diagnósticos y auditorias de efi iencia energética en edifi ios públicos y viviendas; Modelos Tecnosolares de viviendas; desempeño térmico pasivo de la envolvente para la conservación del confort. Producción social del hábitat; Tecnologías para el hábita rural; Análisis comparativos de sistemas constructivos sismoresistentes; Diseño Humanitario para sectores socialmente vulnerables; Estudio para la conservación integral del Museo y Biblioteca Casa Natal de Sarmiento; Aportes desde arqueología de la arquitectur;. Modelo normativa catalogación patrimonio cultural municipal.

Avenida José Ignacio de la Roza Oeste 590, 5400 San Juan, Argentina



irpha.unsj.edu.ar

@

postmaster@irpha.faud.unsj.edu.ar



CONICET Universidad Nacional de San Luis

I M A S L

Instituto de Matemática Aplicada de San Luis “Prof. ezio Marchi”

IMASL

Líneas de Investigación

Matemática: Álgebra y Grafos, Teoría de Juegos, Análisis

Ciencia de Datos

Ambiente

Equipamiento

Analizador de isotoipos estables de agua (D y 18O). Picarro L2120-i acoplado a un vaporizador A0211 de alta precisión.

Detector gamma de Germanio Hiperpuro de bajo fondo (Canberra GX4018).

Sistema completo de espectrometría gamma ‘sin situ’ (Canberra GC4020).

Sistema Syscal para prospección geoeléctrica, detector de Radón de estado sólido RAD 7.

Clúster de Alto desempeño (HPC). 26 Nodos.

Sistema de Fluorescencia de Rayos X en energía Dispersiva. Rigaku NEX QC+QuantEZ EDXRF

Capacidades

Herramientas computacionales de vanguardia, como PyMC, una biblioteca de programación probabilística para construir y ajustar modelos bayesianos, y PreliZ, un conjunto de herramientas para la especificación de distribuciones a priori o ArviZ para análisis exploratorio de modelos bayesianos.

Material didáctico sobre estadística Bayesiana.

Red de colaboradores de la industria y la academia en diversos paises.

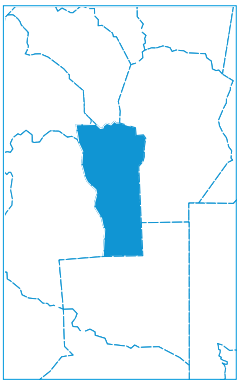
Estudio, monitoreo, desarrollo tecnológico, historia y divulgación científica de los ecursos hídricos.

Evaluación y diseño de áreas de conservación de la naturaleza.

Análisis de la erosión a distintas escalas espaciales y temporales

Invasiones biológicas con foco en árboles y sus especies de microorganismos.

Italia 1556, San Luis,



sanluis-conicet.gob.ar/imasl/

@

imasl@sanluis-conicet.gov.ar



CONICET Universidad Nacional de San Luis

IMIBIO-SL

Instituto Multidisciplinario de Investigaciones Biológicas de San Luis

IMIBIO-SL

Líneas de Investigación

Productos naturales vegetales generadores y atrapadores de especies reactivas de oxígeno y nitrógeno como potenciales antibióticos fotoactivos y agonistas “atípicos” de los receptores opioides”. (Laboratorio de Inmunopatologia y Citometria de Flujo)

Microbiota intestinal: rol en la respuesta inmune frente a las infecciones y en sus secuelas. (Laboratorio de Farmacognosia)

Rol de la Autofagia como modulador de la resistencia de melanoma a vemurafenib. (Laboratorio de Resistencia e Inmunología Tumoral)

Equipamiento

UHPLC-DAD

Citómetro de flujo FACScalibur 4 colores con sorter (BD), Cabina flujo laminar para animales Type UNI-PROTECT-EHRET, Estufa para cultivo celular (Themo Fisher Science, Heracell 150) , Cabina de seguridad Biológica tipo IIA (Themo Fisher Science).

Centrífuga refrigerada, microcentrífuga de mesa, centrifuga de placas, Freezer –86 C, Flujo Laminar, estufa de cultivo gaseada con CO2, estufa de cultivo para bacterias, equipo de PCR en tiempo real, equipo de transiluminación, cubas para geles horizontales, baño termostático, cubas para SDS-PAGE y transferencia de proteínas, micropipetas, sistema de agua MiliQ, granizadora de hielo, lector de microplacas, equipo Odissey de Fluorescencia y Electroporador.

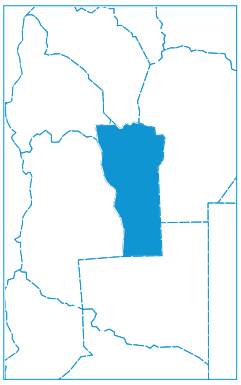
Capacidades

Ciencia basica y generación de nuevos productos sanitizantes potencialmente escalables. Proyectos y difusión relacionados con CoVID-19. determinación de HLA-B27 en pacientes con artropatías; Servicios del Área Microbiología e Inmunología.

Estudios sobre las células de melanoma resistentes a Vemurafenib y su capacidad de disminuir el flujo au ofágico.



Av. Ejército de Los Andes 950, San Luis



imibio.conicet.gov.ar

imibiosl@sanluis-conicet.gob.ar

CONICET Universidad Nacional de San Luis

I N F A P

Instituto de Física Aplicada "Dr. Jorge Andres Zgrablich"

INFAP

Líneas de Investigación

Ciencia y Aplicaciones de Materiales.

Ciencia y Aplicaciones de Sistemas Complejos.

Ciencia y Aplicaciones de Biomateriales y Bioprocesos.

Equipamiento

Analizador de Tamaños de Partículas Vision Analytical.

Equipo de análisis térmico diferencial DTA Shimadzu.

Equipo TPR, TPD, TPO ChemBET 3000 Quantachrome.

Sorptómetro de gases para medidas de textura, Autosorb 1MP Quantachrome.

Quimisortómetro de gases para medidas de textura y de composición Superficial, ASAP 2010.

Micromeritics.

Porosímetro de Mercurio, Autopore III Micromeritics.

Sorptómetro manométrico de alta presión, HPA100 VIT corporation.

Equipo de microreacción con analizador on line (cromatógrafo Perkin Elmer con FID y TCD).

Planta de Producción de Nitrógeno Líquido PN-40 Chryomech.

Sorptómetro de gases y vapores para medir propiedades texturales, Autosorb iQ.

Microscopio nanométrico STM y AFM, modelo DIGITAL de resolución atómica.

Cromatógrafos Gaseosos Shimadzu (AFM/STM GC-8A).

Espectrómetro de Absorción Atómica (Varian).

HPLC, Beckman con detectores de Índice de Refracción y UV.Visible.

Horno Cerámico Semi-industrial con programación de temperatura, Nabertem.

Horno Cerámico banco con Programación de temperatura, Termolyne 46200.

Extrusora escala piloto para Material Cerámico.
Medidor de Tamaño de Partícula Micromeritic modelo Sedi Graf 1500 para determinación de tamaño de partícula en muestras inorgánicas.

Espectrofotómetro FT IR marca VARIAN modelo 640.

Espectrofotómetro de Absorción Atómica marca VARIAN AA50.

Porómetro de desplazamiento Gas - líquido marca PMI para determinar radios de poros en el rango de meso a macro poro.

Porómetro de Desplazamiento Líquido-líquido con bomba de Jeringa marca ISCO Modelo 500 D, para determinar radios de poros en el rango de meso-micro poro - Espectrometro de Impedancias marca Autolab.

Equipo de Ultra Alto Vacío UHV, con distintas técnicas de análisis de superficies: AES, XPS, TPD.

Microscopio de Fuerza Atómica (AFM, STM). Scanner para AMF modelo AS-130VLR-2 Vertical Engage.

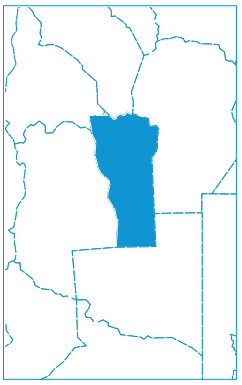
Leak Resistant.

Equipo de análisis de superficie en condiciones de UHV, SPECS ProvenX-PS.

Cluster de Cálculo: (BACO4).



Av. Ejército de Los Andes 950 Piso: 2, San Luis



infap-unsl.conicet.gov.ar/

infap@unsl.edu.ar

CONICET Universidad Nacional de San Luis

I N F A P

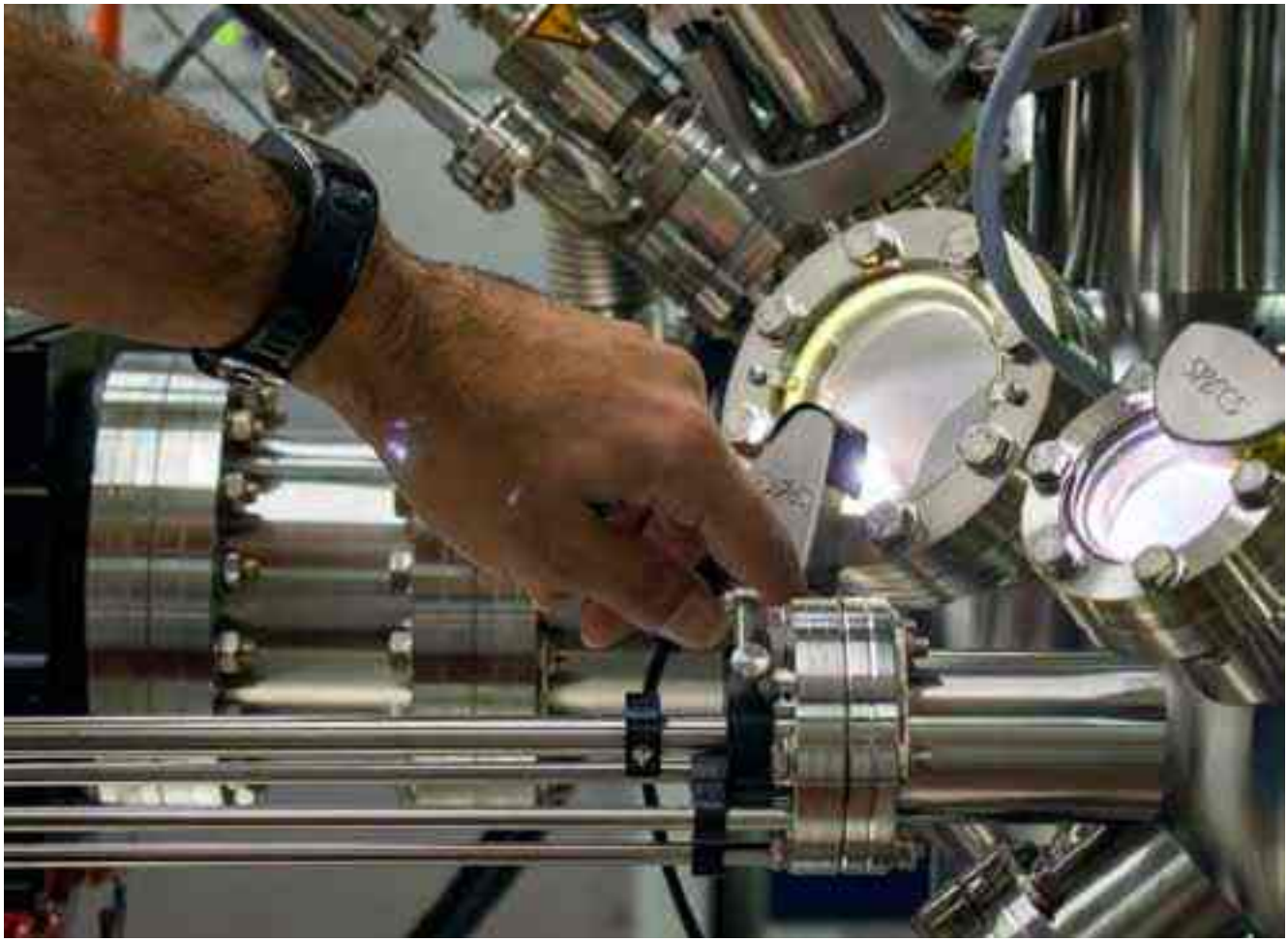
Instituto de Física Aplicada "Dr. Jorge Andres Zgrablich"

INFAP

Capacidades

Investigación teórico-experimental sobre la ciencia de materiales inorgánicos y orgánicos.

Caracterización estructural, textural y funcional de materiales. Desarrollo de nuevos materiales y dispositivos para aplicaciones o funcionalidades específicas entre los cuales se incluyen adsorbentes, catalizadores, membranas, medios granulares, envases, sistemas microelectromecáncos, compositos y sensores. Las áreas temáticas de aplicación incluyen preservación de alimentos, tratamientos de corrientes acuosas y gaseosas, magnetobiología, tribología, bajas temperaturas, biofertilizantes y control biológico de plagas, biomateriales y biotacalizadores.



CONICET Universidad Nacional de San Luis

INQUISAL

Instituto de Química de San Luis "Dr. Roberto Antonio Olsina"

INQUISAL

Líneas de Investigación

Análisis de Trazas Orgánicas y Elementales.

Sistema analíticos miniaturizados y desarrollo de sensores químicos y bioquímicos. Nanoquímica.

Calidad ambiental de ecosistemas acuáticos.

Equipamiento

Sistema UPLC-MS/MS Quattro Premier XE (Waters), Espectrómetro de masa de tipo triple cuadrupolo equipado con varias fuentes de ionización (ESI, APCI, DART), asociado a un sistema de cromatografía líquida de ultra elevada resolución, UHPLC (Acquity, Waters), equipado con una bomba binaria para la introducción de solventes, sistema de desgase, de termostatización de columnas, de arreglo de diodos (PDA) para la detección UV y UV-Vis de los compuestos.

Equipo de Espectrometría de Masa Alta Resolución, tipo ORBITRAP, modelo Exploris 120, equipado con diferentes fuentes de ionización (ESI, APCI) acoplado a un Cromatógrafo Líquido de Ultra Elevada Resolución modelo Vanquish Flex, ambos de la empresa Thermo Fisher Scientific.

Equipamiento de genética: termociclador de qPCR y PCR, cabinas de bioseguridad, transiluminador UV.

ICP-MS/Elan DCR-e (Perkin Elmer), Espectrómetro de masa de plasma inductivamente acoplado con celda de reacción para diferentes y sistema automático de introducción de muestra.

Central electroquímica - Potenciostato/Galvanostato Autolab PGSTAT302N con módulo de impedancia (FRA33M), microbalanza de cristal de cuarzo electroquímica (EQCM), generador de barrido analógico (SCAN250).

Central electroquímica - BAS 100B/W con módulos externos: 1) C3 para celdas estándar y celda de bajo volumen, 2) Electrodo de goteo de mercurio, 3) Electrodo de disco giratorio (RDE), 4) Modulo control para ultramicroelectrodos, 5) Módulo para electrólisis a potencial controlado.

Central electroquímica - BASS CV27 acoplado a sistema de adquisición y análisis de datos EDAQ.

Detector amperométrico LC-4C acoplado a registrado XY.

Microscopio de fluorescencia invertido (LabSmith SVM340).

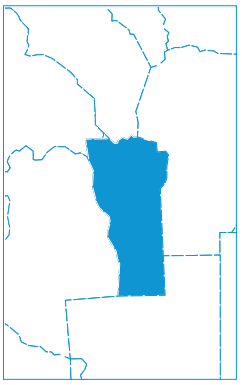
Microscopio de fluorescencia invertido (OLYMPUS XI-73).

Impresoras 3D de resina, y para cera sólida.

Analizador Zetasizer Lab- Blue (Malvern Panalytical) para determinación de tamaño de partículas, peso molecular y potencial Z.



Chacabuco y Pedernera S/N, San Luis



inqui-unsl.conicet.gov.ar/

inquisal@unsl.edu.ar

CONICET Universidad Nacional de San Luis

INQUISAL

Instituto de Química de San Luis "Dr. Roberto Antonio Olsina"

INQUISAL

Capacidades

Análisis cuantitativo de toxinas alimentarias, evaluación de inocuidad. Desarrollos metodológicos y monitoreo de contaminantes ambientales. Determinación sensible de contaminantes emergentes. Control de calidad de fármacos regulados y emergentes. Desarrollo de metodologías de análisis para el estudio ómico y genético de diabetes gestacional. Análisis elemental y especiación de vestigios organometálicos. Desarrollos en Metalómica y Metaloproteómica. Evaluación de perfiles minerales en el metabolismo celular. Estudios sobre calidad nutricional de alimentos y agroalimentos.

Desarrollo de sensores (bio)analíticos. Avances en sistemas de análisis miniaturizados (nanoplataformas) innovadores y portátiles integrados con detección electroquímica y de fluo escencia. Aplicaciones en áreas de salud para la prevención, detección temprana y tratamiento de enfermedades, control de calidad y seguridad alimentaria, protección del ambiente.

Caracterización de la calidad fisi oquímica y bacteriológica del agua. Establecimiento de la calidad de cuerpos de agua a través de índices fisi oquímicos y biológicos. Evaluación de ensambles de macroinvertebrados bentónicos y anfibios anuros como bioindicadores de calidad ambiental. Evaluación de riesgo toxicológico de contaminantes emergentes en modelos biológicos.





CONICET Universidad Nacional de San Luis

INTEQUI

Instituto de Investigaciones en Tecnología Química

INTEQUI

Líneas de Investigación

Desarrollo de tecnologías para el cuidado del me-dio ambiente

Síntesis de materiales

Productos naturales y alimentos.

Equipamiento

Difractómetro de rayos X, RIGAKU Ultima IV

Equipo de resonancia magnética nuclear, Bruker 400 MHz

Espectrometría de masas, Thermo Scientific Trace 1300

Capacidades

Método para la extracción y separación de litio y cobalto de baterías agotadas.

Proceso de recuperación de litio de baterías de fosfato de hierro y litio.

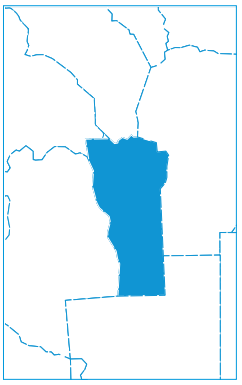
Paquete de monitoreo y eliminación de com-puestos orgánicos volátiles en efluen es indus-triales: reactor vendido a ECOCHEM, monitoreo de calidad de aire en Villa de Merlo.

Asesoramientos y desarrollos para aprovecha-miento sustentable de biomasa abundante y residuos agroindustriales.

Tecnologías para el aprovechamiento de pro-ductos naturales, aceites esenciales y recupera-ción de bioactivos a partir de residuos olivícolas y vitivinícolas en colaboración con Cooperativas/



Alte. Brown 1455,
San Luis,



intequi-unsl.conicet.gov.ar/

intequi@unsl.edu.ar

Región pampeana argentina

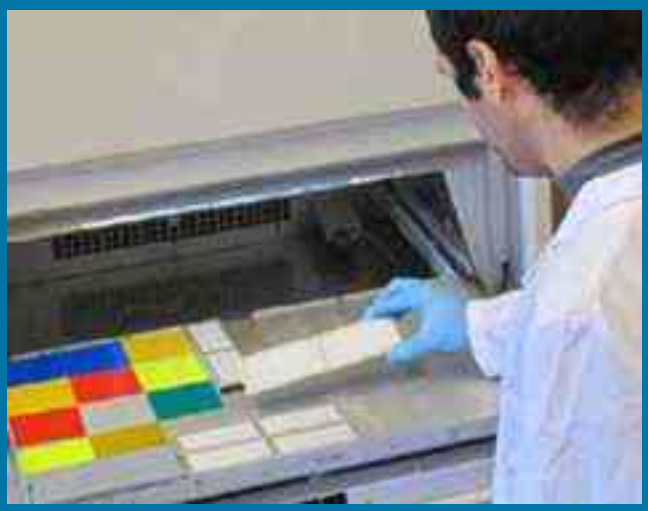
Provincias

Buenos Aires
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Córdoba
Entre Ríos
Santa Fe



















CONICET
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
CENEXA

Centro de Endocrinología Experimental y Aplicada
CENEXA

Líneas de Investigación

Alteraciones endócrino-metabólicas, inflamatorias y de estrés oxidativo asociadas a la administración de azúcares refinados a nivel del páncreas endócrino, hígado y tejido adiposo y su posible prevención/reversión mediante la administración de fármacos o productos naturales.

Estudios de calidad de atención, epidemiología y economía de la salud orientada a diabetes y otros factores de riesgo cardiovascular (FRCV).

Resistencia a insecticidas en vectores de chagas y dengue. Manejo de la resistencia a insecticidas para el diseño y evaluación de políticas públicas de control de vectores, así como estudio de compuestos de bajo impacto ambiental como insecticidas de nueva generación para vinchucas y mosquitos.

Capacidades

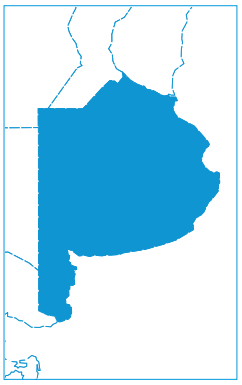
Estudios preclínicos de caracterización y mecanismos de acción de péptidos INGAP-PP y HTD4010, productos naturales con actividad antiinflamatoria y antioxidante, con potencial uso en ensayos clínicos.

Investigación en diabetes y prediabetes: implementación de programa de prevención en la Pcia. Bs.As.

Participación de la Red Argentina para el estudio y manejo de la resistencia a plaguicidas: optimización del manejo de vectores de enfermedades.

Participación en la EBT Magnolia SA: desarrollo y comercialización de nanopartículas magnéticas con aplicación en diagnóstico y biotecnología.
Participación en Red Argentina para el estudio de resistencia a plaguicidas de uso en salud (RAREP): control de vinchucas y mosquitos, estudio de vectores de enfermedades como chagas y dengue.

60 y 120 S/N, La Plata, Buenos Aires



cenexa.conicet.gov.ar

direccion-cenexa@laplata-conicet.gov.ar



CONICET UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

CEPAVE

Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores
CEPAVE

Líneas de Investigación

Parasitología y Entomopatógenos.

Artropódos de interés sanitario.

Artrópodos plagas de agricultura.

Equipamiento

Liofilizador.

PCR real time.

Cámara de Peet

Grady.

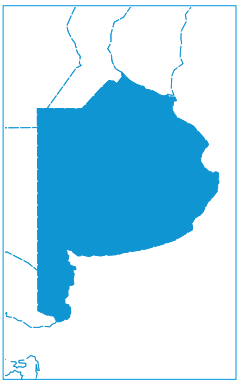
Capacidades

Producción del conocimiento en parásitos y patógenos con implicancia epidemiológica y control de artrópodos perjudiciales (plagas agropecuarias y vectores de interés sanitario).

Aprobación de productos (domisanitarios, de uso profesional y de uso en salud pública).

Proyectos de extensión, ciencia ciudadana, divulgación científica y apps (“Geovin y “¿Es araña o escorpión?”) tendientes a la resolución de problemáticas.

Boulevard 120 E/60 y 64 S/N, La Plata, Buenos Aires



cepave.edu.ar

@cepave
@cepave.edu.ar



CONICET
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
CEQUINOR

Centro de Química Inorgánica "Dr. Pedro J. Aymonino"

CEQUINOR

Líneas de Investigación

Química Inorgánica Preparativa.

Química Bioinorgánica.

Estudios espectroscópicos.

Equipamiento

Microscopio Raman confocal, plataforma vibracionales, espectrómetros FTIR, equipos de aislamiento en matrices criogénicas, espectrómetros UV-visibles, fluorómetro, equipo de Rayos X de polvos, cromatógrafo gaseoso con detección por espectrometría de masas, equipamiento termogravimétrico.

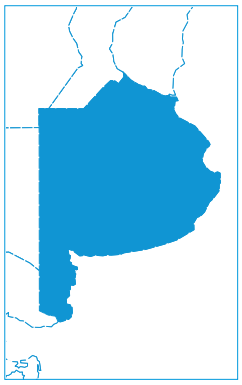
Capacidades

Síntesis de nuevos compuestos con diferentes aplicaciones. Química del flúor y de compuestos fluorados. Síntesis del electrolito para la fabricación baterías de litio.

Síntesis de compuestos con potenciales aplicaciones en farmacoquímica inorgánica y química medicinal.

Estudios con aplicaciones en química, medioambiente, materiales, energía, patrimonio histórico, cultural y arqueológico, ciencias forenses, química interestelar, entre otras.

Boulevard 120 E/60 y 64 N 1465, La Plata, Buenos Aires



cequinor.conicet.gov.ar

info_cequinor @quimica.unlp.edu.ar



CONICET

C E R Z O S

Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida
CERZOS

Líneas de Investigación

Genómica y recursos genéticos. Estudio de la genómica de cultivos y especies forrajeras de interés regional, además de malezas, para su mejora y adaptación en el sudoeste bonaerense.

Producción agropecuaria y biotecnología industrial: Evaluación de producción agropecuaria intensiva y extensiva innovadora, así como también nuevos productos biotecnológicos, para la región semiárida bonaerense.

Ambiente. Análisis, monitoreo, evaluación y adaptación del impacto ambiental de la actividad agropecuaria e industrial y el cambio climático sobre la salud de los ecosistemas naturales y agroecosistemas de la región.

Capacidades

Selección asistida de trigo y cebada; vinculación con empresas para la obtención de trigo candeal fortificado en micronutrientes y antioxidantes; patente provisional de genes relacionados con apomixis (reproducción asexual).

Proyecto financiado por ANLAP sobre “Betaglucanos para pacientes oncológicos: escalado y desarrollo de medicamento herbario”, a partir del cual, con colaboración de GRIDEX, se conformó una empresa de base tecnológica.

Laboratorios de servicios de análisis de parámetros ambientales de alto nivel brindados a empresas agropecuarias, industriales y organismo públicos y privados, en temáticas relacionadas al suelo, planta, ambiente, y meteorología.

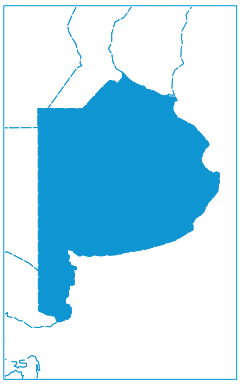
Equipamiento

ICP-masa Shimadzu Multitype ICP Emission Spectrometer ICPE-9000 SIMULTANEO.

Analizador LECO Serie 832.

ICP-AES Secuencial Shimadzu 1000 III.

Camino La Carrindanga Km 7e1, Bahía Blanca, Buenos Aires



cerzos-conicet.gob.ar

cerzos@cerzos-conicet.gob.ar



CONICET · UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA · COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

C E T M I C

Centro de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámica
CETMIC

Líneas de Investigación

Tecnologías de Arcillas.

Materiales Cerámicos de avanzada.

Materiales Cerámicos tradicionales y refractarios.

Equipamiento

Difractometro de polvo Bruker, D8 Advance. Equipo para Analisis por Difraccion de rayos x de muestras solidas.

Microscopio electronico de barrido Jeol JCM-6000, con accesorio para espectroscopia de rayos X de energía dispersiva (EDS). Microscopio electronico de mesada complementado con anaisis elemental por EDS.

Máquina de ensayos universales Instron 5985.

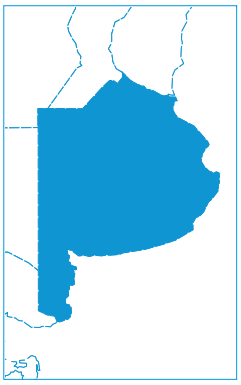
Capacidades

Materiales absorbentes de contaminantes de diferente naturaleza: transferencia a industria empaquetadora de frutas en Rio Negro.

Estudio de materiales aplicables a celdas de combustible, baterías de litio y materiales aislantes resistentes a altas temperaturas. desarrollo de materiales nuevos para mejorar prestaciones y colaborar en la sustitución de importanciones.

Estudios de cerámica tradicional antigua y colaboración con industrias ladrilleras y otras relacionadas con este tipo de cerámicos en el desarrollo de nuevos productos y mejoramiento de procesos y productos.

Camino Centenario 505 y 508 S/N, Manuel B. Gonnet, Buenos Aires



cetmic.unlp.edu.ar

info@cetmic.unlp.edu.ar



CONICET UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

C I C

Centro de Investigaciones Cardiovasculares "Dr. Horacio eugenio Cingolani"

CIC

Líneas de Investigación

Acoplamiento excito-contráctil y electrofisiología

Hipertrofia cardíaca, señalización molecular y genética cardiovascular.

Hipertensión arterial, biomarcadores y epidemiología.

Equipamiento

Microscopio confocal Falcon Stellaris 8.

Microscopio confocal Zeiss 410.

Sistema de registro simultáneo de acortamiento celular y epifluo escencia.

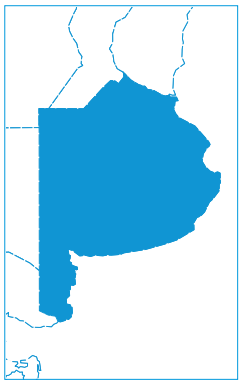
Capacidades

Contribuir en el entendimiento fundamental de los procesos biológicos y moleculares de la fisi - patología cardíaca.

Desarrollo de nuevas terapias, diagnósticos más precisos y estrategias de prevención más efectivas para enfermedades cardiovasculares.

Divulgación y concientización de la importancia de la prevención y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares.

Av. 60 y 120 S/N
Piso: 2, La Plata,
Buenos Aires



ciclaplata.org.ar

@
cic@laplata-conicet.gov.ar



CONICET UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

C I D C A

Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos
CIDCA

Líneas de Investigación

Ciencia de los Alimentos (Bioquímica y Microbiología).

Tecnología de Alimentos.

Ingeniería de Alimentos.

Equipamiento

Viscosímetro.

Reómetro.

FTIR.

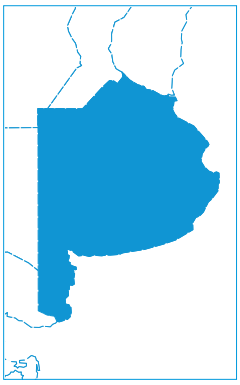
Capacidades

Evaluación de bioactividad en componentes alimentarios para aportar evidencia que avale su incorporación en alimentos funcionales.
Estudio de alergias por ingesta de proteínas alimentarias.

Uso de plantas como sistemas económicos y seguros para producir proteínas recombinantes. desarrollos entorno a alimentos fruti-hortícolas, procesados en base a materias primas o subproductos derivados de cereales, pseudocereales, oleaginosas y otros cultivos provenientes de las economías regionales, alimentos cárnicos y lácteos.

Desarrollo de ingredientes alimentarios, envases, recubrimientos, películas, hidrogeles activos y encapsulados a partir de proteínas o hidrocoloides.

47 y 116 S/N, La Plata, Buenos Aires



cidca.conicet.gov.ar

@ cidca@quimica.unlp.edu.ar



CONICET
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

C I D E P I N T

Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de Pinturas
CIDEPINT

Líneas de Investigación

Galvanoplastia y siderurgia: Estudios básicos y aplicados en electroquímica y corrosión aplicados al depósito electrolítico de metales de interés industrial y a procesos de deterioro de materiales relacionados con la siderurgia y la fabricación de sus derivados.

Biofilm y Biocorrosion: se estudian procesos de biodeterioro de materiales estructurales y patrimoniales y desarrolla métodos de protección y prevención compatibles con el ambiente. Recubrimientos antimicrobianos: se busca desarrollar recubrimientos inteligentes capaces de evitar la colonización y crecimientos de los microorganismos.

Diseño de pinturas especiales: anticorrosivas, antiincrustantes y funcionales. Empleo de productos amigables con el medioambiente. Laboratorio de ensayos de recubrimientos industriales: hogar y obra, demarcación vial, altas temperaturas y otros. Fabricación de pinturas a escala piloto.

Capacidades

Desarrollo de electrolitos libres de cianuro.

Diseño y construcción de electrodo de arandela rotante.

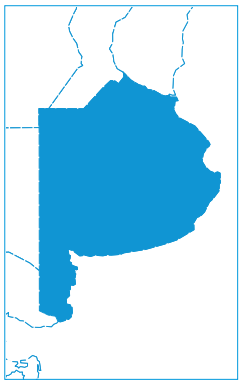
Asesoramiento a empresas de la siderúrgica, metalmecánica, galvanoplastia y extrusado de aluminio.

Asesoramiento a empresas del sector petrolero sobre la prevención de la corrosión microbiológica en ductos de transporte de crudo, tanques de almacenamiento y materiales empleados en pozos. Desarrollo de medidas preventivas.

Asesoramiento a empresas y usuarios de una amplia gama de productos, como pinturas y recubrimientos.

Desarrollo de nuevas aplicaciones.

Av. 52 Entre 121 y 122
S/N, La Plata,
Buenos Aires



cidepint.ing.unlp.edu.ar

direccion@cidepint.
ing.unlp.edu.ar



CONICET

C I F I C E N

Centro de Investigaciones en Física e Ingeniería del Centro de la provincia de Buenos Aires
CIFICEN

Líneas de Investigación

Ciencias Ambientales y Ciencias de la Tierra; Física Médica.

Física, Química, Ingeniería y Tecnología de Materiales; Fluidos y Plasmas.

Mecatrónica y Robótica; Óptica y Fotofísica; Ciencia y cannabis medicinal.

Equipamiento

Espectrómetro de Emisión Atómica con Plasma de Acoplamiento Inductivo (ICP-OES) Modelo Thermo Scientific ICAP 7400 fabricado por Ther-mo Fisher Scientific.

Analizador Dinámico Mecánico (DMA) MODELO DMA850 fabricado por TA INSTRUMENTS.

Microscopio Electrónico de Barrido (SEM) Mode-lo MA10 acoplado con detector de Rayos X por energía dispersiva (EDS) fabricado por Zeiss Re-search Microscoppy Solutions.

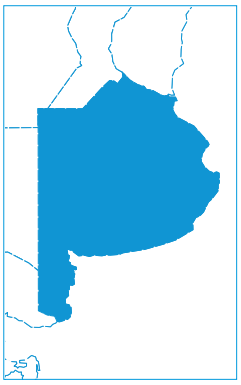
Capacidades

Desarrollo de herramientas de diagnóstico mediante el uso de radiación en el infrarrojo cercano, con aplicaciones en medicina y biología. Creación de la start-up BIONIRS S.A., dedicada al diseño y construcción de prototipos de mamógrafos ópticos (MamoRef).

Desarrollo de cementos de bajas emisiones para el desarrollo sostenible de la construcción: Uso de arcillas calcinadas como puzolanas y reducción de emisiones de CO2 en planta de Olavarría en Cemento Avellaneda S.A.

Procesos de precipitación en aleaciones livianas termoendurecibles: base aluminio y su uso en las industrias automotriz, aeronáutica y aeroespacial; Co-diseño de aleaciones con Metalúrgica Tandil S.A. para cumplir estándares de VISTEON-FORD y denSO-TOYOTA; Colaboración con Airbus SAS para desarrollo estructural aviones supersónicos.

Gral. Pinto 399, Tandil, Buenos Aires



cificen.gob.ar

cificen@gmail.com



CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

C I G

Centro de Investigaciones Geológicas
CIG

Líneas de Investigación

Geología Regional, Geotectónica y Geocronología.

Sedimentología y Estratigrafía Dinámica.

Geoquímica.

Equipamiento

Espectrómetro de Masas con Plasma de Acoplamiento Inductivo (ICP-MS) Perkin Elmer – Nexlon 300X (Adherido al Sistema Nacional de Espectrometría de Masas).

Difractómetro X-Pert Pro Panalytical (Adherido al Sistema Nacional de Rayos X).

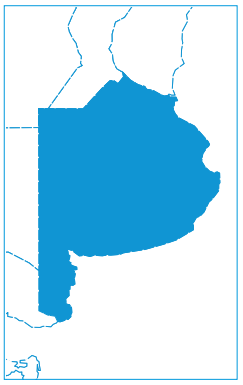
Contador de centelleo líquido PerkinElmer Quantulus GCT.

Capacidades

Referente en servicios especializados para empresas dedicadas a la prospección y producción de hidrocarburos y de rocas para la fabricación de cemento, así como en la realización de estudios hidrogeológicos, hidrológicos y ambientales para empresas.



Diagonal 113 275,
La Plata, Buenos Aires



cig.museo.unlp.edu.ar

@
cig@cig.museo.unlp.edu.ar

CONICET
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
C I M

Centro de Investigaciones del Medio Ambiente
CIM

Líneas de Investigación

Contaminantes en distintas matrices ambientales.

Contaminantes de plaguicidas.

Efectos en organismos indicadores.

Contaminación del aire.

Cannabis medicinal.





Capacidades

Asesoramiento y transferencia de tecnología a organismos públicos responsables de la gestión de los cuerpos de agua, de sedimentos y suelos, de aire.

Realización de estudios y capacitaciones en ecotoxicología dirigidos a técnicos y profesionales de organismos públicos y del sector productivo.

Asistencia a los organismos de la gestión pública en general, y a la justicia en particular, aportando el conocimiento específico para la resolución de los conflictos ambientales y/o regulaciones ambientales.

Asesoramiento, servicios y transferencia de tecnología a espacios productivos regionales en cuanto a la protección y cuidado ambiental.

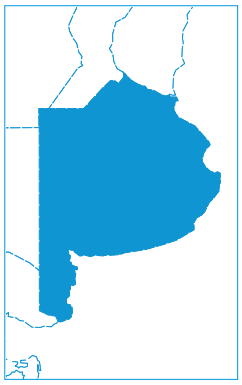
Laboratorio de análisis y servicios ambientales calificados, con aplicaciones en caracterización ambiental de diversos recursos naturales; de emisiones gaseosas y de aire intramuros y de residuos. Contribución a la resolución de proble-máticas ambientales que requieren de tecnolo-gía no habitual.

Capacidad analítica completa para determinar los distintos contaminantes de interés ambiental, en particular plaguicidas y contaminantes emergentes en las distintas matrices ambientales, mediante metodologías normalizadas e instrumental de elevada sensibilidad.

Asesoramiento y transferencia de tecnología a espacios productivos regionales en cuanto a la producción de Cannabis medicinal. Control de calidad de aceites y cremas, estudios de creci-miento de plantas alternativos para la expresión de componentes de interés y caracterización ge-nética de las plantas.



Blvd. 120 1489,
La Plata, Buenos Aires



cim.conicet.gov.ar

cim@quimica.unlp.edu.ar

CONICET UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

CINDECA

Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas "Dr. Jorge J. Ronco"

CINDECA

Líneas de Investigación

Valorización de residuos para la obtención catalítica de Jet Fuel.

Eliminación de contaminantes de efluentes gaseosos y líquidos.

Tecnología de las biotransformaciones.

Equipamiento

Analizador automático de Fisisorción, marca Micromeritics, modelo ASAP 2010.

Analizador Termogavimétrico (TGA) con Espectrofotometro infrarrojo, marca TA Instruments, Modelo Q50.

Espectrofotómetro de Absorción Atómica, marca Varian, modelo Spectra AA-240.

Capacidades

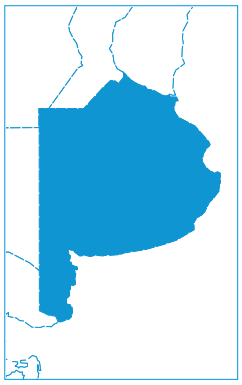
Generación de biocombustibles a partir de biomasa residual por catálisis heterogénea y enzimática.

Mitigación de acidez nafténica en crudos de petróleo por nanocatálisis.

Control de calidad del agua de la producción de cerveza artesanal, de principios activos de medicamentos, de carbón obtenido de biomasa autóctona y otros productos industriales.



Calle 47 257, La Plata, Buenos Aires



cindeca.quimica.unlp.edu.ar

@ dir-cindeca@quimica.unlp.edu.ar

CONICET
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
CINDEFI

Centro de Investigación y Desarrollo en Fermentaciones Industriales
CINDEFI

Líneas de Investigación

Produccion de enzimas y proteinas recombinantes

Biorremediación de zonas contaminadas con hidrocarburos o metales.

Desarrollo de nanomateriales biopoliméricos híbridos para aplicaciones biotecnológicas y biomédicas.

Equipamiento

Biorreactores de diversa capacidad, sistemas de filtración tangencial, secadora por spray. Equipo de purificación de proteínas.

Cromatografía gaseosa con detección de masa.

Biorreactores para cultivos de células.

Capacidades

Desarrollo de test de diagnóstico para COVID 19 (Farmacov test ®, Convenio de desarrollo de vacunas de uso veterinario con Biogénesis Bagó.

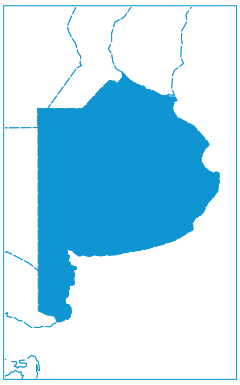
Convenio de vinculación con Y-Tec y con Cortva Agroscience.

Convenio de desarrollo con la empresa ADOX para el desarrollo de parches de biocelulosa.

Patente de invención aprobada "Película trandérmica de liberación controlada de uso veterinario para el tratamiento de lesiones de la piel y procedimiento de elaboración.



Calle 50 y 115 227,
La Plata, Buenos Aires



cindefi quimica.unlp.edu.ar

@ cindefi@bio ec.quimica.unlp.edu.ar

CONICET
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

C I Op

Centro de Investigaciones Opticas
CIOP

Líneas de Investigación

Desarrollo de dispositivos y sensores basados en fibras ópticas.

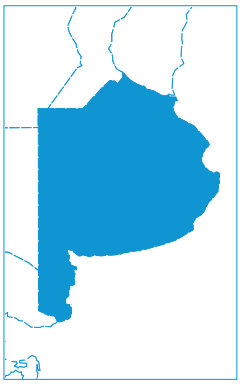
Fotónica integrada: Guías de onda óptica. Escritura láser con pulsos ultracortos. Análisis microluminiscente y Raman de deformaciones producidas con láser de femtosegundos.

Síntesis de nanomateriales asistida por láser.

Capacidades

Investigación científica, tecnológica y desarrollo en tecnologías de la luz.

Camino Centenario
E/505 y 508 S/N,
La Plata, Buenos Aires



ciop.conicet.gov.ar/

info@ciop.unlp.edu.ar



CONICET UNNOBA UNSAdA

C I T N O B A

Centro de Investigaciones y Transferencia del Noroeste de la provincia de Buenos Aires

CIT NOBA

Líneas de Investigación

Ciencias de la Salud y del ambiente.

Manejo de especies plagas.

Ambiente, Conservación y Sustentabilidad.

Equipamiento

Microscopio de Fluorescencia Axio Imager. A2 Microscope ZEISS. Citómetro de Flujo FACS CANTO II BD BIOSCIENCES. Citómetro de Flujo FACS MELODY Cell Sorter BD BIOSCIENCES.
Bioluminómetro IVIS Spectrum CT Perkin Elmer.

Secuenciador MiSeq de Illumina. Termociclador Real Time BIORAD CFX96.

Lupa trinocular estereoscópica 1:4 Zoom 1.0 X a 4.0 X modelo ZTX-3E-C2. Marca Zelian.

Capacidades

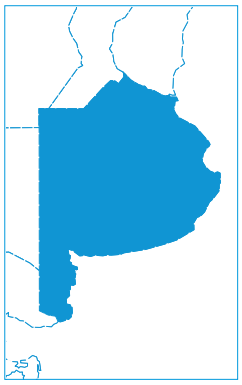
Servicios para diagnóstico en oncología e infecciones para clínicas y laboratorios de la región sanitaria III de Pcia. de Buenos Aires.

Aportes sobre plagas como Dalbulus maidis, que afecta al maíz: servicios de diagnóstico y desarrollo de bioinsecticida.

Caracterización de la actividad hortícola y análisis de percepción sobre los invertebrados presentes en las huertas del partido de San Antonio de Areco, Buenos Aires.



Monteagudo 2772,
Pergamino,
Buenos Aires



-

citnoba@conicet.gov.ar

CONICET

COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

C I V E T A N

Centro de Investigación Veterinaria de Tandil
CIVETAN

Líneas de Investigación

Fisio-fármaco-toxicología veterinaria.

Sanidad animal, salud pública y medicina preventiva.

Medicina veterinaria traslacional.

Calidad e higiene de los alimentos.

Equipamiento

Cromatógrafos líquidos de alta performance (HPLC). Se cuenta con 10 equipos, incluyendo equipos con detección UV (5), equipos con detec-ción de fluorescencia (3) y equipos con detección MS/MS (2), utilizados para la cuantifica ión de diferentes moléculas (fármacos, hormonas, neu-rotransmisores, etc.) desde diferentes muestras biológicas (plasma, orina, tejidos, etc.). Más allá del equipamiento disponible de mediano y gran porte, el CIVETAN dispone de una variedad de capacidades técnico-metodológicas basadas en equipos de diferente naturaleza y de una Unidad Experimental para animales domésticos comple-tamente equipada que permite el trabajo expe-rimental con diferentes especies animales y que nos coloca en condiciones óptimas para afrontar las demandas de la industria farmacéutica y ali-menticia a través de diferentes actividades de I+D en el campo disciplinar.

Citómetro de flujo, utilizado para empleada en el recuento y clasificación de células según sus características morfológicas, incluyendo células con marcadores tumorales y detector multimodo utilizado para detectar con diferentes tecnologías los fotones de luz emitidos por muestras de di-ferente naturaleza y proceder a su cuantificación.

Analizadores hematológicos/bioquímicos utilizados para la evaluación clínica de animales involu-crados en el desarrollo de proyectos de investiga-ción y/o desarrollos tecnológicos/ servicios.

Capacidades

Prestación de servicios tecnológicos al sector agropecuario, la industria farmacéutica y la alimenticia.

Fármaco antiparasitario inyectable para bovinos. Innovaciones en terapéutica antibacteriana y antiparasitaria.

Técnicas para diagnóstico de agentes patógenos.

Colaboración con empresas y diagnóstico de enfermedades.

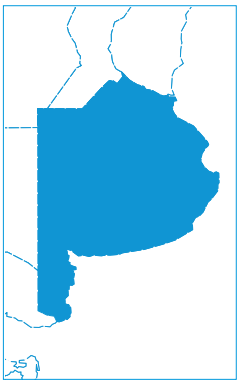
Evaluación de toxicidad ocular para tratamiento del retinoblastoma.

Colaboración con Hospital Garrahan y Memorial Sloan-Kettering Cancer Center.

Producción de conocimiento en clínica veterinaria y servicios de calidad.



Campus Universitario S/N, Tandil, Buenos Aires



civetan.conicet.gov.ar

uecivetan@gmail.com

Unidad Ejecutora de Estudios en Neurociencias y Sistemas Complejos
ENyS

Líneas de Investigación

Aspectos neurofisiológicos, neuropsicológicos, conductuales y factores de riesgo genético de enfermedades neurológicas (epilepsia) y neurodegenerativas (enfermedad de Alzheimer).

Influencia de factores ambientales y psicosociales en el neurodesarrollo y el envejecimiento cognitivo mediante abordajes comparativos poblacionales y experimentales.

Mapeo cerebral de funciones cognitivas mediante el análisis de neuroimágenes y señales de electroencefalografía.

Equipamiento

Microtomógrafo de rayos X Skyscan 1273.

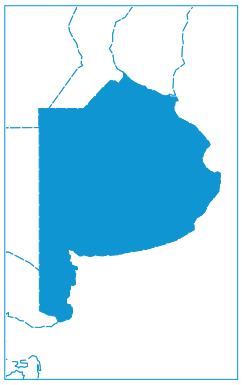
Capacidades

Creación de la empresa Cannabis CONICET en conjunto con la Universidad Nacional Arturo Jauretche y el Hospital El Cruce.

Conformación de un biobanco de datos genéticos, de neuroimágenes e información socioambiental y clínica de pacientes con diagnóstico de epilepsia y enfermedad de Alzheimer y de una muestra de la población local.

Organización de actividades de formación de posgrado a través de cursos, diplomaturas y una maestría en neurociencias, y actividades comunicación de la ciencia (ciclos Cerebro y Mujer, Neurociencia y Arte) con amplia difusión en medios locales, nacionales e internacionales.

Av. Calchaquí 5401,
Florencio Varela,
Buenos Aires



enys.conicet.gov.ar

contacto
enys@conicet.gov.ar



CONICET INTA IABIMO

Instituto de Agrobiotecnología y Biología Molecular
IABIMO

Líneas de Investigación

Biología Molecular Agropecuaria

Biotecnología Animal y Microbiológica

Biotecnología Vegetal

Equipamiento

Plataforma especializada en tecnologías genómicas avanzadas, que incluye equipos de secuenciación y genotipificación de alto rendimiento. Se aplican protocolos complejos y se analizan datos genómicos, utilizando tecnologías Agilent, ThermoFisher, Fluidigm, KASP/PACE, Illumina y Oxford Nanopore.

Unidad de Bioinformática: 7 servidores de computacion de alto desempeño funcionando en modo de cluster, totalizando 2112 GB de RAM (1 equipo con 1TB y otro con 512GB), 344 CPUs y 60 TB de espacio en disco rigido. Dispone de instalacion de software asociado a bioinformatica funcionando con una cola de procesos y software de virtualizacion.

Sala de Microscopía confocal, cuya misión es asistir al sistema científico-técnico, tanto público como privado de las áreas de ciencias agropecuarias, naturales, de la salud y de los materiales. El servicio cuenta con un microscopio invertido Confocal Leica SP5 AOBS. Además, el laboratorio se encuentra adherido al Sistema Nacional de Microscopía (SNM, MinCyT) desde 2012.

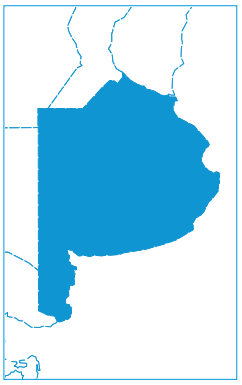
Capacidades

Kit de diagnóstico “MRCV-nano kit” para detectar el Mal de Río Cuarto (MRC), la enfermedad viral más importante del maíz en Argentina.

Plataforma de diagnóstico molecular veterinario: kit para la detección de hemoparásitos bovinos utilizando tecnología LAMP y kit para la identificación del virus de la bursitis infecciosa en aves mediante ELISA.

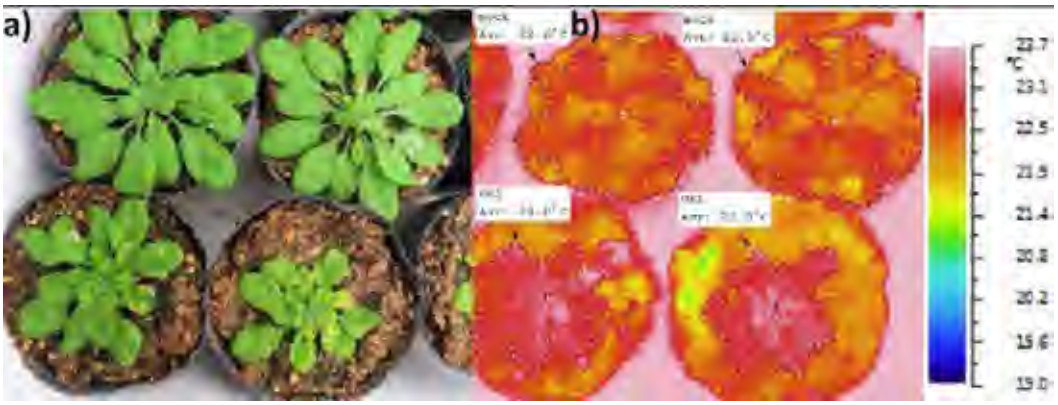
Implementación de la tecnología de edición génica en cultivos agrícolas de interés: avances en la evaluación de eventos de alfalfa y lechuga con mejoras genéticas en fase de prueba en campo.

Nicolás Repetto y De los Reseros S/N, Hurlingham, Buenos Aires



iabimo.conicet.gov.ar

iabimo@conicet.gov.ar



CONICET

I A D O

Instituto Argentino de Oceanografía
IADO

Líneas de Investigación

Oceanografía Química, Física y Geológica.

Oceanografía Biológica.

Tecnología Marina.

Equipamiento

Espectrómetro de emisión por plasma/argón (ICP-OES).

Sonar de barrido lateral.

Cromatógrafo de Gases.

Termociclador.

Sistema integrado de alta performance para la producción y procesamiento digital de imágenes científicas (SIA DIC).

Espectrofluo ómetro.

Boyas oceánicas.

Landers.

Estaciones meteorológicas y de monitoreo ambiental (EMAC).

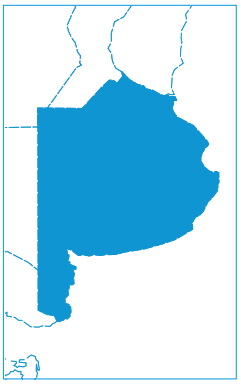
Capacidades

Análisis y aplicación de datos relacionados con los estuarios.

Consultoría especializada para diversas entidades: Naciones Unidas y organismos nacionales (ACUMAR, Ciencia y Justicia) e internacionales (GESAMP), instituciones académicas y productivas (YPF, Profertil, Pampa energía, etc.).

Diseño y fabricación de instrumental oceanográ ico especí ico complejo para la Red de Observación Marina Argentina (ROMA).
Coordinación del consejo asesor tecnológico Pampa Azul.

Camino
La Carrindanga Km 7,
Bahía Blanca,
Buenos Aires



iado.conicet.gov.ar/

iado@iado-conicet.gob.ar



CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

I A L P

Instituto de Astrofísica la Plata
IALP

Líneas de Investigación

Astrofísica estelar: Abordaje teórico y observacional de la formación, evolución y destino final de las estrellas.

Astronomía extragaláctica: Vía Láctea, galaxias y cúmulos de galaxias. Evolución y formación de galaxias, formación jerárquica de estructuras, materia oscura.

Sistemas planetarios: Formación de planetas, discos protoplanetarios, caracterización colisional de cuerpos menores.

Equipamiento

Es un server de cómputo con las siguientes características: 2 procesadores Intel Xeon E5-2650 v4 totalizando 24 núcleos y 48 hilos 256GB de RAM (251GB utilizables) 19TB de espacio de almacenamiento total con una cuota por usuario de 200GB.

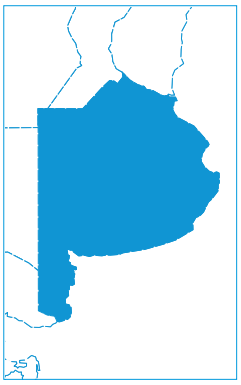
Capacidades

Nuevos modelos para la evolución de estrellas post-AGB y estrellas centrales de nebulosas Planetarias.

Modelos hidrodinámicos de supernovas tipo II “plateau”.

Estudio a gran escala del sistema de cúmulos globulares NGC 1399 en Fornax.

Observatorio Astronómico, Paseo del Bosque S/N,
La Plata, Buenos Aires



ialp.fcaglp.unlp.edu.ar/

@
contacto
ialp@fcaglp.unlp.edu.ar



CONICET UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

I A R

Instituto Argentino de Radioastronomía
IAR

Líneas de Investigación

Radioastronomía interferométrica.

Radioastronomía de muy alta resolución temporal.

Astrofísica y cosmología teóricas.

Equipamiento

Radiotelescopios.

Cámara Anecoica.

Sala Limpia.

1- Contador de partículas CEM DT-9880.

2- Kit de Sondas de RF de campo cercano Rigol (30MHz a 3 GHz).

3- Fuente de laboratorio UNI-T, Modelo UTP3300-II.

4- Multímetro UNI-T 61B-PLUS.

5- Fuente de laboratorio UNI-T, Modelo UDP3303A.

6- Generador de funciones arbitrarias Owon Modelo XDG 2060.

7- Analizador de espectro Owon Modelo XSA1036-TG.

8- Medidor de campo electromagnético Triaxial TM-192.

9- Mesa de flujo laminar ISO Clase 100.

Capacidades

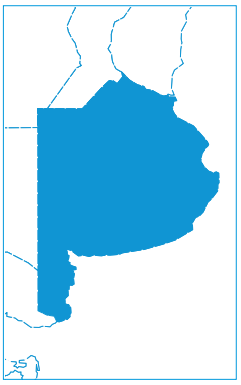
Desarrollo de etilómetro para control vial, en el marco de la ley de alcohol cero al volante.

Actualización tecnológica de la pasteurizadora de fórmulas lácteas busca mejorar la eficiencia, seguridad y calidad en la producción de fórmu-las infantiles para el Hospital de Niños HIAEP Sor María Ludovica.

Prueba piloto de una red de sensores IoT en el proceso de refinamien o del aceite, sobre una planta cuya producción promedia las 120 Tn diarias, para su transferencia a la Cooperativa Aceitera La Matanza.



Camino
Gral. Belgrano Km 40,
Berazategui,
Buenos Aires



iar-conicet.gov.ar

secretaria@iar.unlp.edu.ar

CONICET
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
I B B M

Instituto de Biotecnología y Biología Molecular
IBBM

Líneas de Investigación

Interacciones microorganismo-hospedador en sistemas vegetales y animales relevantes para el agro y para la salud. Estudio de interacciones benéficas y atogénicas.

Ecología microbiana molecular.

Ensayos diagnósticos, estudios epidemiológicos. Vacunología.

Equipamiento

Ciclador térmico MJ Research PTC-100.

Capacidades

Diagnóstico por ELISA a partir de anticuerpos monoclonales.

Diagnóstico para Surra en animales.

Seroteca para ADN de hemoparásitos y suero.

PCR para detectar hemoparásitos y ricketsia.

Herramientas para prevenir babesiosis bovina.

Valoración nutricional de forrajes, tablas de composición química y evaluación del potencial nutricional de alimentos para animales.

Propagación de especies frutales, hortícolas y de cultivos regionales; producción de plantas libres de virus.

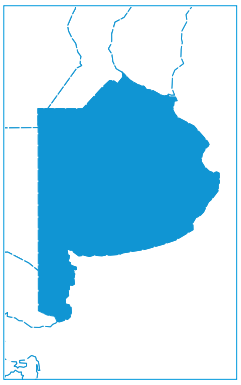
Identifica ión de germoplasma para condiciones desfavorables.

Identifica ión y diagnóstico de enfermedades en cultivos.

Herramientas para prevenir, mitigar o controlar enfermedades en cultivos fruti-hortícolas y alternativos.



Calle 115 Entre 49 y 50
S/N, La Plata,
Buenos Aires



ibbm.conicet.gov.ar

@
contacto
ibbm@biol.unlp.edu.ar

CONICET

Instituto de Botánica Darwinion
IBODA

Líneas de Investigación

Sistemática y diversidad vegetal con especial énfasis en Flora Argentina

Estudios Macro-Evolutivos: diversidad y conservación de la Flora Nativa del Cono Sur

Bioprospección en especies vegetales a nivel nutracético, alimenticio, aromático, medicinal, industrial

Capacidades

Catálogo de la Flora del Cono Sur.

Estudios taxonómicos y de conservación de la Flora Nativa.

Desarrollo interdisciplinario de productos basados en extractos vegetales.

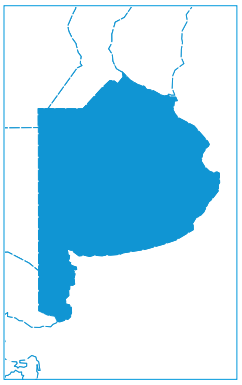
Equipamiento

Lupa estereoscópica de altos aumentos con sistema de apilamiento multifoco de imágenes Zeiss Discovery V20

Termocicladores (Techne TC-412, Ivema T21, Genepro Bioer)

Armarios compactadores: 26 módulos metálicos sobre rieles + 43 módulos deslizables. Escaner EPSON EXPRESSION 10000 XL.

Labarden 200,
San Isidro,
Buenos Aires



darwin.edu.ar

secretaria@darwin.edu.ar



CONICET

I C I C

Instituto de Ciencias e Ingeniería de la Computación

ICIC

Líneas de Investigación

Inteligencia Artificial (sistemas multiagentes, aprendizaje automático, bioinformática)

Gobernanza Digital y Ciudades Inteligentes

Visualización y Analítica de Datos

Capacidades

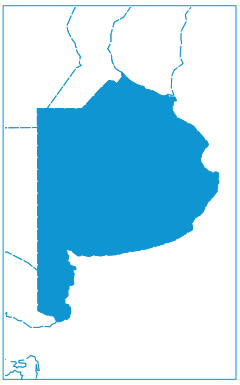
Producción científica en distintas áreas de Ciencias e Ingeniería de la Computación.

Transferencia tecnológica especializada hacia empresas, a través de asesorías y servicios tecnológicos de alto nivel, principalmente en el ámbito de Inteligencia Artificial.

Innovación y transferencia en gobernanza digital, orientada hacia sector público en sus distintos niveles.



San Andrés 800,
Bahía Blanca,
Buenos Aires



icic.conicet.gov.ar/

@

sec.icic@cs.uns.edu.aruba.ar

CONICET Universidad Nacional de San Martín

I C I F I

Instituto de Ciencias Físicas
ICIFI

Líneas de Investigación

Fisica de altas energias, astrofisica y cosmología

Sistemas complejos

Nanoelectronica.

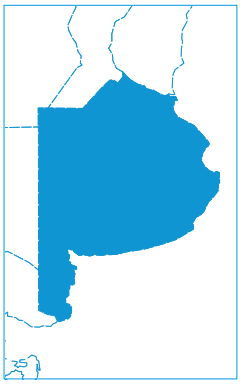
Capacidades

Cálculos precisos sobre la producción del bosón de Higgs que fueron utilizados para su descubrimiento en el Large Hadron Collider (CERN).

Introducción del estudio de la dinámica cerebral como un fenómeno crítico, considerado hoy como la noción teórica más consistente y rigurosa de la función cerebral a gran escala en la literatura.

Puesta en órbita de plataformas electrónicas ultra resistentes llamadas LabOSat-01 en nanosatélites que permiten realizar análisis de infraestructura y controles de seguridad para la industria petrolera, monitorear campos y cultivos, y eventos climáticos.

25 de Mayo y Francia - Edificio Labocluster S/N, Tres de Febrero, Buenos Aires



icifi.unsam.edu.ar

icifi@unsam.edu.ar



CONICET
UNIVERSIDAD NACIONAL de MAR DEL PLATA
I C Y T E

Instituto de Investigaciones Científicas y Tecnológicas en Electrónica
ICYTE

Líneas de Investigación

Técnicas de Mediciones No Invasivas

Energías RenovablesDesarrollos para

Ciudades Sostenibles

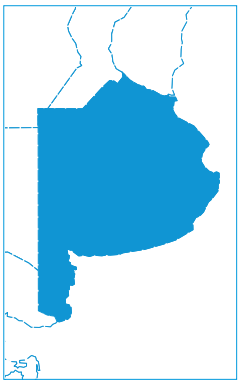
Capacidades

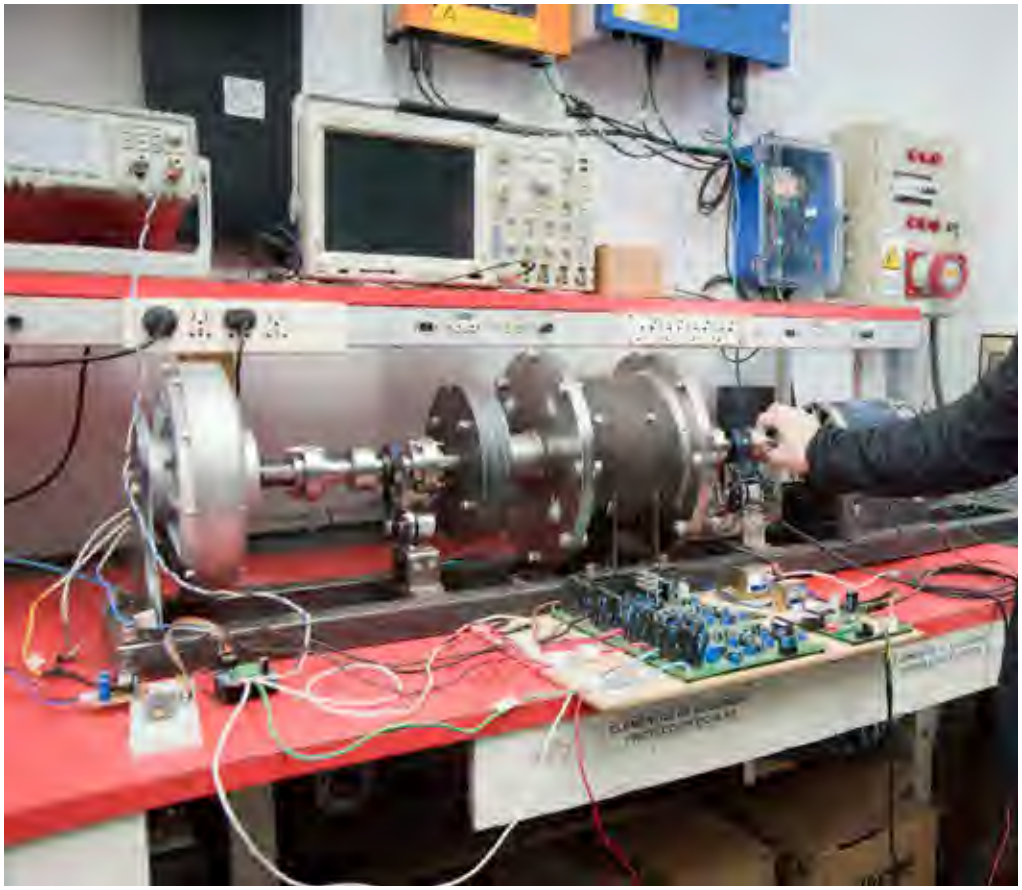
Estudio y desarrollo de medidores no invasivos de glucemia.

Desarrollo de tecnología para obtener energía de las olas marinas.

Adaptación de silla de ruedas eléctricas para las necesidades de los usuarios.

Juan B. Justo 4302,
Mar del Plata,
Buenos Aires





icyte.conicet.gov.ar

icyte@fi.md .edu.ar

CONICET INTA ICYTESAS

Instituto de Ciencia y Tecnología de Sistemas Alimentarios Sustentables
ICYTESAS

Líneas de Investigación

Inocuidad, calidad y nutrición de alimentos.

Innovación en productos y procesos de los siste-mas alimentarios sustentables.

Reducción de pérdidas y desperdicios y aprove-chamiento de residuos, desechos y subproductos agroindustriales y agropecuarios.
Estrategias para valorizar, comunicar y establecer vínculos con el consumidor y el mercado.

Capacidades

Desarrollo del primer queso con fitoesteroles dis-ponible a nivel comercial en Argentina.

Capacidad analítica para detectar virus entéricos (norovirus, rotavirus, hepatitis A y E) en alimen-tos y aguas.

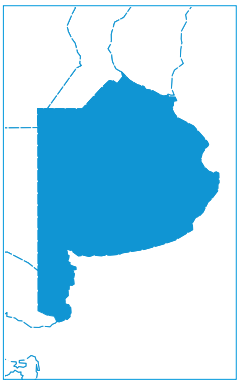
Desarrollo y validación de protocolos para extensión de vida útil en carne y productos frutihortícolas con destino a exportación.

Equipamiento

Planta piloto de panifica ión. Texturómetro. “HPLC LTQ XL Thermo Survay (cromatógrafo liquido de alta performance, con bomba cua-ternaria e inyector automatico, detector por arreglo de diodos DAD y detector de masas de trampa lineal con fuentes de ioizacion ESI y APCI).

Analizador de aminoácidos Biochrom-30 Amino, Biochrom Ltd., Cambridge, Reino Unido.

Nicolas Repetto y
De los Reseros S/N,
Hurlingham,
Buenos Aires





CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

I d I H C S

Instituto de Investigaciones en Humanidades y Ciencias Sociales
IDIHCS

Líneas de Investigación

La información y su problemática de acceso y organización en bibliotecas y archivos digitales. Evaluación de patrones de producción y uso, evaluación de bibliotecas.

Historia cultural, política y económica de Argentina y Latinoamérica contemporáneas. Estudios sobre memoria y pasado reciente.

Identidades, prácticas políticas, trabajo, participación en políticas sociales y condiciones de vida de los sectores populares de la Argentina democrática. Teorías del Estado, democracia, gobernabilidad y políticas públicas.

Territorio, ambiente, producción y mercado de trabajo.

Problemáticas curriculares de la Educación Física y estudios sobre el cuerpo, el juego y el deporte.

Filosofía, Lógica y Epistemología. Metodología de las Ciencias Sociales. Historia de la ciencia.

Recursos y prácticas de enseñanza, prácticas escolares y escolarización.

Estudios de Género.

Literatura y cultura en Argentina, Latinoamérica y Europa. Teoría Literaria.

Historia, cultura y literatura antigua, clásica y medieval.

Estudios de lengua, lingüística y traductología. enseñanza del español como lengua extranjera.

Historia argentina y americana de los siglos XVIII, XIX y XX.

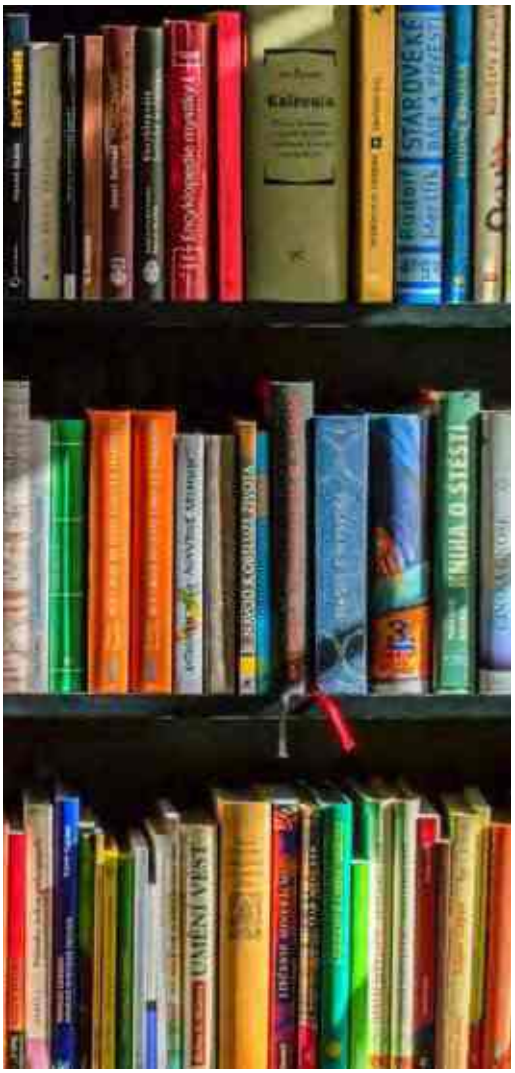
Universidad, actividad académica, formación docente y enseñanza en el nivel superior; proyección de los jóvenes graduados.

Capacidades

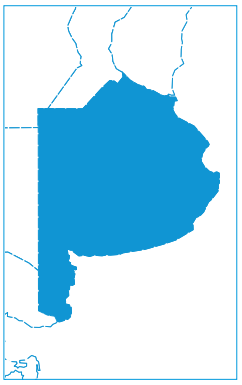
Producción de conocimiento en áreas de Ciencias Sociales y Humanidades.

Curación y digitalización de archivos para su acceso público (principalmente a través del repositorio ARCAS).

Producción de bases de datos e información sistematizada de relevancia para el diseño de políticas públicas en la zona del Gran La Plata.



Calle 51 E/124 y 125 S/N, Ensenada, Buenos Aires



fahce.unlp.edu.ar/idihcs

@ idihcs@fahce.unlp.edu.ar

CONICET
UNIVERSIDAD NACIONAL de MAR DEL PLATA
I F I M A R

Instituto de Investigaciones Físicas de Mar del Plata
IFIMAR

Líneas de Investigación

Mecánica Estádistica y Mecánica Cúantica
Cosmología

Físico - Quimica

Equipamiento

Cluster de cálculos

Espectrofotometría y resonancia paramagnética electrónica. (EPR)

Equipo HPLC. (High-Performance Liquid Chromatography)

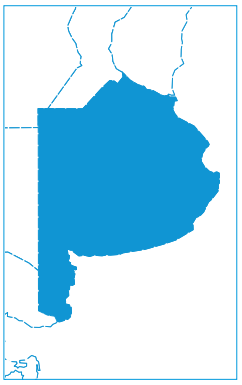
Capacidades

Determinación de contaminación por microplás-ticos, determinación y certificación de cannabi-noides.





Funes 3350,
Mar del Plata,
Buenos Aires



ifima .conicet.gov.ar

@

CONICET

I F I S U R

Instituto de Física del Sur
IFISUR

Líneas de Investigación

Ciencia de Materiales y Transformación de la energía.

Materia condensada blanda, polímeros y sistemas complejos.

Descripción de procesos físicos en sistemas biológicos.

Equipamiento

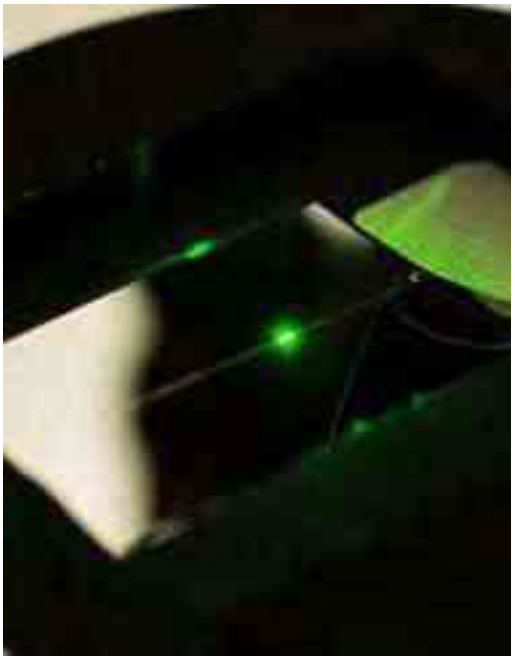
Difractómetro de Rayos-X Panalytical Modelo Empyrean 3. Equipado para experimentos de difracción de polvo hasta 1200°C en atmósferas inertes (HTXRD), difracción de polvo en muestras sólidashasta 1kg, experimentos en refle - tometría en sólidos y líquidos (XRR), incidencia rasante (GIXRD), alta resolución para multicapas (HRXRD), dispersión de pequeño ángulo (SAXS, GISAXS, WAXS).

Microscopio de emisión de campo FE-SEM Carl Zeiss Gemini 360 con una columna Gemini 1 con resolución de 0.7 nm, equipado con: a) Dos detectores de electrones secundarios, b) Dos detectores de electrones retrodispersados, c) Operación con presión variable en el rango de 10(-6) Pa para muestras aislantes, d) Microanálisis por dispersión de energía de rayos-X (EDS) con detector SDD y rango de detección Be-Cf, e) un detector STEM, f) Microscopio confocal Raman RISE con módulos laser de 532 nm y 633 nm y 75 mW de potencia.

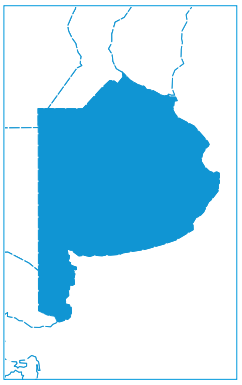
Capacidades

Servicios tecnológicos en temáticas de caracterización de materiales mediante diversas técnicas de microscopía, evaluación del desempeño de Elementos de Protección Personal para la Industria, cálculo de cantidades Físicas relevantes para el transporte de energía en entornos astrofísicos.

Asesoría en pericias judiciales y diseño y ensam-blado de equipamiento electromecánico.



Av. L. N. Alem 1253
Piso: Pb dpto: B,
Bahía Blanca,
Buenos Aires



ifisu -conicet.gob.ar

@

ifisu @uns.edu.ar



CONICET UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

I F L P

Instituto de Física la Plata
IFLP

Líneas de Investigación

Física de Altas energías, Campos, Gravitación y Cosmología.

Física Nuclear.

Materia Condensada y física de Materiales.

Física Estadística, Información Cuántica y Sistemas Complejos.

Equipamiento

Ultracentrífuga Hitachi

Cámara de Seguridad Biológica Tipo 2 Thermo 1300 Serie A2

Microscopio confocal Nikon C1 Plus y citómetro de flujo BD ACSAria II

Capacidades

Caracterización magnética de materiales.

Análisis de medidas magnéticas.

Espectroscopia UV-Vis.

Microscopía de fuerza atómica.

Caracterización de defectos y determinación de volúmenes libres en materiales.

Espectroscopía Temporal de Positrones (PALS).

Crecimiento de películas delgadas por pulverización catódica.

Difractometría de polvo de Rayos X por reflexión. Espectroscopia de efecto Mössbauer.

Aplicador de campos de radiofrecuencia: tratamientos y caracterización.

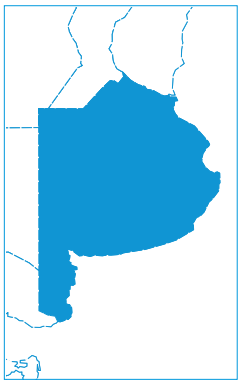
Análisis de imágenes para cultivos biológicos inmovilizados y matrices de soporte.

Asesoramiento de formulación y funcionalización de materiales biocompatibles.

Simulación y modelado de procesos.

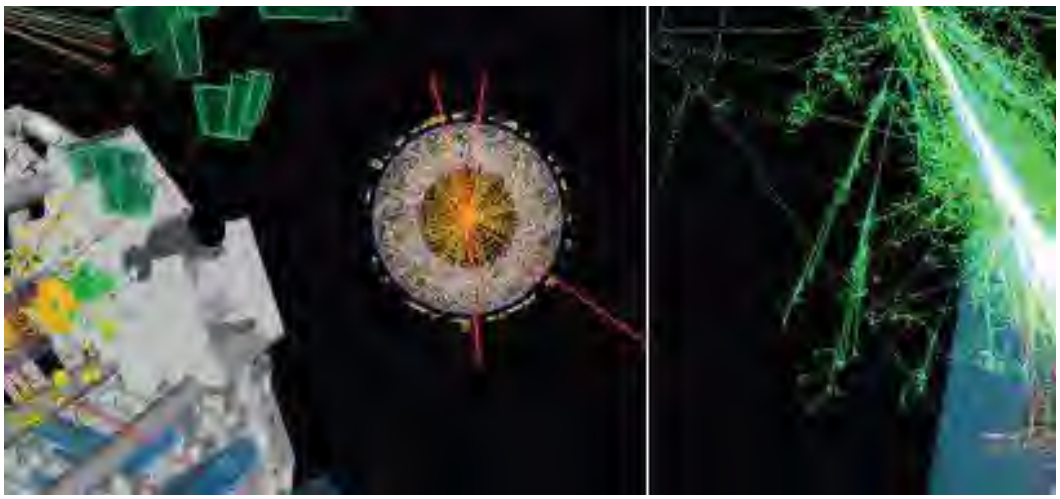
Análisis de correlaciones y patrones en bases de datos por IA.

Diagonal 113
Entre 63 y 64 S/N, La Plata, Buenos Aires



ifl .unlp.edu.ar

@
iflp fisica unlp.edu.ar



Instituto de Física de Líquidos y Sistema Biológicos
IFLYSIB

Líneas de Investigación

Biofísica Estadística.

Materia Condensada, Líquidos, sistemas granulares y Materia Blanda.

Didáctica de las Ciencias.

Equipamiento

Cluster de cálculo.

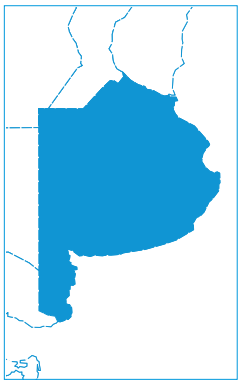
Criostato de He3 con imán superconductor.

Capacidades

Estudiar el comportamiento colectivo de sistemas compuestos de una gran cantidad de individuos, en un sentido amplio de esta palabra (árboles, personas, animales, granos de cereal, granos de arena, células, moléculas, imanes, o electrones). Esto se aplica a sistemas con posible interés económico (silos que guardan cereales), tecnológico (industria del petróleo, informática), biológico (movimiento de enjambres o bandadas, distribución de especies de plantas en una selva, etc.), relativo a la salud (mal de Chagas, crecimiento de tejidos o tumores, desgaste de articulaciones), o a la educación.



Calle 59 789, La Plata, Buenos Aires



web.ifl sib.unlp.edu.ar

ifl sib@ifl sib.unlp.edu.ar

CONICET

I G E H C S

Instituto de Geografía, Historia y Ciencias Sociales
IGEHCS

Líneas de Investigación

Historia social y cultural de Argentina y América Latina: poblaciones, identidades, agencias, género y políticas públicas.

Recuperación y digitalización de documentos (a través del Centro de Documentación de Geografía, Historia y Ciencias Sociales (CeGEHCS).

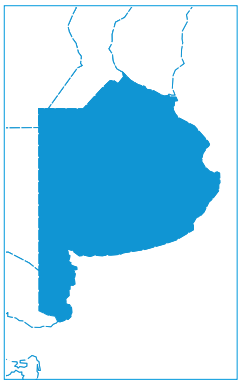
Geografía y disputas socioterritoriales contemporáneas: estudios a diferentes escalas en Argentina.

Capacidades

Producción de conocimiento con perspectiva histórica, geográfica y de ciencias sociales y transferencia en distintos formatos según demandas académicas y sociales de escala nacional, regional y local, aportes para Causa de Lesa Humanidad, material para Bicentenario de Tandil, publicación digital del Atlas Histórico Geográfico de Argentina.

Proyectos para la comprensión y mejoramiento de organizaciones sociales y diseño de planificaciones políticas: con la CONAE, sobre ordenamiento territorial para municipios y catastro;
Rastreo, digitalización, preservación, puesta en valor de documentos históricos para su acceso público.

Gral. Pinto 399, Tandil, Buenos Aires





igehcs.conicet.gov.ar/

igehcs@conicet.gov.ar

CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

IGEVET

Instituto de Genética Veterinaria “Ing. Fernando Noel Dulout”

IGEVET

Líneas de Investigación

Estudios genéticos en animales domésticos

Biotecnología de la reproducción

Seguridad alimentaria: Microbiología aplicada a la inocuidad alimentaria

Mutagénesis, antimutagénesis y nutrigenómica celular

Equipamiento

Plataforma de microarrays Gene Titan (Affymetrix)

Plataforma de análisis de fluidos BIOMEK FX (Beckman)

Secuenciador de tecnología capilar ABI 3500 (Applied Biosystem)

Pirosecuenciador PCQ96MA

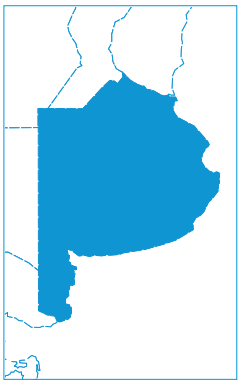
Cluster de computación compuesto por cinco servidores dedicado a bioinformática

Capacidades

Estudios genéticos en animales domésticos mediante marcadores genéticos aplicados a su identifica ión, genética forense no humana, sanidad, producción, nutrición, defi iencias minerales, así como estudios experimentales de epigenética y de detección de patógenos bacterianos en alimentos.

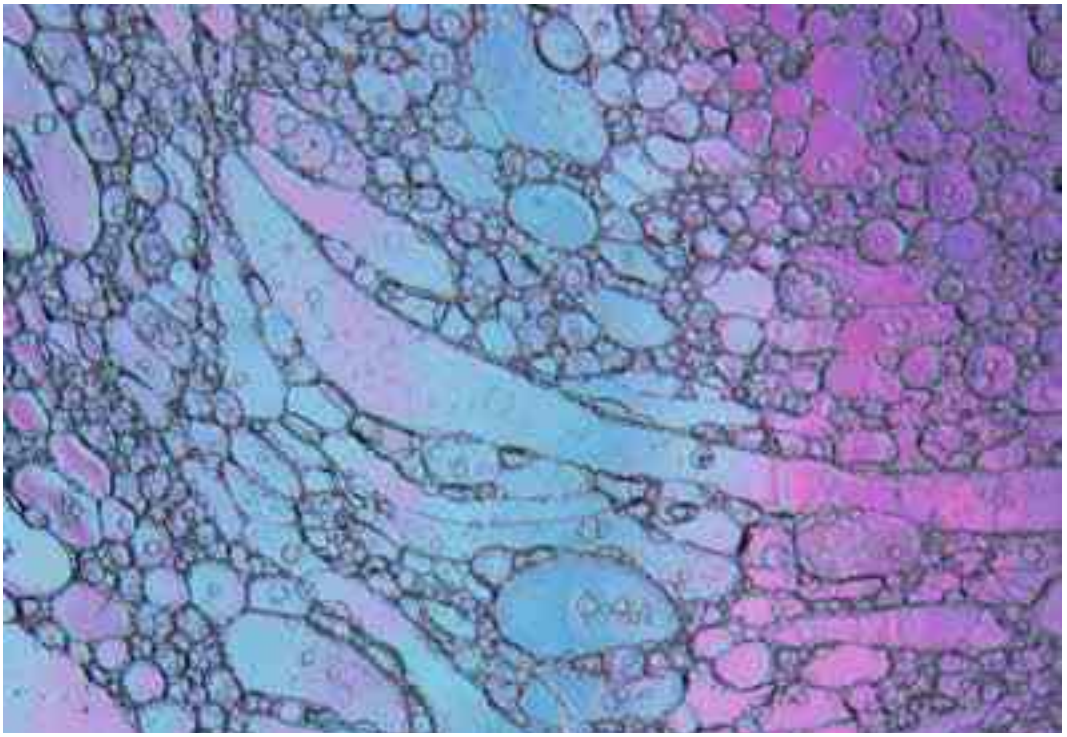
Se ofrecen servicios de transferencia y extensión para entidades públicas y privadas en estas disciplinas.

60 y 118 S/N, La Plata, Buenos Aires



igevet.gob.ar

@ secretaria@igevet.gob.ar



Instituto de Hidrología de Llanuras "Dr. Eduardo Usunoff"

IHLLA

Líneas de Investigación

Hidrología superficial y subterránea

Estudios hidrológicos basados en teledetección

Ecohidrología y calidad del agua

Equipamiento

Resistivimetro Supersting R1/IP (Advanced Geosciences Inc -AGI-) capaz de realizar, sondeos electricos verticales (1D), tomografias de resistividad electrica (2D), polarización inducida (IP) y potencial espontáneo (SP).

Equipo perfilador Robertson Geologging LTD con un guinche de 500m compuesto por un total de cuatro sondas (CE y T; Resistividad 8"", 16"", 32"" y 64"", gamma natural y SPR; Impeller Flowmeter; Gamma espectral ""NGS""); .

Laboratorio de Análisis Químicos de Agua (Espctrofotómetro UV-Visible, análisis de parámetros inorgánicos; Espectrofotómetro de Absorción Atómica, para análisis de metales y capacidad para realizar arsénico por generación de hidruros; determinación de DBO5 y DQO con equipos HACH, BODTrack y Reactor de digestión).

Laboratorio de Análisis Industriales Tomador de Muestreas Ambientales

Capacidades

Asistencia en exploración petrolífera, minera, agrícola, ganadera y gestión de recursos hídricos.

Generación de mapas hídricos para alertas y planifica ión agrícola.

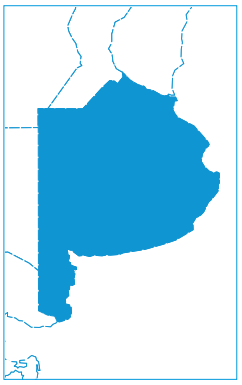
Participación en comisiones y comités hídricos municipales.

Desarrollo de Base de Datos Hidrológica de Azul y boletines mensuales.

Participación en actividades de popularización de la ciencia en escuelas y municipios. Labora-torio de Análisis físico químico de aguas superficiales, subterraneas y de efluentes industriales. Tomador de Muestras Ambientales habilitado por ReNaTom.



República de Italia
780, Azul,
Buenos Aires



ihlla.conicet.gov.ar/

info@ihlla.org.ar



CONICET
UNIVERSIDAD NACIONAL de MAR DEL PLATA
I I B

Instituto de Investigaciones Biológicas
IIB

Líneas de Investigación

Herramientas y alternativas sustentables para mejorar la producción vegetal, integrando recursos marinos y terrestres.

Biotecnologías reproductivas aplicadas a la producción agropecuaria.

Genómica y Proteómica de microorganismos halotolerantes para desarrollo biotecnológicos.

Equipamiento

LC-MS/MS con dos espetrómetros de masa, triple quadropolo y q-TOF en conjunto con la Facultad de Ciencias Exacts y Naturales de la UNMdP.

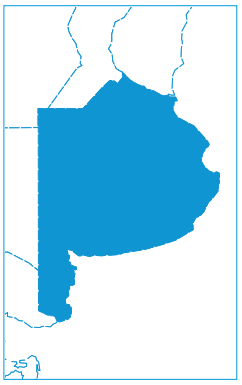
Capacidades

En conjunto con investigadores del INTEMA, formación de la EBT UNIBAIO: utilización de residuos marinos para la generación de nano-partículas que permiten el uso más eficiente de agroquímicos.

Edición génica en plantas para obtener variedades termotolerantes y con resistencia a patógenos: plantas transgénicas que utilizan con mayor efi iencia el agua y el nitrógeno y microalgas que producen omega-3 para suplementos dietarios.

Desarrollo de un software registrado y un sistema portátil para evaluar la calidad seminal a partir de la movilidad espermática.

Funes 3250 Piso: 4,
Mar del Plata,
Buenos Aires



iib.conicet.gov.ar

info@iib.org.ar



CONICET Universidad Nacional de San Martín

I I B I O

Instituto de Investigaciones Biotecnológicas
IIBIO

Líneas de Investigación

Biotecnología. Investigación y desarrollo en biotecnología animal, vegetal y de diseño y optimización de proteínas para uso en la industria (Salud, Veterinaria, Alimentos); en neurociencia molecular y en procesos biotecnológicos.

Enfermedades Infecciosas. Investigación básica y aplicada en agentes bacterianos (Brucella, Pseu-domonas, Salmonella, Escherichia coli entero-toxigénica y enterohemorrágica, Vibrio cholerae); virales (Zika, Chikungunya, Herpesvirus, SARS-CoV-2, Adenovirus); y protozoarios (enfermedad de Chagas, Leishmaniasis, Malaria) con el objetivo de lograr intervenciones y desarrollos productivos en Salud Humana y/o Animal.

Bioinformática. Desarrollo y aplicaciones en análisis de genomas, análisis de datos , generación, mantenimiento y biocuración de bases de datos biológicas. Apoyo y soporte a las investigaciones en Biotecnología y enfermedades Infecciosas. Desarrollo y aplicaciones en análisis funcional, evolutivo y modelado estructural de proteínas.

Equipamiento

Servicio de Citometría y separación de células. Citometría de flujo con identifica ión y separación de una población celular particular. Citometría de flujo de alta resolución (BD Fortessa) con 20 detectores y 5 láseres capaz de identificar poblaciones celulares complejas.

Servicio de Microscopía y adquisición de imágenes: 3 Sistemas de microscopía confocal, uno con módulo de resolución expandida y fotodetectores de Arseniuro de Galio, totalmente motorizado y con incubadora de CO2 y control de temperatu-ra (37°C); 3 sistemas de microscopía de fluorescencia para imágenes de células vivas en tiempo real, con control de temperatura, dos de los cuales están motorizados en sus 3 ejes y uno de ellos se encuentra en el Laboratorio de Bioseguridad de Nivel 3.

Servicio de Fermentación y Producción de Proteínas: cultivo y procesamiento downstream de producción biotecnológica de proteínas recombinantes. Fermentadores + equipo fi tración por fluj tangencial + purificación de proteínas por croma-tografía líquida de alta presión (FPLC/ HPLC).

Centro de Cómputo y Datacenter. Entorno virtua-lizado de almacenamiento de datos y servidores; Cluster de cómputo Bioinformática.

Laboratorio de Bioseguridad: laboratorio de Biose-guridad de Nivel 3 (BSL-3) con contención biológi-ca para trabajo con agentes infecciosos.

Capacidades

ARVAC: vacuna para refuerzos y cambio de variantes contra COVID19; kits de detección de COVID-19, dengue, síndrome urémico y hemolítico; reactivos optimizados para diagnóstico molecular por RT-PCR de infecciones virales.
Eritropoyetina humana modificada: agente neuroprotector.

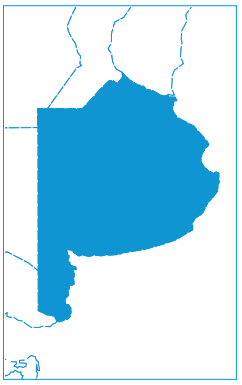
Adyuvante para vacunas; vacunas que lo comprenden y usos.

Proyectos de investigación y desarrollo con empresas; relevamientos serológicos agropecuarios (Brucelosis) para productores de Catamarca.
Asociación con la empresa Tomorrow Foods para extraer valor de los desechos de la industria de proteínas vegetales.

Producción de embriones; células madre mesenquimales inyectables.

Incubación de Chemtest S.A., CALICE Biotech; CrofaBiotech S.A.

Av. 25 de Mayo 1401,
General San Martín,
Buenos Aires



iibio@conicet.gov.ar

-



Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales del Sur
IIESS

Líneas de Investigación

Teoría Económica e Institucional. Desarrollo.

Económico y Social.

Sistemas productivos y desarrollo territorial.

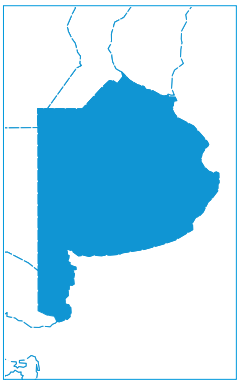
Capacidades

Medición de efectividad en reducción de pobreza para Commitment to Equity Institute, respaldado por Fundación Bill & Melinda Gates.

Proyecto Inclusión Sociedades Sostenibles: estudio de exclusión y vulnerabilidad social en Bahía Blanca, con resultados en trabajos académicos y colaboración con la Municipalidad.

Mesa para el abordaje de transiciones a energías limpias centradas en personas: medición de asequibilidad e impacto social para International Energy Agency (IEA).

San Andrés 800,
Bahía Blanca,
Buenos Aires





iiess-conicet.gob.ar

secretaria@iiess-conicet.gob.ar

CONICET UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

I I F P

Instituto de Estudios Inmunológicos y Fisiopatológicos
IIFP

Líneas de Investigación

Enfermedades de base inmunológica del tracto gastrointestinal (enfermedad celíaca, enfermedad inflamatoria intestinal, alergias alimentarias, into-lerancias alimentarias).

Inmunología del trasplante.

Cáncer de colon.

Desarrollo de vacunas e intervenciones con pro-bióticos para mejorar salud humana y animal.

Enfermedades lisosomales.

Electrofisiología y canales iónicos.

Equipamiento

Plataforma de Citometria de flujo: Equipo FACS Aria Fusion de BD, con capacidad de cell sorting.

Tres estaciones de Patch-Clamp con micromanipulacion y electronica para lectura de microcorrientes en multiples modalidades.

Equipo de Real Time PCR Bio Rad Opus para placas de 96 posiciones y 4 colores de lectura.

Equipo lector de microplacas multimodal Varioskan de Thermo Fischer con capacidad de lectura uv-visible, fluo escencia y luminiscencia en multiples formatos de microplaca.

Capacidades

Desarrollo de métodos diagnósticos para enfermedad celíaca, enfermedades lisosomales y otras enfermedades de base genética.

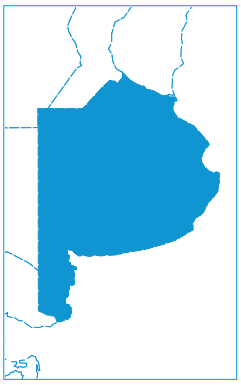
Desarollo de vacuna para COVID y plataforma vacunal para aplicaciones en patologias no infecciosas (cancer y alergias).

Mejoras en métodos diagnósticos para oncohematología e identificación de biomarcadores de interés en distintas patologías (trasplante de órgano sólido, enfermedad celíaca, enfermedad inflamatoria intestinal).

Plataforma de generación y purificacion de anticuerpos monoclonales para I+D.

Desarrollo de tecnología para generación de biomasa de levaduras probióticas para aplicaciones en producción animal (porcinos y aves) y para salud humana.

Boulevard 120 1489
Piso: 2, La Plata,
Buenos Aires



iifp.conicet.gov.ar/

secretaria-iifp@lapla-ta-conicet.gov.ar



CONICET Universidad Nacional de San Martín

I I I A

Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental

IIIA

Líneas de Investigación

Tecnología ambiental.

Sustentabilidad de las actividades humanas y cambio global.

Ambiente y salud humana.

Equipamiento

Espectrómetro de Fluorescencia de Rayos X (FRX), Bruker.

Espectrometro de Masa con Plasma Acoplado Inductivamente configu ado para hacer especiación y análisis de nanoparticulas(LC-ICP-MS), Agilent.

Cromatografo líquido acoplado a espectrometro de masas (HPLC-MS), Thermo Scientific

Cromatografo gasesoso acoplado de detector de massas de triple cuadrupolo (CG-MSMS), Shimadzu.

Microscopio eléctronico de barrido (SEM), Thermo Scientific

GPS diferencial, Trimble R12i.



Capacidades

Desarrollo de telas para barbijos con propiedades antibacterianas.

Desarrollo de sistema de monitoreo de humedales con información satelital.

Mapeo de ecosistemas y de cambios en el uso del suelo.

Mejores prácticas de manejo ganadero en el delta del Paraná.

Actualización del Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos.

Estudio de emisiones de gases de efecto invernadero en humedales.

Investigación de la ecología de humedales y control de plagas.

Impacto de residuos de fármacos y agroquímicos en biota del suelo.

Proyectos de extensión: potabilización de agua y concienciación ambiental.

Tratamiento de e uentes y sedimentos por técnicas de acopladas físicoquímicas y microbiológicas.

Compostabilidad de plásticos biodegradables. determinacióndeíndicesdecalidad de agua.

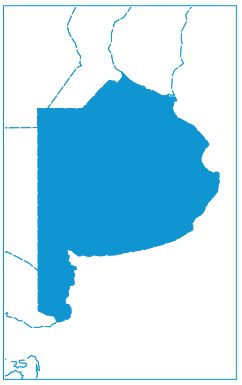
Ensayosde ecotoxicidad(ensayo Anfitox).

Ecoepidemiología de vectores de enfermedades.

Desarrollos analíticos para la determinación de contaminantes a nivel de traza.

Estudios de transformaciones y destino nal de contaminantes orgánicos en suelos e interfases agua-sedimentos.

25 de Mayo y Francia S/N, General San Martín, Buenos Aires



iiia.conicet.gov.ar/

iiia@conicet.gov.ar

Instituto de Investigaciones en Ingeniería Eléctrica "Alfredo Desages"

IIIE

Líneas de Investigación

Electrónica de Potencia y sus aplicaciones

Comunicaciones inalámbricas de última generación

Equipamiento

El laboratorio de electrónica de potencia cuenta con equipos de conversión de energía similares a los utilizados en parques eólicos y solares para inyectar energía a la red eléctrica. Estos equipos se utilizan para el ensayo de nuevas estrategias de control, destinadas a mejorar la calidad de la energía eléctrica. Para la realización de los ensayos, el laboratorio cuenta con instrumental de última generación, destinado a la medición de señales eléctricas, fuentes de potencia para energizar los equipos bajo ensayo, y microcontroladores de gran poder de cómputo, donde se implementan los sistemas de control a ensayar. También cuenta con una estación de soldadura y un microscopio, que permiten el ensamblaje de las placas electrónicas con gran densidad de componentes pequeños. Estas placas componen los diversos prototipos que se fabrican en el laboratorio, tanto para desarrollos de investigación como para la vinculación con la industria. entre los principales instrumentos se encuentran: Fuentes de alimentación de DC programables (AMETECK); Fuente de alimentación de AC programable (AGILenT); Medidor de calidad de energía (FLUKE); Cámaras termo-gráficas (FLUKE); Osciloscopios digitales, 2 y 4 canales (AGILenT, FLUKE, HEWLETT PAKCARD); Medidor de aislación de 10KV (FLUKE); Multímetros digitales. (FLUKE); Generador de señales. (AGILenT); Sensores y pinzas para medición de Corriente; Puntas para medición de Tensión diferencial; Fuentes regulables de baja tensión; Simulador de paneles solares; Cargas electrónicas programables para ensayo de equipos; Estación de soldadura con microscopio electrónico.

Analizador vectorial de redes Rohde&Schwarz ZVA24: permite caracterizar redes de RF a través de la medición de los parámetros scattering (coefi ientes de refl xión y transmisión entre puertos de la red). El instrumento permite realizar las siguientes mediciones: Amplificado es y mezcladores lineales y no lineales; Figura de ruido; Dispositivos con puertos balanceados; Dispositivos pulsantes con 12.5 nanosegundos de resolución. El modelo disponible consta de 4 puertos de medición de 50 Ohms de impedancia característica, accesibles mediante conectores tipo 2.92 mm macho (compatibles con conectores tipo SMA) y sus correspondientes cables de bajas pérdidas. El ancho de banda de trabajo es de 10 MHz hasta 24 GHz y el rango dinámico es superior a los 105 dB hasta 100 MHz y mayor a 120 dB para frecuencias superiores a los 100 MHZ. El instrumento se puede manejar en forma autónoma desde su panel de control o se puede acceder al mismo a través de una interfaz de red para realizar mediciones remotas y automatizadas desde diferentes programas (e.g. Matlab). La calibración se realiza con un kit de calibración automático marca Rohde&Schwarz, modelo ZVA 52.

Analizador de Señal Rohde&Schwarz FSV30: Instrumento destinado a determinar las características y el espectro de señales de RF. El modelo disponible permite trabajar con señales entre 9 KHz y 30 MHz y con un ancho de banda de análisis de hasta 160 MHz. Algunas mediciones típicas: Figura de ruido; Ruido de fase; Interferencia electromagnética (EMI); Modulaciones analógicas y vectoriales; Normas de comunicación de señales inalámbricas y de banda ancha. El instrumento se puede manejar en forma autónoma desde su panel de control (con botonera y pantalla táctil) o se puede acceder al mismo a través de una interfaz de red para realizar mediciones remotas y automatizadas desde diferentes programas (e.g. Matlab). Mediante el agregado de paquetes de software adicionales se pueden realizar análisis de señales pulsantes, señales vectoriales OFDM y medición de distorsión en amplificado es.

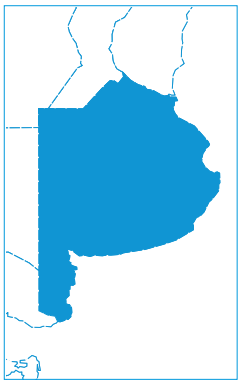
Generador de señales Rohde&Schwarz SMU200A: Generador de señales de RF con modulación analógica o vectorial. Frecuencia mínima de 100 KHz y una frecuencia máxima de 6 GHz en una de sus salidas y de 3 GHz en la restante. El instrumento se puede manejar en forma autónoma desde su panel de control provisto de una pantalla gráfica o se puede acceder al mismo a través de una interfaz de red para realizar mediciones remotas y automatizadas desde diferentes programas (e.g. Matlab). El instrumento permite modulaciones analógicas (amplitud, fase y frecuencia) en sus dos canales y también modulación I/Q con un ancho de banda de 200 MHz.

Antena Rohde&Schwarz HF907: Bocina de banda ancha (800 MHz a 18 GHz) con polarización lineal de alta pureza, 50 Ohms de impedancia, ganancia de 5 dBi en bajas frecuencias y 14 dBi a 12 GHz, ROE inferior a 3 para frecuencias por debajo de 1.5 GHz e inferior a 2 para el resto de la banda.

Antena Rohde&Schwarz HL223: Antena Log periódica de banda ancha (200 MHz a 1.3 GHz), polarización lineal, 50 Ohms de impedancia y ganancia superior a los 6 dBi en toda la banda.

Antena Rohde&Schwarz HK116: Dipolo bicónico de banda ancha (20 MHz a 300 MHz) con polarización lineal, impedancia de entrada de 50 Ohms y polarización cruzada por debajo de los 20 dB en toda la banda.

San Andrés 800,
Bahía Blanca,
Buenos Aires



iiie-conicet.gob.ar/

adm_iiie@iiie-conicet.gov.ar

CONICET

I I I E

Instituto de Investigaciones en Ingeniería Eléctrica “Alfredo Desages”

IIIE

Capacidades

Tecnologías de conversión de potencia para generación, transmisión y almacenamiento de energía eléctrica, con resultados publicados y entregados a solicitantes. Vinculación con empresas en proyectos de conversión electrónica de potencia.

Publicaciones relevantes en IEEE y IET sobre controladores, máquinas síncronas y convertidores de energía.

Contribuciones en libros sobre gestión de energía en vehículos eléctricos y conversión electrónica de potencia.

Investigación en comunicaciones inalámbricas, incluyendo proyectos de IoT y tecnologías eficientes, financiados por CONICET y FONCYT.



CONICET
UNIVERSIDAD AUSTRAL
CIENCIAS BIOMÉDICAS
I I M T

Instituto de Investigaciones en Medicina Traslacional
IIMT

Líneas de Investigación

Biología del desarrollo y Medicina Regenerativa.

Diseño Computacional de Fármacos e Informática.

Biomédica.

Dolor en Cáncer.

Mecanismos e Innovación Terapéutica en Dolor.

Genómica Funcional y Ciencia de Datos.

Inmunobiología del Cáncer.

Inmuno-endocrinología, Diabetes y Metabolismo.

Medicina Celular y Molecular.

Medicina de Precisión y Genómica Nanomedicina y Visión.

Programa de Hepatología experimental y terapia génica.

Oncología Pediátrica Traslacional.

Neurofarmacología y Sustancias Psicoadictivas.

Capacidades

Fármaco contra dolor.

Primer ensayo clínico de fármaco para dolor.

Estudios epidemiológicos de dolor por cáncer.

Migración celular a tumores, cáncer de hígado, insufi iencia hepática.

Creación de HZ4Liver Inc.

Investigación en respuesta a inmunoterapia y estrategias mejoradas.

Estudio de marcadores metabólicos en tumores y su relación con inmunoterapia.

Modelos de cáncer para terapias.

Investigación en terapia fototérmica para cáncer de pulmón.

Miembros del equipo reconocidos en sociedades científicas

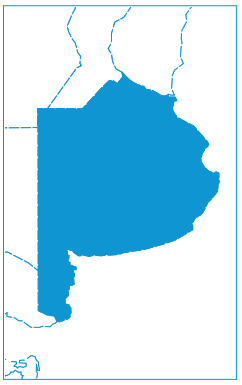
Participación en iniciativas globales de investigación: Diabetes Research Institute-Federation.

Equipamiento

Bioterio de 500 m2 apto para animales de laboratorio (roedores) ubicado fuera del edifi io central. Dos laboratorios de biología molecular (centrífugas, estufas, baños termicos, espectrofotómetro, microscopios, lupas estereoscópicas, termociclador de PCR, PCR en Tiempo Real, citómetro de flujo); Tres salas para cultivos celulares y cultivo viral. Cada una cuenta con 1 cabina de seguridad biológica Tipo IIA, 2 estufas gaseada (CO2), 1 microscopio invertido, 1 centrifuga y baño térmico; Sala para el trabajo con radioisótopos (contador beta Beckman, contador gamma Wallach); Área de inmunohistoquímica (criostato Zeiss Microm); Quirófano de microcirugía con un equipo de anestesia por inhalación para roedores (Parkland Scientifi) y dos microscopios de disección con videomicroscopía (Zeiss); 3 áreas de freezers que cuentan con congeladores de -20 y 3 ultra freezers de -80°C; 3 áreas de freezers que cuentan con congeladores de -20 y 3 ultra freezers de -80°C; 1 áreas de NGS con un equipo illumina nextseq 500.



Av. Juan Domingo Peron 1500, Pilar, Buenos Aires



CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL de MAR DEL PLATA

I I M Y C

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras
IIMYC

Líneas de Investigación

Ecosistemas costeros.

Desarrollo de investigaciones de apoyo a las certificaciones pesqueras y en el aprovechamiento de residuos pesqueros.

Equipamiento

Contador de centelleo Líquido HIdeX 300SL, asociado a una Unidad de enriquecimiento electrolítico.

Equipo de análisis de isótopos estables.

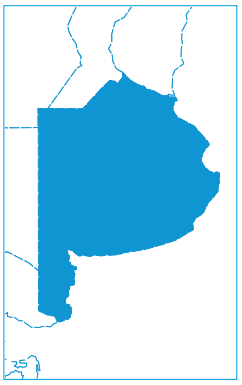
Capacidades

Monitoreos a largo plazo e instalación de redes para la obtención de datos ambientales en ecosistemas costeros: colaboración con municipios y reservas, asistencia en planes de manejo y establecimiento de líneas de base ambiental; bases de datos biológicos y ambientales de acceso público; evaluaciones de impacto ambiental.

Estudio de estresores antropogénicos en la biodiversidad y los servicios ecosistémicos: desarrollo de modelos ecológicos y monitoreo y manejo de especies invasoras.

Apoyo de investigación a empresas pesqueras para cumplir con los requisitos de certificación internacional.

Av. J. B. Justo 2550,
Mar del Plata,
Buenos Aires



iimyc.gob.ar

@
iimyc@mdp.edu.ar



CONICET

Universidad Nacional de San Martín

I I P

Instituto de Investigaciones Políticas

IIP

Líneas de Investigación

Movimientos sociales, movilización legal, discursos, partidos e identidades políticas, comportamiento electoral, Estado y políticas públicas.

Historia política y del pensamiento político. La democracia como idea y como realidad histórica.

Estudios internacionales, derechos humanos y movimientos globales - ambientalismo o género-. El orden global en tensión con las soberanías nacionales.

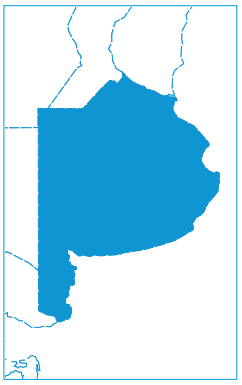
Capacidades

La política argentina y las transformaciones de la democracia contemporánea. Representación, Estado y derechos humanos en el orden local y global.

Servicios en conocimientos de planifica ión estratégica al sector público (CONAE, INAP).

Asesorías y capacitación en el marco de proyectos consorciados (LOGOV RISE, CALAS, RedGov, Extractivism Flying Academy) y el sector asociativo (Eco House).

Av. 25 de Mayo 1021
Piso: 1, General San Martín, Buenos Aires



unsam.edu.ar/escuelas/politica

@

epyg@unsam.edu.ar



CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

I I P A C

Instituto de Investigaciones y Políticas del Ambiente Construido

IIPAC

Líneas de Investigación

Hábitat energía y Ambiente

Movilidad, Territorio y Ambiente

Políticas urbanas y Gestión

Paisaje, ambiente y ciudad

Territorio y dinámicas urbanas

Vinculación tecnológica y hábitat popular

Equipamiento

Eficiencia energética. energía Solar. Diseño Bioclimático y Sustentable. Estudios energético-ambientales y de calidad de vida, urbana y regional. Auditoría energético-ambiental arquitectónica y urbana. Simulación numérica. Etiquetado energético asociados al cambio Cli-mático.

Análisis y Políticas de movilidad y del sistema de transporte público, en relación al ambiente y el territorio. Eficiencia energética y contaminación.

Procesos sociales e institucionales de la formu-lación y la gestión de políticas de producción y estructuración del espacio urbano-regional.

Estudios y propuestas de paisaje y espacio de uso público, en el marco de un desarrollo urbano territorial sustentable.

Estudio de los procesos de configuración y ocupación del espacio urbano y periurbano. Crecimiento urbano disperso y fragmentado. Conformación de periferias urbanas degradadas, tierra vacante y reutilización. Políticas y mercado de suelo.

Hábitat y vivienda de sectores sociales en riesgo socio-territorial. Políticas públicas y de solucio-nes técnicas, para mejorar la calidad de vida. Soluciones habitacionales y sus componentes asociados. Tecnología para la Inclusión Social (TIS). Producción Social del Hábitat (PSH). Modelos de gestión participativa.

Capacidades

Heliodón: Simulador de trayectoria e incidencia solar en modelos a escala.

Túnel de viento. Simulación cualitativa de la incidencia del viento en modelos a escala.

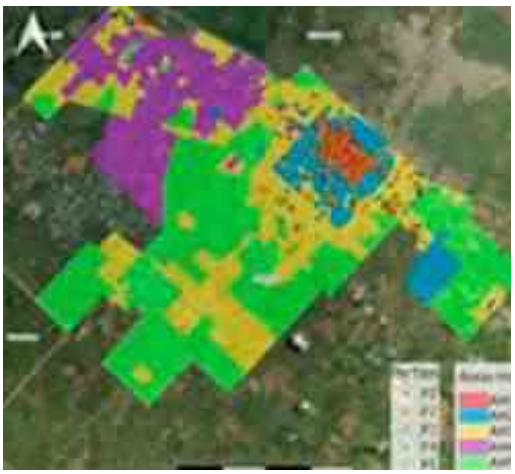
Mesa de flujo Laminar: Simulación de la incidencia del movimiento de aire a partir de flujo de agua.

Caja caliente: Equipamiento por el cual se determina la conductividad de materiales.

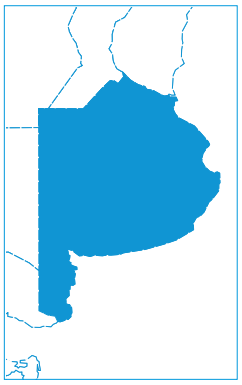
Banco de pruebas de colectores solares.

Módulo giratorio (360°) para pruebas de sistemas constructivos.





Calle 47 162, La Plata, Buenos Aires



fau.unlp.edu.ar

iipac@fau.unlp.edu.ar

CONICET
UNIVERSIDAD NACIONAL de MAR DEL PLATA
IIPROSAM

Instituto de Investigaciones en Producción, Sanidad y Ambiente
IIPROSAM

Líneas de Investigación

Sanidad apícola y ecosistemas.

Zoonosis parasitarias.

Estudio de ecosistemas del pasado.

Capacidades

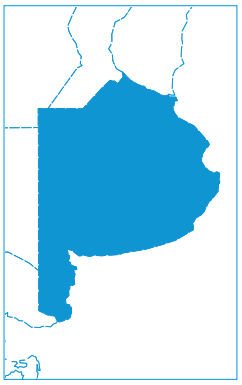
Estudio de la biología de los apoideos, especialmente la abeja melífera: desarrollo de un suplemento dietario para abejas.

Abordaje de zoonosis parasitarias desatendidas o importantes para la salud pública.

Análisis de indicadores biológicos del pasado para predecir escenarios y planear estrategias de conservación.

Ofrecimiento de servicios de transferencia para entidades públicas y privadas y actividades de extensión en ámbitos educativos, productivos, comedores barriales y otros.

Funes 3350,
Mar del Plata,
Buenos Aires



iiprosam.conicet.gov.ar/

iiprosam@mdp.edu.ar



CONICET UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

I L P L A

Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet"

ILPLA

Líneas de Investigación

Cambios globales sobre ambientes fluviales, lacustres y estuarinos.

Conservación de la biodiversidad desde la perspectiva de la integridad ecológica (calidades del agua, la biota y el hábitat) y su aplicación como herramienta de diagnóstico y manejo sostenible desde un enfoque ecosistémico.

Desarrollo de soluciones tecnológicas basadas en la naturaleza para la producción de agua segura y alimentos, tratamiento de efluentes (urbanos e industriales), prevención y gestión de problemas sanitarios.

Equipamiento

Cromatógrafo gaseoso (FID, ECD), HPLC (DAD, FLD), TOC, cromatógrafo iónico.

Lancha de 8m de eslora con motor fuera de borda equipada con diversas sondas para medición de parámetros fisico-químicos.

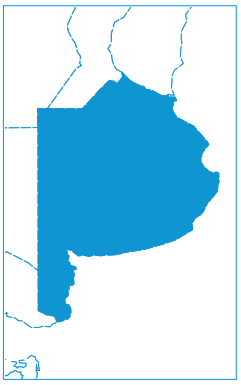
Capacidades

Generación y publicación de conocimiento sobre ecología, biodiversidad, contaminación, indicadores biológicos y manejo y producción en ambientes acuáticos.

Asesoramientos y servicios a entidades públicas (Administraciones internacionales, nacionales provinciales y municipales, YPF, ACUMAR, NASA, CNEA, AYSA, etc.) y privadas (consultoras ambientales, desarrolladores inmobiliarios, entidades de la sociedad civil).

Actividades en distintos niveles educativos, talleres y encuentros de divulgación y comunicación pública; herramientas de participación ciudadana para la sensibilización y cuidado ambiental.

Boulevard 120 y 62 S/N, La Plata, Buenos Aires



secretaria@ilpla.edu.ar



CONICET · UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA · CIC COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

I M B I C E

Instituto Multidisciplinario de Biología Celular
IMBICE

Líneas de Investigación

Control neuroendócrino del los centros cerebrales que controlan la ingesta de alimento.

Caracterización de poblaciones humanas a partir de marcadores polimórficos de ADN. Identificación de relaciones filogenéticas y alteraciones teloméricas.

Estudio de las alteraciones metabólicas y funcionales del Tejido Adiposo Blanco durante el desarrollo de obesidad, su relación con el consumo de dietas desbalanceadas y regulaciones hormonales diferenciales.

Equipamiento

Microscopio Zeiss AxioObserver D1 equipado con un módulo ApoTome 2.

SeqStudio™ Genetic Analyzer (Biosystems™)

Termociclador en Tiempo Real “”Rotor Gene Q”” Qiagen, Cabinas de Seguridad Biológica II

Capacidades

Investigación de bases neurobiológicas y moleculares por las que las hormonas gastrointestinales regulan la ingesta de alimentos y otras conductas asociadas.

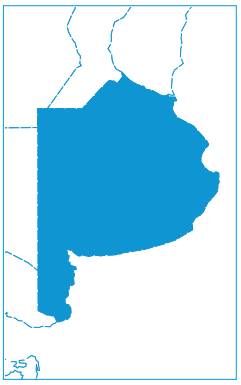
Participación del programa PoblAR en calidad de Nodo La Plata.

Estudio del Tejido Adiposo Blanco: efectos hormonales en el estado inflama orio, capacidad de expansión y cambios del gasto energético en la obesidad.

Descripción de los efectos metabólicos y antiinflamatorios de la Espexina, hormona del Tejido Adiposo con potenciales efectos terapéuticos.

Análisis de alteraciones inducidas por dietas desbalanceadas que cambian el Tejido Adiposo e impactan en la salud.

Calle 526 y Cno. Gral. Belgrano S/N, La Plata, Buenos Aires



imbice.gov.ar

@ direccion@imbice.gov.ar



CONICET

INBIOSUR

Instituto de Ciencias Biológicas y Biomédicas del Sur

INBIOSUR

Líneas de Investigación

Biodiversidad, Ecología, Manejo, Conservación y Sociedad.

Biología molecular y celular y salud humana.

Contaminantes ambientales de importancia toxicológica.

Equipamiento

Citómetro (FACSCalibur) 1 láser azul (488nm) y detectores FSC, SSC, FL1, FL2 y FL3, uso clínico y de investigación.

Secuenciador de ADN marca Applied Bioystems, Life Technologies, modelo ABI310.

Cromatógrafo Líquido de Alta presión (HPLC) KO-NIK. Mod. 500-A.

Lector microplacas multimodo modelo Synergy HT Biotek.

Gabinete de seguridad biológica Telstar BioII-A (trabajo en esterilidad).

Incubador metabólico de células en cultivo Revco.

Capacidades

Comunidades microbianas (biofilms) que afectan a las industrias procesadoras de alimentos.
Contaminantes ambientales de importancia toxicológica en la Argentina (Arsénico y Flúor).

Caracterización y mitigación de Interacciones confli tivas entre predadores y ganado en agroecosistemas.

Productos biorracionales repelentes y para control de insectos plaga de importancia económica y sanitaria.

Biología Molecular aplicada al Diagnóstico y Pronóstico del Cáncer.

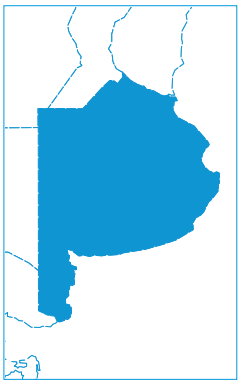
Triada menopausia-obesidad-salud cardiovascular y ósea.

Aerobiología, dispersión de granos de polen y esporas de hongos, alérgenos polínicos y rinitis alérgica.

Modelos epidemiológicos de riesgo y estrategias control para enfermedades transmisibles entre especies invasoras y animales domésticos.

Asesoramiento en Ciencia de datos en áreas como ecología, biología molecular, genómica y disciplinas relacionadas.
entomología Forense.

San Juan 670,
Bahía Blanca,
Buenos Aires



inbiosur.conicet.gov.ar

inbiosur@inbiosur-conicet.gob.ar



CONICET

INBIOTEC

Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Biotecnología
INBIOTEC

Líneas de Investigación

Biotecnología de microalgas y cianobacterias.

Bioinsumos destinados a la producción agrícola.

Mosquitos vectores de importancia sanitaria.

Equipamiento

Fotobioreactores ambientales con simulador de clima marca PhenometricsMR, US. b) Plataforma de cultivo de algas de alto rendimiento en condiciones ambientales de 800 L (8 reactores) de diseño y construcción propios. c) Plataforma de cultivo de algas de alto rendimiento en condiciones semi-ambientales de 300 L (3 reactores).

Mini Spray de mesada, acero inoxidable marca Pilotech, b) Centrifuga Sorvall Lynx 6000 Thermo Scientific.

Desarrollo de insectario/bioterio y sala de ensayos biológicos de bioseguridad ACL-2 (Arthropod Con-tainment Level 2) validado por medio de la Norma de Procedimiento Seguro NPS: NBTC017

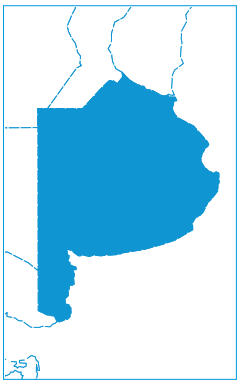
Capacidades

Banco de cepas de cianobacterias toxígenas; primer modelo semi-empírico de productividad algal de Sudamérica; co-desarrollo con YPF-Tecnología del fotobiorreactor Y-ALGAE, optimizado para la captura de carbono; optimización de bio-re nerías de biomasa y procesos para la acuicultura.

Cepario de algas seleccionadas; multiplicación y vehiculización de hongos y nutrientes esenciales en partículas biodegradables; ingeniería metabólica de la excreción de amonio en bacterias diazotróficas

Mapeo de mosquitos en Gral. Pueyrredon y Ruta Pcial. N° 2 y diagnóstico de la situación entomológica del Partido, con énfasis en Aedes aegypti; prototipo de larvicida biológico; cepario de bacterias, microalgas y hongos con propiedades mosquitocidas.

Vieytes 3103,
Mar del Plata,
Buenos Aires



inbiotec-conicet.gob.ar

secretaria.inbiotec@gmail.com



Investigaciones Arqueológicas y Paleontológicas del Cuaternario Pampeano
INCUAPA

Líneas de Investigación

Arqueología y Paleontología.

Tafonomía.

Patrimonio cultural.

Equipamiento

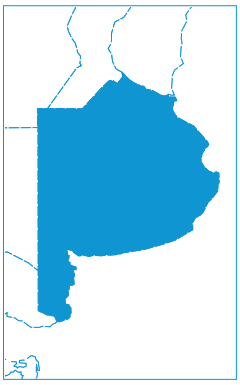
Microscopio electrónico de barrido. Equipo de Espectroscopia Infrarroja por Transformada de Fourier - FTIR, Evaporador Vórtex y siste-ma de provisión de gases, Liofilizador de Mesada, Campana extracción de gases, Balanza analítica digital, Centrifuga de mesada, Mufla, Estufa de la-boratorio, destilador de agua, Lavador ultrasónico, Agitador magnético, Baño seco digital, Droguero de seguridad, Bomba de vacío, Frezzer y Heladera expositora vertical.

Capacidades

Conocimiento arqueológico y paleontológico a nivel local/regional: protección y puesta en valor del patrimonio arqueológico y paleontológico. Estudios de Impacto, líneas de base, capacitaciones y evaluaciones de impacto ambiental.

Muestras museográficas, productos audiovisuales y radiales, libros de divulgación, archivos digitales, juegos didácticos, talleres y actividades presenciales.

Av. del Valle 5737,
Olavarría,
Buenos Aires



incuapa.conicet.gov.ar/

incuapa@soc.unicen.edu.ar



CONICET

I N E D E S

Instituto de Ecología y Desarrollo Sustentable
INEDES

Líneas de Investigación

Ecología y ecotoxicología de ambientes acuáticos.

Nuevos biomarcadores para el apoyo del diagnóstico, el pronóstico y el seguimiento de la enferme-dad Celíaca.

Evaluación de la radiación solar en el territorio argentino para su aprovechamiento energético (en particular en el área de generación fotovoltaica).

Equipamiento

Espectrofotómetro UV Jasco modelo V-730ST

Espectrómetro de dicroismo circular

Capacidades

Indicadores estructurales y funcionales para evaluar la calidad ecológica de cuerpos de agua.

Planes de conservación, gestión y restauración de am-bientes acuáticos continentales.

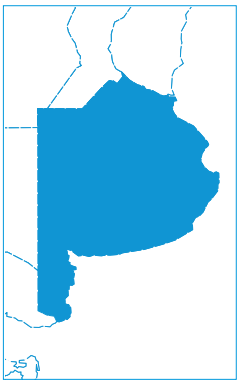
Kit ELISA de detección de celiaquía y búsqueda de biomarcadores para mejorar el diagnóstico, pronóstico y seguimiento de la enfermedad.

Operación de una red de estaciones solarimétricas en la Pampa Húmeda para la evaluación y gestión del recurso.

Atlas Solar de la República Argentina y de la Pampa Hú-meda Argentina.

Colaboración con empresas dedicadas a la generación fotovoltaica.

Ruta 5 y 7 S/N, Luján, Buenos Aires



inedes.conicet.gov.ar

inedes2015@gmail.com



CONICET

I N F I V E

Instituto de Fisiología Vegetal
INFIVE

Líneas de Investigación

Contribución del balance redox al crecimiento y desarrollo de las plantas y la calidad de los vegetales destinados al consumo humano

Bases fisiológicas y celulares que explican la senescencia vegetal y la vida postcosecha de productos frutihortícolas

Ecofisiología de cultivos de granos y de especies forestales

Equipamiento

Invernáculos climatizados.

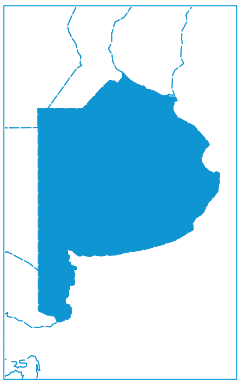
Servidor con un procesador de 32 núcleos (64 threads), 256 GB memoria RAM y 14 TB efectivos de almacenamiento (RAID6).

Equipo de real time PCR applied biosystems/ step one plus 96 well.

Capacidades

Establecimiento de las bases fisiológicas que explican el crecimiento y desarrollo de las plantas, con énfasis en entender las respuestas de las plantas al ambiente y los procesos que contribuyen a mejorar la calidad de órganos vegetales de consumo humano.

Diagonal 113 Esquina 61 S/N, La Plata, Buenos Aires



infi e.conicet.gov.ar/

infi e@agro.unlp.edu.ar



CONICET

INGEOSUR

Instituto Geológico del Sur
INGEOSUR

Líneas de Investigación

Geología, geofísica y metalogenia de orógeneos argentinos.

Palinoestratigrafía y palinofacies del meso-cenozoico.

Paleontología de vertebrados cenozoicos de la región pampana de Argentina.

Equipamiento

Mortero mecánico modelo Pulverizzette 2.

Sistema Scrubber depurador de gases marca PeetLab.

Cortadora petrográfica Buelher modelo etrothin.

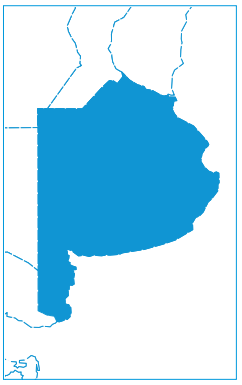
Capacidades

Colaboración activa para la solución de problemas de aprovisionamiento de agua y problemas de contaminación ambiental.

Prestación de servicios de distinto índole a empresas que abarcan un amplio espectro de actividades mineras y de construcción.

Soporte y servicio a empresas de extracción y producción de petróleo y afines

Av. Alem 1253 Piso: 1 dpto: B, Bahía Blanca, Buenos Aires



ingeosur-conicet.gob.ar



CONICET
UNIVERSIDAD NACIONAL de MAR DEL PLATA
I N H U S

Instituto de Humanidades y Ciencias Sociales
INHUS

Líneas de Investigación

Estudios sobre dinámicas socio-culturales del sudeste bonaerense.

Investigaciones sobre literatura argentina y lati-noamericana.

Historia social, económica y política argentina.

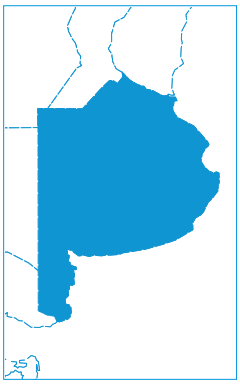
Capacidades

Producción científica y divulgación en el campo de la historia y la literatura argentinas de los siglos XVIII, XIX y XX.

Investigaciones y transferencias sobre problemáticas sociales, ambientales, sanitarias, políticas, socioterritoriales en el sudeste bonaerense, puntualmente Mar del Plata, incluyendo un censo sobre personal de las procesadoras de pescado y estudios sobre las dinámicas en torno a la pandemia COVID19.

Recuperación, catalogación y digitalización de patrimonio cultural del "Museo Eva Perón de la Unidad Turística Chapadmalal".

Diagonal J.B. Alberdi 2695, Mar del Plata, Buenos Aires



inhus.conicet.gov.ar/

inhus@mdp.edu.ar



CONICET

I N I B I B B

Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Bahía Blanca
INIBIBB

Líneas de Investigación

Transmisión nerviosa en salud y en enfermedad.

Bases moleculares de patologías humanas.

Desarrollos biotecnológicos en salud y medio ambiente, ensayos preclínicos y medicina traslacional.

Equipamiento

Microscopía y procesamiento de imágenes: Microscopio de barrido láser confocal LSM 900 con módulo de superresolución Airyscan 2 multiplex y microscopio invertido Axio Observer 7; microscopios directos e invertidos de fluo escencia; sistema de documentación de imágenes para quimioluminiscencia con software para procesamiento de datos (de SYNGenE, GBOX CHEMI XRQ).

Cromatografía líquida (HPLC) y de gases (GC): Cromatógrafo GC/MS Agilent 8890 - 7000E Single Quadrupole; 1 cromatógrafo HPLC con detector DAD y detector FLD.

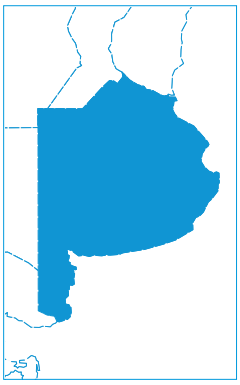
Mediciones de cinética de canales y proteínas: Tres equipos de electrofisiología patch clamp (amplificado , interfase, micromanipulador, mesa antivibratoria, microscopio invertido). Espectrofluorómetro con lámpara de xenon de alta intensidad "pulsada", marca AgilentTech-nologies, modelo cary eclipse.

Capacidades

Genética, biología molecular y celular, ensayos analíticos mediante cromatografía líquida y de gases, microscopía confocal, bioterio, y consultorías.

Se exploran los cambios asociados a diversas patologías humanas mediante el análisis de la expresión génica, de las vías de señalización intracelular, de la actividad y expresión de canales iónicos y receptores tanto de membrana como nucleares. Además, se investiga la supervivencia celular y el papel de los lípidos, ácidos grasos y otros mediadores lipídicos en estas enfermedades. Se utilizan muestras humanas, modelos animales, cultivos de tejidos y sistemas celulares. El objetivo final es comprender los mecanismos subyacentes a patologías humanas con el propósito de revertirlas o detener su progresión.

Camino
La Carrindanga Km 7,
Bahía Blanca,
Buenos Aires



inibibb-conicet.gob.ar

inibibb@inibibb-conicet.gob.ar



CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

INIBIOLP

Instituto de Investigaciones Bioquímicas de la Plata "Prof. Dr. Rodolfo R. Brenner"

INIBIOLP

Líneas de Investigación

Bioquímica, biofísica y biología celular de Lípidos y proteínas.

Neurociencias y nutrición humana.

Bioquímica de hongos, artrópodos y moluscos. Aplicaciones al control de plagas.

Capacidades

Interacciones, metabolismo, y estructura-función-evolución de lípidos y proteínas, con una proyección a posibles aplicaciones utilitarias en el ámbito agropecuario y diferentes campos de la salud.

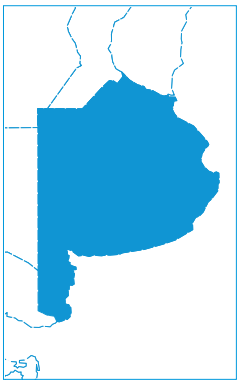
Análisis de biomoléculas, insecticidas y toxicidad en células.

Control de plagas en el agro.

Equipamiento

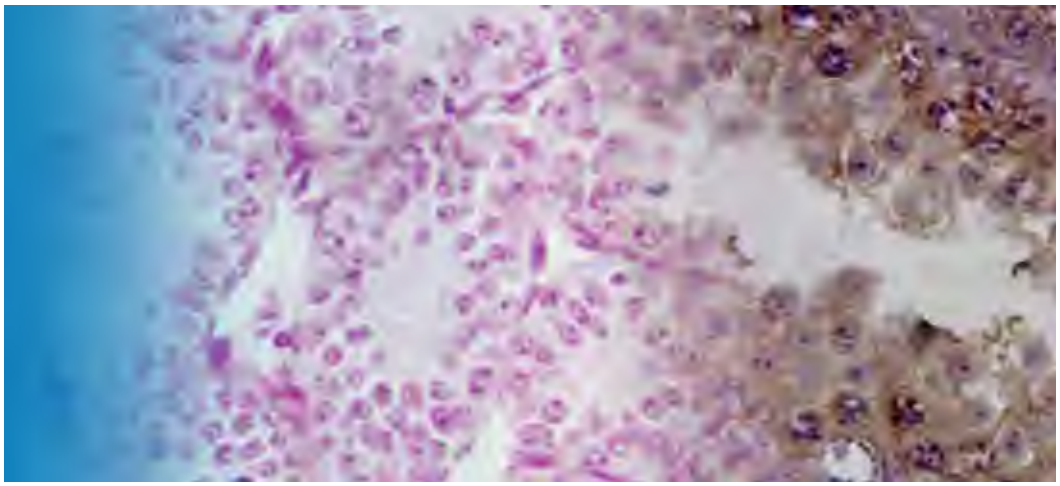
Microscopio Confocal Espectral con STED, Lifetime, FCS y laser supercontínuo blanco (TCS Stellaris 8 FALCON STED FCS, de Leica Microsystems); Citómetro de Flujo BD Accuri C6 Plus con autosampler ; Cromatógrafo gaseoso acoplado a espectrómetro de masa (Agilent Technologies CGC-HP6890 MS5975VL); Lector de placas multimodo espectral con control de atmósfera de gases e inyector (CLARIOStar Plus de BMG Labtech).; Espectrofluo ómetro en configu ación T con polarizadores (Fluorolog-3, Horiba/Jobin Yvon).; Equipo de dispersión de luz dinámico y potencial-ZZeta (Zetasizer NanoZS de Malvern).; Cromatógrafo líquido de alta performance con detectores UV-Vis y de dispersión de luz y autosampler (HPLC ARC de Waters).; Cromatógrafo líquido de alta performance con detectores UV-Vis (Infini y de Agilent).; Ultracentrífuga preparativa (Beckman Coulter LE-80K).

Av. 60 y 120 S/N,
La Plata, Buenos Aires



inibiolp.org.ar/

@ inibiolp@med.unlp.edu.ar



CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

INIFTA

Instituto de Investigaciones Fisicoquimicas Teoricas y Aplicadas

INIFTA

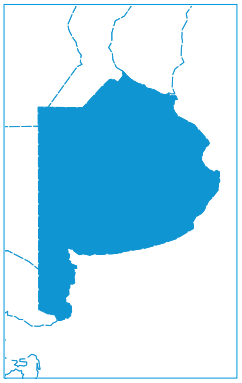
Líneas de Investigación

Fotosensibilización y fotobiología molecular.
Tecnologías avanzadas para oxidación de contaminantes.
Cinética química y fotoquímica en fase gaseosa.
Fotoquímica y cinética en solución y en sistemas nanoestructurados.
Fotoquímica Inorgánica.
Química y fotoquímica en nanobiomateriales.
Conversión y almacenamiento de energía basada en tecnologías de hidrógeno.
Almacenamiento de energía en base a litio.
Nanoelectrocatálisis.
Macromoléculas.
Interacciones de medios biológicos y materiales – salud y ambiente.
Electroquímica y ciencia de materiales.
Modelado molecular de materiales blandos y nanoestructurados.
Materiales porosos.
Electroquímica supramolecular y biosensado.
Nanoarquitectónica de materiales y dispositivos.
Sensores y electrocatálisis.
Física computacional en materia condensada, física estadística y sistemas biológicos.
Modelado y simulación en sistemas complejos.
Estudio teórico de sistemas químicos, físicos y biológicos.
Modelado y simulación de la transmisión de enfermedades infecciosas.
Caracterización de estructuras nanométricas: propiedades fundamentales y aplicaciones.
Nanosuperfi ies biofuncionales.
Nanomateriales de interés en biomedicina.
Superfi ies nanoestructuradas para biosensado y estudio de interacciones biomoleculares.
Fisicoquímica de nanomateriales e interfases.

Equipamiento

Fotosensibilización y fotobiología molecular.
Tecnologías avanzadas para oxidación de contaminantes.
Cinética química y fotoquímica en fase gaseosa.
Fotoquímica y cinética en solución y en sistemas nanoestructurados.
Fotoquímica Inorgánica.
Química y fotoquímica en nanobiomateriales.
Conversión y almacenamiento de energía basada en tecnologías de hidrógeno.
Almacenamiento de energía en base a litio.
Nanoelectrocatálisis.
Macromoléculas.
Interacciones de medios biológicos y materiales – salud y ambiente.
Electroquímica y ciencia de materiales.
Modelado molecular de materiales blandos y nanoestructurados.
Materiales porosos.
Electroquímica supramolecular y biosensado.
Nanoarquitectónica de materiales y dispositivos.
Sensores y electrocatálisis.
Física computacional en materia condensada, física estadística y sistemas biológicos.
Modelado y simulación en sistemas complejos.
Estudio teórico de sistemas químicos, físicos y biológicos.
Modelado y simulación de la transmisión de enfermedades infecciosas.
Caracterización de estructuras nanométricas: propiedades fundamentales y aplicaciones.
Nanosuperfi ies biofuncionales.
Nanomateriales de interés en biomedicina.
Superfi ies nanoestructuradas para biosensado y estudio de interacciones biomoleculares.
Fisicoquímica de nanomateriales e interfases.

Diagonal 113 y 64 S/N,
La Plata, Buenos Aires



inifta.unlp.edu.ar/

direccion@inifta.unlp.edu.ar



CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

INIFTA

Instituto de Investigaciones Fisicoquimicas Teoricas y Aplicadas
INIFTA

Capacidades

Determinación de la composición química a través de distintas técnicas: Espectroscopia infrarroja de transformada de fourier FTIR, Raman, resonancia magnética nuclear de H y de C, RMN, Calorimetría, Destilación Fraccionada, Conductividad Térmica Termogravimetría TGA, y Adsorción de nitrógeno. Asistencia multi-técnica. Análisis de resultados. Preparación (pre-concentración o purifica ión) de las muestras y determinación estructural.
Asesoramiento en resonancia de plasmón superfi ial.

Determinación de la isoterma de adsorción de N2 a 77 K y cálculo de superfi ie específica y tamaño de po os.
Empleo de técnicas de RX aplicadas al estudio de diferentes materiales (SAXS, XPS, XANES, FRX, WAXS y EXAFS).

Síntesis y caracterización de nanopartículas.

Síntesis de nuevos nanomateriales para elaboración de sensores, fotoánodos y catálisis en general.

Diseño de materiales para baterías de litio y celdas de hidrógeno/oxígeno.
Desarrollo de dispositivos de sensado y almacenamien to de energía usando polímeros conductores y nanomateriales de carbono y grafeno.

Diseño y síntesis de materiales anódicos, catódicos, electrolitos para pruebas en celdas prototipo en laboratorio.

Síntesis convencional y controlada de polímeros, biomateriales, modificado es reológicos de petróleo y asfaltos.

Evaluación de efica ia de principios activos en cultivos celulares eucariotas.

Desarrollo de recubrimientos para materiales implantables, de hidrogeles biodegradables y biocompatibles.

Estudio de interacciones entre biomoléculas y nanopartículas de interés biomédico.

Diseño, síntesis y caracterización de materiales macromoleculares y supramoleculares funcionales, de sustratos con propiedades responsivas para modular respuestas celulares.

Vehiculización y liberación controlada de principios activos.

Aplicaciones tecnológicas de fi ocompuestos en biomateriales y ambiente.

Simulaciones computacionales.

Modelado de la propagación de enfermedades y de la dinámica poblacional de especies vegetales.

Modelado de la trasmisión de COVID 19, de la tos convulsa y otras enfermedades respiratorias en Argentina.

Caracterización espectroscópica de productos generados en reacciones térmicas y/o fotoquímicas.

Diseño de superficies fotoactivas para inactivación de microorganismos patógenos

Estudio de antioxidantes en procesos fotosensibilizados.

Compuestos de coordinación y degradación fotosensibilizada de residuos de fármacos en aguas naturales.

Aplicación de técnicas bioespectroscópicas sobre fluídos biológicos (orina y lágrima) para diagnóstico y monitoreo de enfermedades.

Desarrollo de nanosistemas híbridos en base a hidroxiapatita con aplicaciones como vehículos para el transporte de fármacos en tejido óseo.

Desarrollo de fotocatalizadores basados en óxido de zinc para degradar contaminantes emergentes en agua usando radiación UV-visible.



CONICET

I N M A B B

Instituto de Matemática Bahía Blanca
INMABB

Líneas de Investigación

Álgebra y Lógica algebraica.

Análisis y Geometría.

Matemática aplicada.

Capacidades

Monitoreo de contaminantes: planes de calidad para red de monitoreo atmosférico.

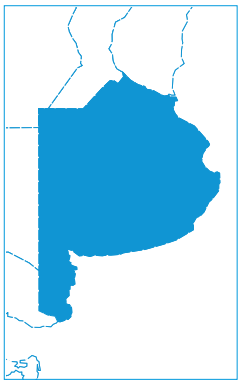
Tratamiento de agua: desarrollo de nanocompuestos para agua subterránea en municipios.

Detección de contaminantes: métodos alternativos de detección, con Analizador TOC-L/TNM-L.

Innovación en materiales: nanopartículas antivirales, material de relleno óseo y moléculas biomédicas.

Síntesis orgánica y modelado molecular: investigación en síntesis de moléculas medicinales y modelado molecular.

Av. Alem 1253 Piso: Pb,
Bahía Blanca,
Buenos Aires



inmabb-conicet.gob.ar

@
contacto
inmabb@inmabb-conicet.gov.ar



CONICET

INQUISUR

Instituto de Química del Sur
INQUISUR

Líneas de Investigación

Química Ambiental.

Detección de biomarcadores en aguas superficiales y de glifosato en suelos, caracterización de aerosoles atmosféricos, seguimiento de la contaminación atmosférica con biomarcadores, y el desarrollo y utilización de materiales para eliminar o mitigar los efectos de la contaminación ambiental en aguas o aire.

Síntesis de nuevas moléculas con usos medicinales.

Equipamiento

Analizador TOC-L/TNM-L.
Calorímetro diferencial de barrido (DSC), el espectrofotómetro Thermo Evolution para sólidos, el analizador de carbono, hidrógeno, oxigeno y nitrógeno (CHON) y el potencial Z.

Capacidades

Monitoreo atmosférico.

Desarrollo de nanocompuestos para eliminar metales y contaminantes del agua.

Métodos alternativos de detección de contaminantes.

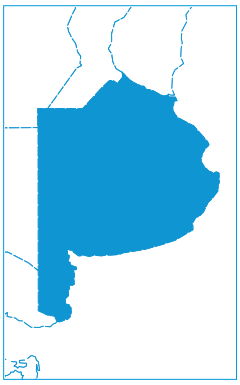
Nano partículas antivirales para textiles sanitarios.

Material biomimético para relleno óseo con solicitud de patente.

Desarrollo de moléculas para usos medicinales y biomedicina.

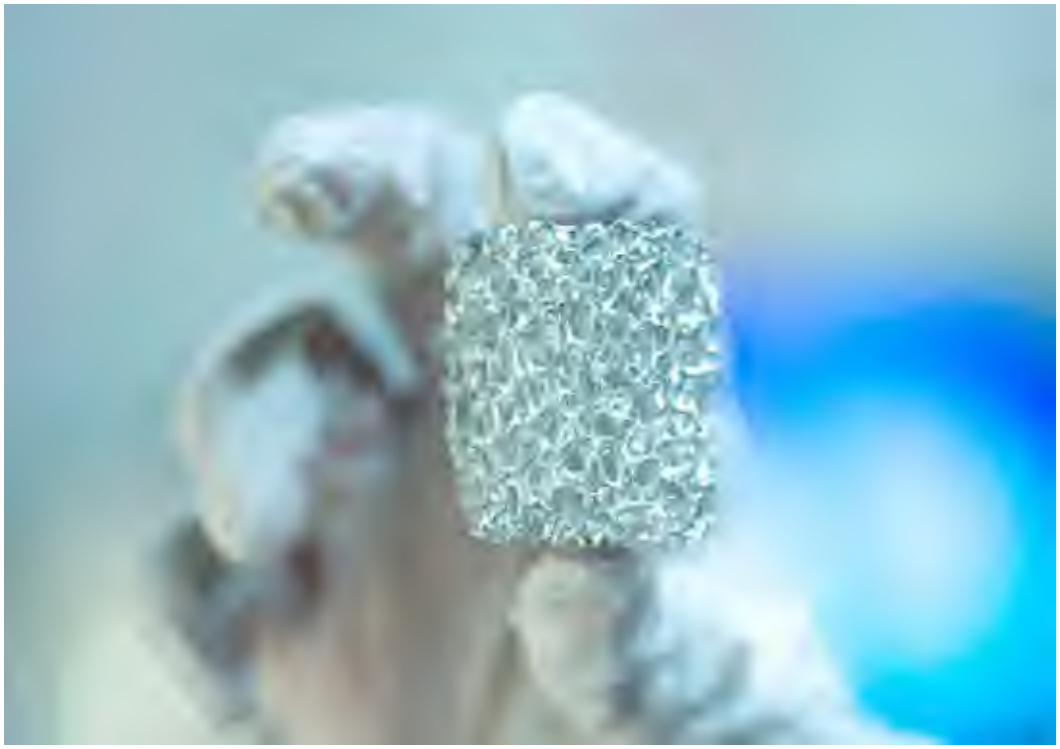
Modelado de estructuras e interacción de moléculas.

Avenida Alem 1253,
Bahía Blanca,
Buenos Aires



inquisur.conicet.gov.ar

inquisur@inquisur-conicet.gob.ar



CONICET

Universidad Nacional de San Martín

I N T E C H

Instituto Tecnológico de Chascomús
INTECH

Líneas de Investigación

Agrobiotecnología.

Medio Ambiente.

Salud Animal y Humana.

Equipamiento

Microscopio invertido Zeiss Axio Observer con fluo escencia y sistema de adquisión de imágenes.

Real Time PCR Applied Biosystem StepOne Plus

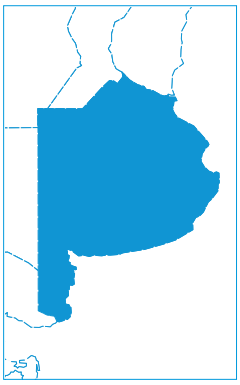
Citómetro de flujo BD ACSCalibur

Capacidades

Mejoras en producción animal y vegetal: optimización de la carne ovina y estudio de la reproducción y crecimiento del pejerrey; exploración del potencial de leguminosas, comunidades bacterianas asociadas a especies hortícolas y el cultivo de hongos comestibles y medicinales; la captura y utilización de potasio y fósforo en cultivos de trigo y cebada.

Investigaciones del cambio climático y la ecología de algas picoplanctónicas en lagunas pampeanas: evaluación de estresores ambientales y su impacto sobre la fauna acuática.
desarrollos diagnósticos y terapéuticos para enfermedades osteoarticulares: estudios sobre la producción de proteínas recombinantes en plantas e investigación de los mecanismos de infección de parásitos como Trichomonas spp. en humanos y bovinos.

Cam. Circunvalación Km 8.2 S/N, Chascomús, Buenos Aires



intech.conicet.gov.ar/

intech@intech.gov.ar



CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL de MAR DEL PLATA

I N T E M A

Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales
INTEMA

Líneas de Investigación

Industria.

Energías renovables y Medio

Ambiente Salud.

Equipamiento

Microscopio Electrónica de Transmisión JEOL JEM 2100, de 200KV y filamento de B6La con magnificación máxima de 1.500.000X.

Microscopio Electrónico de Barrido de Emisión de Campo Zeiss Crossbeam 350 con EDS/EBSD/FIB con magnificacion máxima de 100.000X.

Capacidades

Sensores para gases y dispositivos cerámicos de aplicación electrónica y biomédica; tecnologías para petróleo y gas (cañerías, tubos, corrosión microbiológica).

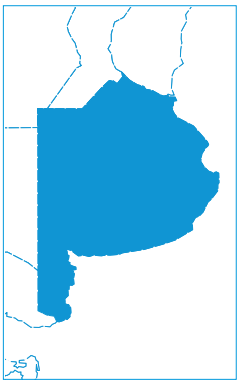
Proyecto “Plataforma Tecnológica”: espacios de incubación e innovación para el desarrollo de materiales, productos y tecnologías.

Cuidado ambiental: exploración de energías alternativas; tratamientos para abordar la contaminación; materiales ecológicos para distintas industrias.

Bioingeniería de tejidos: implantes metálicos y cerámicos.

Sistemas para control de plagas y elaboración de repelentes para mosquitos.

Av. Colón 10850,
Mar del Plata,
Buenos Aires



intema.gob.ar

intema
@fi.md .edu.ar



CONICET INTA IPADS

Instituto de Innovación para la Producción Agropecuaria y el Desarrollo Sostenible

IPADS BALCARCE

Líneas de Investigación

Valor agregado a la producción primaria.

Una salud de los sistemas agrobioindustriales.

Biomasa y bioenergía.

Equipamiento

Respirómetros, sensores de CO2, espectrofotó-metros y colorímetros; pHmetros; densitóme-tros; analizadores de humedad; cromatógrafos de gases y líquidos; microscopios; analizadores de azúcares y ácidos; cámaras de almacenamiento climático

Cromatógrafos liquidos acoplados a espectóme-tro de masas (uhplc). Planta Piloto de poscosecha de granos.

Bioreactores de digestion anaeróbica.

Capacidades

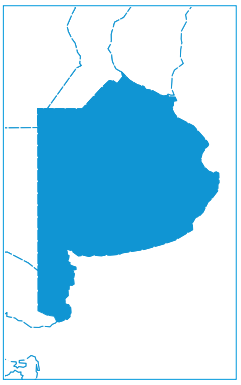
Desarrollo de C02NTROL, junto con Ingeniería Electrónica Argentina (IEA): detección de descomposición de granos.

Identificación Geográfic Kiwi Mar y Sierras, en colaboración con productores y universidades locales: promoción, protección y diferenciación del kiwi Mar y Sierras en el mercado.

Sostenibilidad y seguridad alimentaria: evalua-ción de presencia de residuos fitosanitarios y antimicrobianos en sistemas productivos agroganaderos; prácticas agropecuarias para reducir el uso de fitosanitarios.

Aumento de competitividad de la producción mediante la integración de tecnologías de biogás y digestión anaerobia.

Ruta 226 Km 73,5 S/N,
Balcarce,
Buenos Aires





CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL de MAR DEL PLATA

I P S I B A T

Instituto de Psicología Básica, Aplicada y Tecnología
IPSIBAT

Líneas de Investigación

Salud y Bienestar Psicológico

Cognición, Aprendizaje y Educación

Adultos Mayores

Capacidades

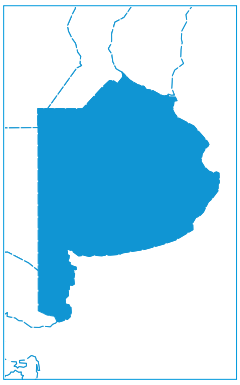
Investigación y tratamiento de enfermedades y trastornos como ACV, demencia, TDH, ansiedad y depresión, entre otras.

Estudios para mejorar la seguridad vial en Argentina (parte de la Iniciativa Bloomberg para la Seguridad Vial Global); relevamiento de factores de riesgo en seguridad vial en localidades argentinas.

Incremento del conocimiento sobre las características y el desarrollo de procesos cognitivos y emocionales en niños, adultos y personas mayores.

Dispositivos de evaluación e intervención: diagnósticos psicológicos y neuropsicológicos más precisos; mejora del funcionamiento de procesos cognitivos; incremento de la calidad de vida de personas en distintas etapas de la vida.

Dean Funes - Cuerpo V Nivel Iii 3250,
Mar del Plata,
Buenos Aires



ipsibat.conicet.gov.ar/



CONICET INTA IPVET

Instituto de Patobiología Veterinaria
IPVET

Líneas de Investigación

Resistencia Antimicrobiana

Desarrollo de técnicas diagnósticas

Equipamiento

Equipo qPCR- Real time

Ultarcentrífuga

Microscopio- Ultrafreezer

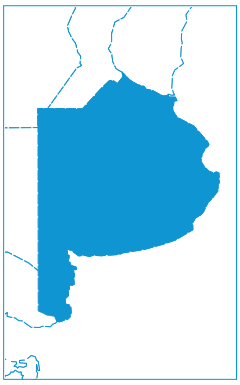
Capacidades

Productos Terapéuticos para alternativas de tratamiento- Extractos vegetales-Taninos.

Test de ELISA para Tuberculosis.

Técnica LAMP para leptospirosis, detección de leptospiras patógenas e intermedias de importancia para la salud pública y el sector agropecuario

N. Repetto
y Los Reseros S/N,
Hurlingham,
Buenos Aires





CONICET

I S I S T A N

Instituto Superior de Ingeniería del Software
ISISTAN

Líneas de Investigación

Computación distribuida y móvil para la Internet de las Cosas con aplicaciones en el sector Productivo

Sistemas de recomendación inteligente, modelado de usuarios y aplicaciones de técnicas de Inteligencia Artificial a redes sociales

Ingeniería de software: mejora de calidad y metodologías soportadas por IA



Capacidades

Telemonitoreo con visión artificial de pacientes con patologías.

Movilidad urbana inteligente por crowdsensing.

Software con Machine Vision de aplicación ganadera.

Prueba para firmware para compartir conexiones hoganeñas WiFi.

CControlar: obtención de condición corporal bovina.

PICT Startup: aparejo móvil IoT basado en visión computacional e inteligencia artificial.

IA con recomendación inteligente a la plataforma del INAP.

Prototipo de Recomendación Inteligente de anuncios de un portal de ventas online.

Faking It!: dataset para identificación de información falsa en redes sociales.

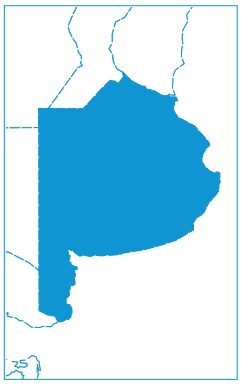
Visualización de datos geográficos en dispositivos móviles.

Calificación biométrica de vacas lecheras y modernización de plataformas de gestión de datos por IA y computación móvil.

Asesoría para diseño de seguimiento de torturas de personas bajo custodia estatal.

Software de censado participativo y optimización de recolección de reciclable.

Campus Universitario - Paraje Arroyo Seco S/N, Tandil, Buenos Aire



isistan.unicen.edu.ar

contacto@isistan.unicen.edu.ar

CONICET

Universidad Nacional de San Martín

I T E C A

Instituto de Tecnologías emergentes y Ciencias Aplicadas
ITECA

Líneas de Investigación

Soluciones innovadoras a afecciones respiratorias, sistémicas y/o de la piel.

Impacto de la contaminación aérea urbana y proveniente de incendios forestales de la región central de Argentina (Buenos Aires y Córdoba), sobre la salud.

Producción de alérgenos recombinantes para su aplicación en diagnóstico de precisión e inmunoterapias.

Equipamiento

Difractometro de rayos X de polvos Malvern Panalytical modelo Empyrean.

Equipo de dispersión de rayos X a bajo ángulo y ultra bajo ángulo, con medición simultánea a ángulos intermedios (SAXS-USAXS/WAXS) XenOCS modelo Xeuss 2.0.

Capacidades

Éxito en tratamiento quirúrgico de broncomalacia en bebé de 7 meses, sano a los 4 años.

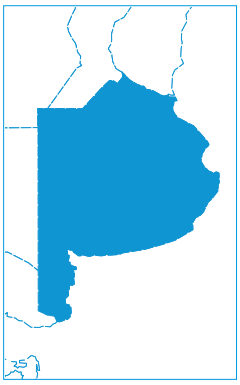
Desarrollo de impresión 3D para dispositivo médico humanitario.

U-Sound: estetoscopio inteligente para diagnóstico de infarto.

Prototipo de pila de combustible SOFC para generación eléctrica efi iente y eco-amigable.

Colaboración para adaptar tecnología localmente. enfoque en mano de obra y tecnología locales, con interés de empresas como ENERFE e YTEC.

Av. 25 de Mayo
y Francia S/N,
General San Martín,
Buenos Aires



iteca.conicet.gov.ar/

iteca@unsam.edu.ar











Instituto de Tecnología en Detección y Astropartículas
ITEDA

Líneas de Investigación

Estudio del origen y naturaleza de los rayos cósmicos de ultra alta energía en el contexto del Observatorio Pierre Auger.

Búsqueda de ondas gravitacionales primordiales durante infla ión a través del estudio de la polarización de la radiación cósmica de fondo con el telescopio QUBIC.

Concepción, diseño y desarrollo del futuro laboratorio subterráneo ANdeS (Agua Negra deep Experiment Site) para el desarrollo de experimentos de bajo ruido, incluida la búsqueda de materia oscura.

Equipamiento

Criostato Bluefors, Dilution Refrigerator Measurement Systems - LD250

VNA Keysight PNA-X N5242B y Analizador de Espectro Agilent CXA N9000A

CNC Para mecanizado de piezas de PVC y LPKF Protomat S103 para fabricación de PCBs.

Capacidades

Construcción de detectores de superficie para el Observatorio Auger (un tercio del total).

Diseño y construcción de un sistema fotovoltaico para el Observatorio.

Propuesta de expansión del Observatorio con detectores de muones. Construcción e instalación de mas de 100 módulos centelladores incluida la electrónica diseñada en el instituto.

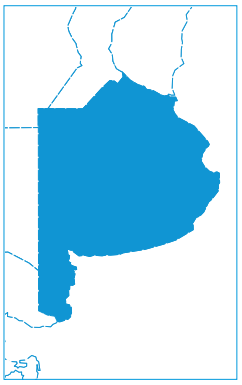
Diseño y construcción del Laboratorio de Integración en la ciudad de Salta y del edificio para el Observatorio QUBIC en Altos Corrillos, Salta. Operación y mantenimiento del Observatorio QUBIC.

Colaboración con KIT Alemania para el desarrollo de sensores cuánticos criogénicos para QUBIC.

Construcción de dos telescopios de vetos de muones para reducir ruido en experimentos subterráneos. También se los planea utilizar para muongrafía.

Envío de detectores a Universidad de La Serena/ Chile e ITeDA Mendoza para instalación en mina Casposo, San Juan.

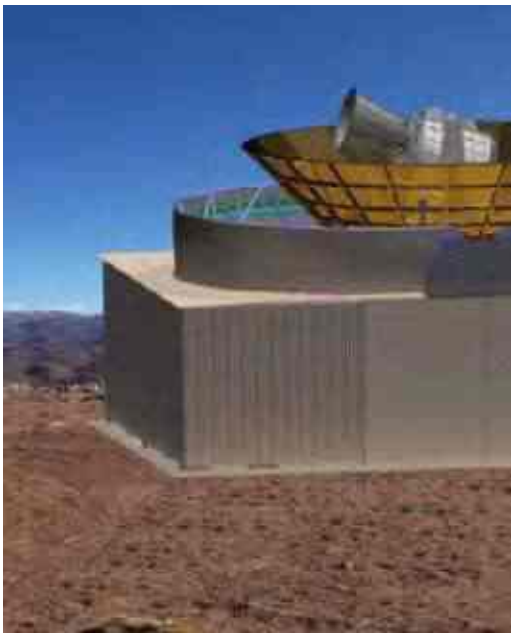
Av. Gral. Paz y Constituyentes 1499, General San Martín, Buenos Aires



iteda.cnea.gov.ar

@
info@iteda.org.ar





CONICET INTA I V I T

Instituto de Virología e Innovaciones Tecnológicas
IVIT

Líneas de Investigación

Conocimiento de especies virales de importancia agropecuaria que impactan o podrían impactar en la salud animal o pública y/o en el comercio

Estudio de la Interacción entre los patógenos virales y su hospedador natural

Diseño de estrategias profilácticas y terapéuticas para evitar el impacto de los patógenos virales

Equipamiento

Citómetro de flujo Ultracentrífuga Ciclador térmico en tiempo real Cabinas de seguridad biológica

Laboratorio de bioseguridad de nivel NSB4OIE

Autoclave central

Centrifugas de alta velocidad Purificador de agua Ultrafreezers

Capacidades

Aislamiento de virus como Influenza H1N1 en humanos y cerdos, Virus del Nilo.

Laboratorio regional para encefalopatías espongiformes.

Vigilancia de Influenza en aves, cerdos y equinos.

Análisis de exportación e importación de agentes virales en animales.

Caracterización de virus en complejos bovinos y apiarios nacionales.

Investigación sobre inmunidad a la fieb e aftosa en bovinos, con desarrollo de nuevas técnicas y antígenos vacunales.

Estudio de interacción entre vacunas en bovinos y otras especies.

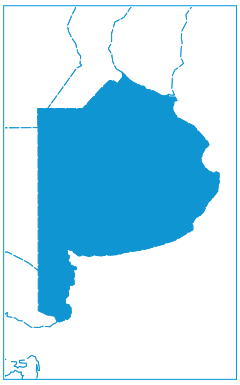
Vacuna recombinante para Diarrea Viral Bovina.

Cepas deleteadas de virus para control de enfermedades bovinas.

Evaluación de antivirales para Herpes Equino.

Anticuerpos para control de diarrea neonatal.

Dr. Nicolas Repetto y de Los Reseros S/N, Hurlingham, Buenos Aires



@ iviro@cnia.inta.gov.ar



CONICET

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

L E I C I

Instituto de Investigaciones en Electrónica, Control y Procesamiento de Señales

LEICI

Líneas de Investigación

Control Automático. Optimización, monitoreo, automatización y control de sistemas dinámicos y procesos.

Electrónica. Electrónica de potencia, instrumentación electrónica para la adquisición y procesamiento analógico de señales, instrumentación nuclear y de altas energías.

Procesamiento estadístico de señales usando arreglos de sensores con aplicaciones en ingeniería biomédica y de comunicaciones.

Equipamiento

Plataforma para control de páncreas artificial con módulo de monitoreo remoto para pacien-tes ambulatorios y críticos; validación clínica hospitalaria y ambulatoria.

Algoritmos de control para la integración de energías renovables a redes eléctricas, optimización de los recursos renovables con consideración de calidad de potencia y códigos de red.

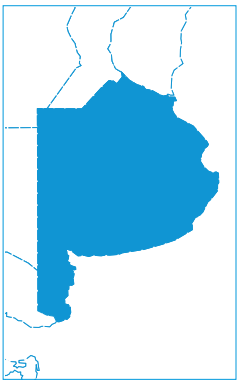
Sistema de hipertermia magnética para aplicaciones oncológicas y tomógrafo de permeabilidad magnética para monitoreo de nanopartículas implantadas.

Capacidades

Planta experimental para ensayos biotecnológicos orientada al diseño óptimo, control y monitoreo de bioprocesos. Incluye un biorreactor de 2L equipado con sensores on-line de pH, oxígeno disuelto, temperatura y otros sensores en desarrollo (biomasa microbiana y analizadores de gases). Cuenta con el equipamiento necesario para el upstream del proceso así como también con equipos para el procesamiento off-line de muestras.

Equipo para emulación y evaluación de sistemas híbridos basados en energías renovables y módulos de almacenamiento, incluyendo emulador de turbinas eólicas/undimotrices, emulador de pila de hidrógeno, bancos de supercapacitores, baterías de ion-litio, convertidores de potencia e instrumentación asociada.

Calle 48 y 116 S/N,
La Plata, Buenos Aires



leici.ing.unlp.edu.ar

@
leici@ing.unlp.edu.ar



CONICET

Universidad Nacional de San Martín

L I C H

laboratorio de Investigación en Ciencias Humanas

LICH

Líneas de Investigación

Educación digital inclusiva.

Infancia y juventud. delito juvenil. Desarrollo educativo en zonas rurales.

Lenguaje y sociedad. Diversidad lingüística y cultural. Alfabetización.

Historia, derecho y Tecnología. Conocimiento anticipatorio. Conflictos socioambientales.

Estudios Latinoamericanos. Democracia y Autoritarismos.

Equipamiento

Laboratorio Multimedia: 20 Tablets Samsung A7 Lite con teclado - 1 PC de uso profesional Procesador Intel I7 - Placa de video GeForce RTX 3070 - MemoriaRAM 32GB - 1tb + Monitor LED 32"" + 2 notebook Xpg Xenia Procesador I7 - Memoria RAM 32gb - 1tb de - Placa de video GeForce RTX 3070 + 2 microfónos y auriculares para grabación profesional + 1 grabadora de sonidos de 4 entradas + 1 corbatero inalámbrico para cámara + 1 drone DJI mini 3 PRO - Grabadora de Sonido Profesional Zoom H6 -Cámara Sony Alpha 6400 4k - Corbatero senheisser inalámbrico Ew112p

Sala Híbrida: Tv HD de 55""+ cámara de videoconferencias que permite conferencias de voz y video.

Capacidades

Laboratorio Multimedia: 20 Tablets Samsung "Desarrollo de dispositivo educativo para inclusión digital en escuelas.

Contribución a políticas públicas para reducción delictiva.

Investigación y políticas para zonas rurales post-escuela.

Estímulo de educación inclusiva y diversidad lingüística.

Asesoramiento en detección y solución de problemas de comunicación.

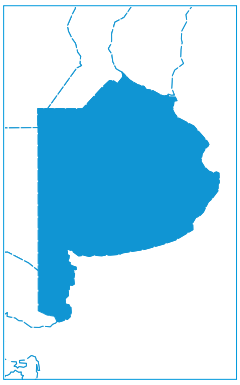
Capacitación en alfabetización para niños en pobreza.

Proyectos sobre historia de la ciencia y transición energética.

Estudio de ideologías anti-democráticas y culturas del antirracismo.

Exhibición internacional de obras antirracistas del Cono Sur.

Martin de Irigoyen 3100, General San Martín, Buenos Aires



@
lich@unsam.edu.ar



CONICET

PLAPIQUI

Planta Piloto de Ingeniería Química
PLAPIQUI

Líneas de Investigación

Desarrollo de materias grasas nutricionalmente mejoradas, extracción y purificación de aceites ve-getales, productos naturales y sustancias bioactivas en medio supercrítico.

Diseño, producción y caracterización de partículas y aerosoles con aplicación a la industria farmacéuti-ca, alimentaria, agrícola.

Diseño de sistemas catalizador-reactor para la sín-tesis de químicos y combustibles con aplicaciones sostenibles a tratamiento de aguas, producción de hidrógeno, reducción de emisiones y valorización de dióxido de carbono.

Formulación, procesamiento, caracterización y sostenibilidad de plásticos sintéticos y biobasados.

Diseño, simulación, control y optimización de plantas de procesos químicos y petroquímicos, y biorrefinerías para la reducción del impacto ambiental.

Capacidades

Cromatógrafo de líquidos de ultra alta perfor-mance acoplado a espectrómetro de masa tri-ple cuadrupolo (GC-MS/MS) 8050 SHIMADZU

Laboratorio de caracterización de sistemas par-ticulados y aerosoles (Impactador en cascada, difracción laser, ángulo de contacto, granulador a escala piloto, reómetro de polvos)

Planta de reactores químicos a escala laborato-rio y piloto.

Plataforma de servicios multipropósito para la fabricación de lotes de productos basados en procesos a bajas presiones y temperaturas (es-cala laboratorio y piloto). Cuenta con equipos para reacción, fi tración/separación, destilación y secado por atomización.

Máquinas de procesamiento de plásticos a es-cala piloto (extrusores de simple y doble tornillo, sopladora de películas para PE y PP, inyectora de plásticos)

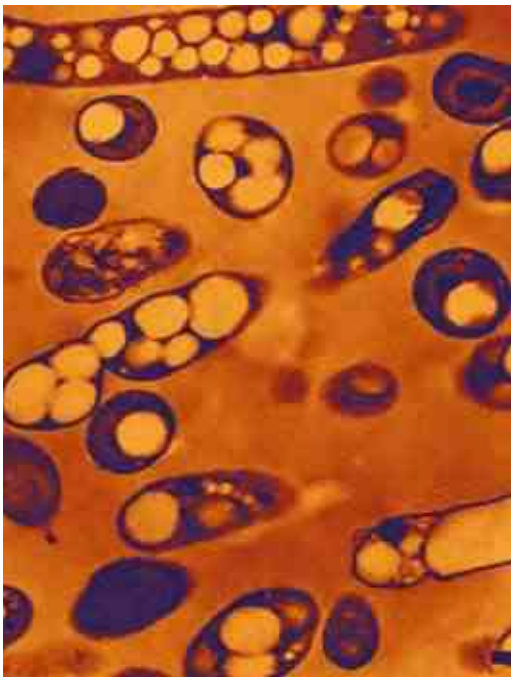
Equipamiento

Diseño, construcción y exportación de un reac-tor de alta temperatura y presión.

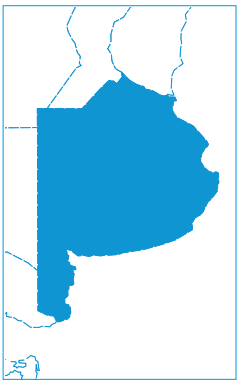
Simulación y optimización de plantas de amo-níaco y etileno en empresas pertenecientes al Polo Petroquímico de Bahía Blanca.

Diseño, desarrollo y construcción de una plata-forma virtual de capacitación para la industria de procesos (P-Virtual).

Patente conjunta: "Lámina antideslizante para separar y estabilizar paquetes de envases api-lados", co-desarrollo logrado con la empresa Embotelladora del Atlántico SA (Coca-Cola). Soluciones a múltiples demandas tecnológicas en tiempos compatibles con los requeridos por la industria, fidelizando clientes por calidad técnica y atención profesional.



Camino
La Carrindanga Km 7,
Bahía Blanca,
Buenos Aires



plapiqui.edu.ar

plapiqui@plapiqui.edu.ar

Comisión Nacional de Energía Atómica

CONICET

I N N

Unidad Ejecutora Instituto de Nanociencia y Nanotecnología

UE-INN

Líneas de Investigación

Salud y Seguridad doméstica e industrial: Diseño, desarrollo y fabricación de plataformas y dispositivos para aplicaciones a la industria farmaceútica, medicina, agro y veterinaria. desarrollo de materiales y dispositivos para detectores de sustancias nocivas en procesos industriales.

Energía y Medio Ambiente: aplicaciones de nanotecnología y nanofabricación el área de energía nuclear, en celdas de combustibles; en produc-ción de hidrógeno verde; en almacenamiento de energía para dispositivos, en celdas solares, cap-tura de CO2, remediación de recursos esenciales.

Estudio de nuevos fenómenos en la Nanociencia. Nanofabricación de nuevos materiales inteligen-tes para sensores y dispositivos. Fabricación de nanoparticulas, nanohilos, peliculas delgadas y multicapas por sintesis quimica y metodos fisicos. Diseño y micro/nanofabricacion de dispositivos. Técnicas de nano y micro manipulación. Investiga-ción de fenómenos emergentes en la nanoescala, fisicoquimica, superconductividad, nanomagnetismo, espintronica, superficies, tecnologías cuánticas, fotónica y optoelectrónica.

Equipamiento

Salas Limpias en Nodo Bariloche y Nodo Constituyentes. Sistema de crecimiento de películas delgadas por haces moleculares, sputtering, ablacion laser, evaporación de metales, potenciostatos para electroquímica. Ataques ionicos inertes y reactivos para adelgazamiento de películas y comido de superfi ies (RIE). Ataque por metodos humedos. Generador de mascaras para litografia por escritura laser. Litografia optica para una y dos caras. Litografia por haz de electrones y Nanomanipulador. Perfilómet o. Magnetómetros de muestra vibrante, magneto-optico y SQUID. Criostatos de dilución. Estaciones de prueba para ensayos de magneto-transporte en dispositivos, con campo magnetico y temperatura variable. Microscopios de sonda local multitécnica, microscopio electronico de barrido (SEM) y electronico de transmision (TEM). Resonancia paramagnética electrónica (EPR), impedancia eléctrica, láseres y espetrómetros ópticos, espectrómetro de masas (TOF-SIM), Equipos de superfi ies (XPS, UPS, etc), microscopio a efecto Kerr, técnicas magnetoópticas, difracción de rayos X con accesorios para caracterizacion de particulas, peliculas y dispositivos.

Capacidades

Plataformas lab-on-a chip y nanoviscosímetro para detección.

Vehiculización de drogas.

Recubrimientos para implantes.

Circuitos microfluídicos.

Microtomografías de rayos X.

Dosímetros.

Geles bactericidas.

Cabinas de seguridad para testeos infectocontagiosos.

Reutilización de barbijos quirúrgicos.

Extracción y tratamiento de residuos peligrosos o nocivos.

Materiales para sensores de sustancias volátiles; sensores de esfuerzo mecánico y de gases.

Celdas solares y de combustibles de alta temperatura.

Producción y transporte de hidrógeno.

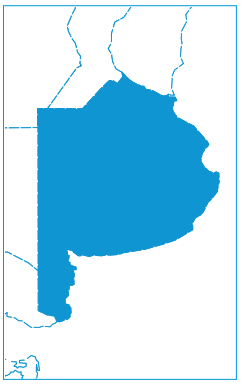
Tratamiento de superficies.

Nanopartículas magnéticas para distintos usos.

Caracterización en rocas de yacimientos petrolíferos.

Radiómetros para industrias satelital y agrícola e instalaciones fotovoltaicas.

Av. Gral. Paz 1499,
Villa Maipú,
Buenos Aires



inn-cnea.conicet.gov.

inn.cnea.conicet@gmail.com



CONICET

Unidad de Investigación y Desarrollo Estratégico para la Defensa
UNIDEF

Líneas de Investigación

Investigaciones orientadas al diseño, desarrollo y aplicación de estrategias de manejo de las poblaciones de insectos plaga con el objetivo de reducir la transmisión de enfermedades humanas.

Síntesis de materiales micro y nanoestructurados, con control de la morfología, altas áreas específicas y elevado volumen de poros, estudio de la composición y las propiedades estructurales de diferentes materiales, caracterización de propiedades fisi oquímicas por técnicas convencionales y de radiación sincrotrón.

Estudio, construcción y caracterización del funcionamiento de láseres y/o sistemas láser. Estudios de interacción radiación-materia utilizando radiación láser para la generación de conocimientos en técnicas de detección y de espectroscopia láser para ser utilizadas en proyectos de interés dual. Monitoreo de la atmosfera por medio de técnicas pasivas y activas.

Equipamiento

Equipamiento analítico: HPLC, GC-MS

Equipamiento completo de reactores hidrotérmicos, hornos de mediana y alta temperatura para tratamientos térmicos, Cromatógrafo Perkin Elmer.

Láseres. Radiómetros

Capacidades

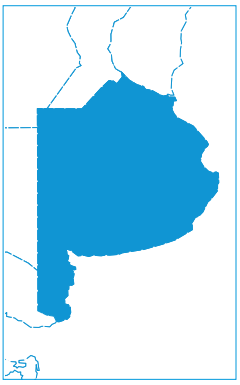
Desarrollo y patentamiento de productos pesticidas.

Armado y medición y control de pilas de combustible de óxido sólido. detectores y sensores de radiación IR y UV.

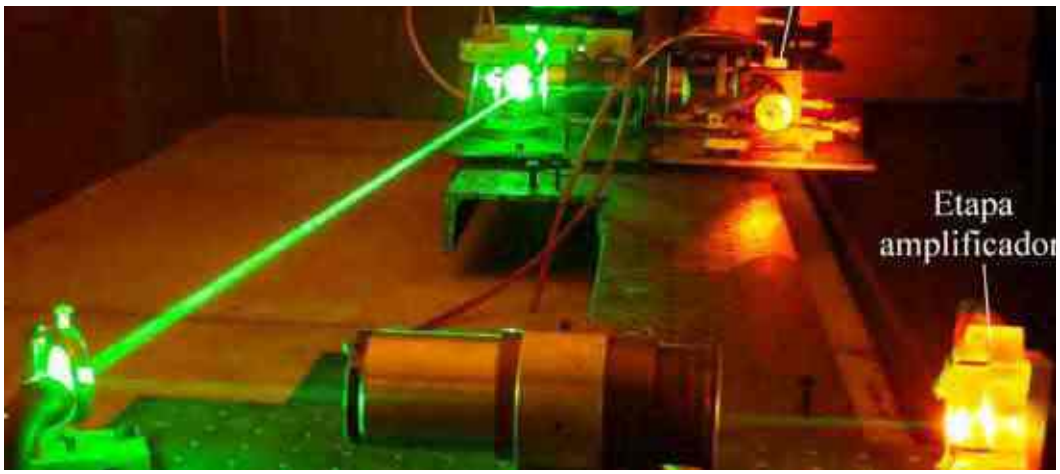
Aleaciones con memoria de forma.

Monitoreo de variables atimosféricas, radiación solar. desarrollo de investigaciones en tecnologías cuánticas.

Juan Bautista
de La Salle 4397,
Villa Martelli,
Buenos Aires



unidef.conicet.gov.ar



CONICET
Ministerio de Defensa
Presidencia de la Nación

U N I H D O

Unidad de Apoyo A Investigaciones Hidrográficas y Oceanográficas
UNIHDO

Líneas de Investigación

Oceanografía física, química, biológica y geológica, Geofísica, Geodinámica, Sismología, Hidrografía y Batimetría; Ecología de la biodiversidad marina, censo de aves, peces y crustáceo, biodiversidad microbiana, estudios de mareas y corrientes.

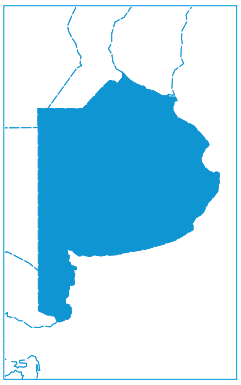
Equipamiento

Dos buques de investigación oceanográficos:
Puerto Deseado (BOPD) y
Austral (BAU); y la lancha oceanográfica Shenu.

Capacidades

Esta flota permite investigar diferentes áreas en la cuales se desarrollan las campañas científicas vinculadas con los estudios en Oceanografía física, química, biológica y geológica, trabajos en Geofísica, Geodinámica, Sismología, todo esto aunado a los estudios en Hidrografía y Batimetría; Ecología de la biodiversidad marina, censo de aves, peces y crustáceo, biodiversidad microbiana, estudios de mareas y corrientes. Cabe destacar que ha sido una herramienta fundamental para la Comisión Nacional del Límite Exterior de la Plataforma Continental (COPLA) de la Cancillería Argentina, quien tiene como tarea fijar el límite exterior de la Plataforma Continental Argentina. Utilizando la información producida en las negociaciones con Naciones Unidas.

Moreno 3527,
Mar del Plata,
Buenos Aires



@
unihdo.direccion@gmail.com



CONICET UCA
BIOMED

Instituto de Investigaciones Biomédicas
BIOMED

Líneas de Investigación

Estudios sobre los mecanismos celulares y moleculares relacionados con el desarrollo de patologías neurológicas y cardiovasculares. Se busca comprender la función sináptica y sus alteraciones presentes en enfermedades neurológicas y neuropsiquiátricas; elucidar el rol de los canales iónicos de la familia TRPC en algunas enfermedades cardiovasculares; y entender el papel de los canales de cloro en procesos inflamatorios y de estrés oxidativo.

Estudios de las alteraciones del sueño y del estrés crónico en la salud y la enfermedad. Se busca evaluar su impacto en el aprendizaje y la memoria, así como en actividades como los turnos rotativos y enfermedades como la diabetes y el deterioro cognitivo.

Estudios básicos y clínicos sobre enfermedades complejas, crónicas y multifactoriales. Se exploran aspectos relacionados con las relaciones neuroinmunes en los tejidos linfoides, la regulación neuroendocrina del sistema inmune y su implicación en la patología tumoral, el papel de la histamina en el desarrollo de patología tumoral, el papel de la inflamación en la patogénesis de enfermedades oncológicas y cardiovasculares.

Equipamiento

Microscopio confocal de barrido láser modelo LSM 980 sobre microscopio invertido Axio Observer 7 (marca Zeiss, con mayor eficiencia y resolución, permite observación de células vivas y arreglo Quasar de 6 canales).

Microscopio de Súper Resolución modelo ELYRA 7 LS sobre microscopio invertido Axio Observer 7 (marca Zeiss).

Citómetro BD Accuri C6.

Capacidades

Descripción de canales celulares TRPC en procesos inflamatorios y cardiovasculares y del receptor nicotínico para el desarrollo de enfermedades neurodegenerativas.

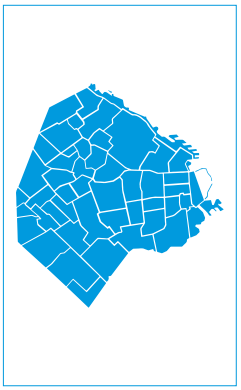
Identificación de aspectos negativos del estrés crónico en el aprendizaje, la memoria y el desarrollo de síndrome metabólico; sistema de manejo de riesgo de fatiga para empresas.

Descripción de alteraciones del sueño en modelos de confinamiento extremo en la Antártida Argentina; trabajo conjunto con Agencia Espacial Europea en las pruebas de sistemas médicos para emplearse en misiones espaciales.

Estudio de hormonas tiroideas en el desarrollo de patología oncológica; del sistema histaminérgico como posible marcador pronóstico y blanco terapéutico en enfermedades neoplásicas; de la Galectina-3 en la disfunción cardíaca en la patología cardiovascular y la gangliectomía cervical superior en la degeneración macular relacionada con la edad.



Alicia Moreau de Justo 1600 Piso: 3, Capital Federal



uca.edu.ar/biomed

@
biomed@uca.edu.ar

CONICET

CAICYT

Centro Argentino de Información Científica y Tecnológica

CAICYT

Líneas de Investigación

Centro Argentino del ISSN.

Núcleo Básico de Revistas Científicas Argentinas NBRA.

Scielo Argentina.

ARK-CAICYT.

Capacidades

Identificación y registro de recursos continuos argentinos con ISSN internacional: registro único y exhaustivo de los recursos continuos del país para visibilizarlos a nivel regional e interna-cional.

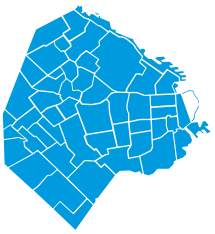
Evaluación exhaustiva de publicaciones científicas por comités editoriales.

Biblioteca electrónica de acceso abierto con re-vistas argentinas y de países regionales.

Visibilidad y estadísticas de uso e impacto para revistas científicas

Identificación persistente y colaboración en comunicación científica

Saavedra 15 Piso: 1,
Capital Federal



caicyt-conicet.gov.ar

@
secretaria-caicyt@
conicet.gov.ar



CONICET Fundación de Endocrinología Infantil

C E D I E

Centro de Investigaciones Endocrinológicas "Dr. César Bergadá"

CEDIE

Líneas de Investigación

Fisiología y fisiopatología del crecimiento somático durante el desarrollo. Factores de crecimiento y otros mediadores en la biología tumoral.

Fisiología y fisiopatología del eje hipotálamo-hipófiso-gonadal.

Fisiología y fisiopatología del eje hipotálamo-hipófiso-tiroideo.

Equipamiento

Primer secuenciador NGS en un hospital público en Argentina.

Cromatógrafo líquido acoplado a espectrómetro de masas en tándem.

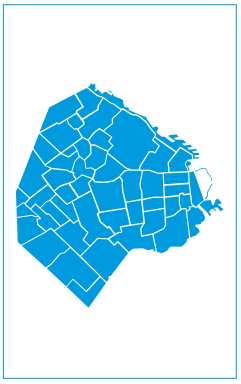
Capacidades

Descubrimiento de causas genéticas desconocidas en niños con baja estatura (Deficiencia de IGFALS, Deficiencia de STAT5b, Síndrome IMAGe).

Desarrollo de métodos de dosaje de hormonas gonadales (AMH, esteroides) y transferencia tecnológica al sector público (Hospitales) y privado (Clínicas y laboratorios bioquímicos).

Implementación de la pesquisa neonatal para errores congénitas del metabolismo.

Gallo 1330,
Capital Federal



cedie.org.ar

@
direccion
@cedie.org.ar



UBA Universidad de Buenos Aires
CONICET
C E F Y B O

Centro de Estudios Farmacológicos y Botánicos
CEFYBO

Líneas de Investigación

Investigación centrada en inmunopatologías, especialmente en el trasplante de órganos, donde se busca identificar biomarcadores y desarrollar órganos bioartifi iales. Además, se investigan aspectos relacionados con el cáncer, enfocados en comprender los mecanismos inmunológicos implicados en su desarrollo y tratamiento. También se desarrollan plataformas linfoideas bioartifi iales de interés en inmunofarmacología y para avanzar en el desarrollo de la denominada medicina de precisión.

Investigación sobre trastornos relacionados con el envejecimiento y el metabolismo. Se centra en estudios metabólicos y endócrinos de la obesidad, la diabetes y la resistencia a la insulina; respuesta al estrés; patologías de la retina (como la degeneración macular relacionada con la edad). Estos proyectos investigan posibles tratamientos farmacológicos (reposicionamiento de fármacos), nutricionales y estímulos fisiológi os (enriquecimiento ambiental y frío intermitente, entre otros).

Trastornos de la fertilidad y la reproducción: infertilidad y subfertilidad masculina, aborto, disfunción placentaria, restricción de crecimiento intrauterino, macrosomía, parto prematuro, poliquistosis ovárica, diabetes gestacional, preeclampsia, edad materna avanzada, programación fetal. Se investiga: i) nuevos blancos terapéuticos para mejorar la fertilidad masculina, ii) la interacción entre los trastornos de la gestación y la salud materna e infantil, incluyendo el riesgo de parto prematuro y complicaciones durante el embarazo. Se exploran estrategias de diagnóstico, prevención y tratamiento, desde enfoques médicos convencionales hasta nuevas terapias basadas en la comprensión de los procesos biológicos subyacentes. Se utilizan lineas celulares, tejidos y modelos animales para analizar procesos gestacionales normales y patológicos. Estos proyectos buscan mejorar la salud reproductiva y de la descendencia.

Equipamiento

Citómetro de flujo Accuri C6 plus (Becton Dickinson), Termociclador para PCR en tiempo real CFX96 (Biorad), Microscopio de fluo escencia de alta resolución con contraste de fase acoplado a sistema de foto y video (Zeiss).

Capacidades

Dispositivo de autodetección de procesos inflamatorios.

Compuestos para detectar tuberculosis.

Órganos bioartificiales.

Ensayos clínicos.

Suplementación dietaria para diabetes gestacional.

Indicación médica del ácido lipoico en trasplante hepático.

Estudio sobre el impacto del estrés ambiental en la expresión de marcadores de estrés y disfunción placentaria.

Búsqueda de biomarcadores del estado inmunosupresor en pacientes trasplantados renales.

Rol del SLPI en la nefropatía por IgA.

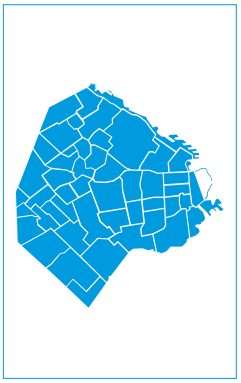
Cooperación internacional: Red francoargentina sobre Cáncer de Páncreas; cooperación con MGH Cancer Center de Boston, Cleveland Clinic de Ohio y universidades extranjeras.

Red Iberoamericana de Interacciones Vasculares del Embarazo (RIVATREM).

Interacción con organismos públicos y privados sin fines de lucro.



Paraguay 2155 Piso: 16, Capital Federal



cefybo.org.ar

@
cefybo
@fmed.uba.ar

CONICET

CONICET

C E I L

Centro de Estudios e Investigaciones Laborales

CEIL

Líneas de Investigación

Trabajo, Hogares y organizaciones en espacios rurales.

Trabajo y Empleo Urbanos.

Estudios críticos sobre el movimiento obrero.

Sociedad, Cultura y Religión.

Equipamiento

Videocámara profesional Soni FDR-AXI - 4K - Ul-tra HD - HDMI - USB - Lente G - Negra.

Sensor CEMOS Exmor retroiluminado de tipo 1/2.3, Lente distancia focal F=31.5-630mm, Zoom óptico 20x, Visor campo de visión 100%, Enfoque pantalla LCD Xtra fine, Audio micrófono estéreo incorporado.

Impresora Multifunción MP2554 laser en blanco y negro.

Escaner plano HP Scanjet Enterprise Flow 7500.



Capacidades

Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN) sobre formulación de políticas públicas para el sector agro-pecuario.

Diagnóstico y evaluación del Empleo, Protección Social y Condiciones de Trabajo de los Asalariados Agrarios.

Elaboración de mapa interactivo agropecuario para la provincia de Buenos Aires con sus producciones intensivas.

Diagnóstico y evaluaciones sobre las trasformaciones sociales que han venido atravesando la actividad agraria y los territorios rurales en su devenir histórico.

Diagnóstico, evaluaciones y recomendaciones sobre las condiciones y medio ambiente de trabajo, factores de riesgo laboral y riesgos psicosociales del trabajo en distintos sectores productivos y de servicios.

Evaluación de políticas de empleo y de seguridad social.

Estudios diagnósticos sobre mercados de trabajo urbanos, con especial énfasis en las características que asume la informalidad laboral y la precarización en el trabajo.

Estudio y diagnóstico sobre las transformaciones en el perfil educativo y laboral de las personas migrantes internacionales residentes en Argentina.

Evaluación de las dinámicas económicas y productivas en el nivel global y local y su incidencia en los procesos de formación de los/as trabajadores/as.

Evaluaciones diagnosticas sobre las políticas de las corporaciones y su incidencia en el accionar gremial y en la confli tividad laboral.

Evaluación de impacto sobre condiciones de trabajo y carreras y niveles salariales según políticas de género.

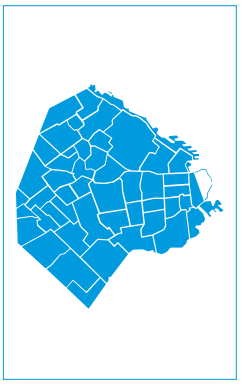
Diseño, implementación y evaluación de programas de formación profesional y sindical.

Primera y Segunda Encuesta sobre Creencias y Actitudes Religiosas en Argentina.

Diseño e implementación de talleres con actores de la comunidad sobre diversidad religiosa, políticas públicas y ciudadanía.

Evaluación de políticas sociales en cooperación con el Ministerio de Desarrollo Social de la Nación y la Secretaría de Cultos de la Nación.

Saavedra 15 Piso: 4,
Capital Federal



ceil-conicet.gov.ar

webmaster@
ceil-conicet.gov.ar

CONICET CEMIC

CEMIC-CONICET

Centro de Educación Médica e Investigaciones Clínicas "Norberto Quirno"

CEMIC-CONICET

Líneas de Investigación

Identificacion de genes candidatos y factores de riesgo sociodemograficos en defectos congenitos y parto prematuro.

Análisis del impacto de la pobreza infantil en el desarrollo autorregulatorio, considerando diferentes niveles de análisis (i.e., neural, cognitivo, conductual y social).

Diseño, implementación y evaluación de impacto de intervenciones orientadas a optimizar el desarrollo autorregulatorio en contextos de laboratorio, hogar, escuela y comunidades.

Análisis clinico-moleculares de virus en el desarrollo de herramientas diagnósticas y biomarcadores para su transferencia al área asistencial.

Investigación traslacional en enfermedades de motoneurona: Integrando la genómica con el fenotipo. Enfermedades Neurodegenerativas: Esclerosis Lateral Amiotrófica Arquitectura nuclear, dinámica cromosómica y respuesta genómica en Primates. Genética Evolutiva.

Evaluación de calcificaciones coronarias mediante el transcriptoma de sangre total analizados por algoritmos de inteligencia artificial.

Exposición a pesticidas disruptores endocrinos, promotores de hepatocarcinogenesis.

Equipamiento

Secuenciador de última generación Ion Torrent S5 y Sistema robotizado de preparación de librerías Ion Chef System (Life Technologies, ThermoFisher Scientific).

Baterías y dispositivos digitales para la evaluación de habilidades de autorregulación cognitiva y emocional. Equipo para registros electroencefalográficos de alta densidad.

Área de amplificación con 2 termocicladores (Applied Biosystems y Abbott) y 3 equipos de PCR Real Time: COBAS-480 (Roche), CFX96 Deep Well Real Time System (BioRad) y SmartCycler II (Cepheid); Detection System (BioRad) y FilmArray (Biofire). Área de secuenciación con secuenciador ABI PRISM 310 (Applied Biosystem).

Capacidades

Coordinación con OPS y OMS para identificar genes y factores de riesgo en recién nacidos con defectos congénitos.

Investigación sobre impacto de la pobreza en desarrollo infantil y generación de estrategias de intervención.

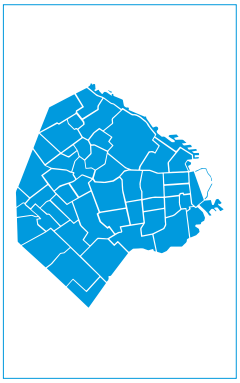
Desarrollo de PCR para diagnóstico rápido de virus respiratorios, reduciendo uso innecesario de antibióticos.

Adaptación de ELISA para diagnóstico serológico de COVID-19, permitiendo uso de plasma convaleciente como tratamiento.

Estudio pionero en Latinoamérica sobre Teno Torque Virus en trasplantados renales como biomarcador de inmunosupresión.



Galván 4102 Piso: 1, Capital Federal



cemic.edu.ar

@

investigacion@cemic.edu.ar

CONICET
C E U R

Centro de Estudios Urbanos y Regionales
CEUR

Líneas de Investigación

Economía Industrial y de la innovación.

Desarrollo Urbano.

Desarrollo Regional y Economía Social.

Tecnología, Poder y Territorio.

Capacidades

Biotecnología farmacéutica y políticas.

Impacto económico de sectores extractivos.

Desafíos agricultura 4.0 en maquinaria.

Guía Metodológica para Planificación Territorial.

Prototipos urbanización Área Metropolitana.

Corrección Cartografía Área Metropolitana.

Renovación metodológica de subsistemas.

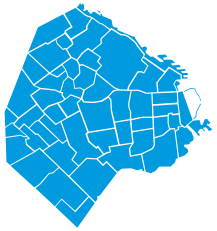
Mapa interactivo de organizaciones sociales.

Proyecto europeo CONTESTED TERRITORY.

Desarrollo de hardware libre y tecnologías 4.0.

Capacitación en políticas públicas y litio.

Saavedra 15 Piso: 6,
Capital Federal



ceur-conicet.gov.ar

@
ceur@conicet.gov.ar



CONICET

UAI Universidad Abierta Interamericana

C E V H A N

Centro de Virología Humana y Animal
CEVHAN

Líneas de Investigación

Caracterización genética, antigénica e inmunogénica de cepas virales, obtención de reactivos de referencia y desarrollo, validación y aplicación de métodos de diagnóstico, vigilancia y control de inmunógenos para virosis de impacto en Sanidad Animal y Salud Humana.

Desarrollo de prototipos vacunales recombinantes o inactivados.

Estudios moleculares de los mecanismos de replicación y morfogénesis de virus de interés para medicina humana y veterinaria.

Equipamiento

Ultra centrifuga Beckman Optima L-90K , Centrifu-ga de alta velocidad Beckman Avanti J-26 XP.

Freezers de -80°C (4)- Cabinas de bioseguridad II (5).

Cromatógrafo Akta Purifier GE, shakers.

Capacidades

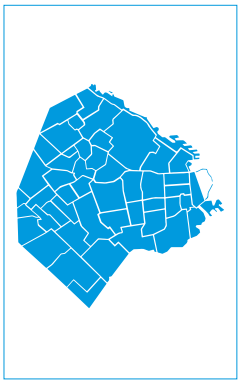
Kits ELISA para detección de fieb e Aftosa, Rabia y otras virosis de importancia en Salud Animal. Vectores adenovirales recombinantes y basados en virus atenuados.

Prototipos vacunales orales para acuicultura. Partículas pseudo virales no infecciosas en cultivos celulares e in vitro.

Rol de secuencias genómicas, de proteínas virales y de interacciones entre proteínas, en las infecciones virales.



Av. Montes de Oca 745, Capital Federal



cevhan.conicet.gov.ar

@ administracion.cevhan@uai.edu.ar

CONICET Universidad Nacional de San Martín

C I A P

Centro de Investigaciones en Arte y Patrimonio

CIAP

Líneas de Investigación

Estudio del Patrimonio cultural –artístico, archivístico, museográfico, bibliográfico.

Patrimonios, Museos y Memorias.

Historiografía Argentina y Latinoamericana.

Cultura gráfica y Materialidades.

Fotografía patrimonial.

Humor gráfico, Historieta e Ilustración.

Arte, Territorio y Ambiente.

Arte, Género y Diversidades.

Capacidades

Proyectos de investigación y revalorización de fondos archivísticos con instituciones públicas y privadas como Academia Nacional de Bellas Artes, Museo Nacional del Grabado, Museo Nacional de Artes decorativas, Museo Nacional de Bellas Artes, Museo Argentino de Arte Latinoamericano, Museo de la Ciudad.

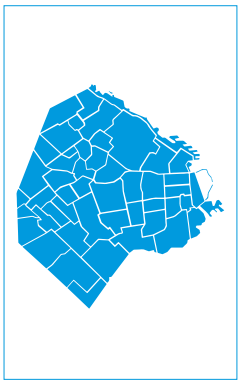
Proyectos de exhibición en museos y espacios culturales.

Divulgación en medios de comunicación masivos acerca del Patrimonio cultural, Conservación y Restauración, Historia del Arte, Cultura Visual.

Preservación de bienes patrimoniales.
Puesta en valor de acervos públicos culturales.
Colaboración con las industrias culturales.
Elaboración de documentos sobre criterios estandarizados para clasificación de archivos fotográficos.

Servicios de digitalización de documentos fotográficos.

Perú 358,
Capital Federal



ciap.conicet.gov.ar/

ciap@unsam.edu.ar



CONICET

CIBION

Centro de Investigaciones en Bionanociencias "Elizabeth Jares Erijman"

CIBION

Líneas de Investigación

Ciencias Físicas.

Ciencias Químicas.

Nanotecnología.

Ciencias Biológicas.

Equipamiento

Microscopio de Super-resolución por ubicación de moléculas individuales (SMLM) / Microscopio STED / Nanoscopio MINFLUX por pulsos intercalados / Microscopio para detección de moléculas individuales / Microscopía de tiempo de vida media.

Sistema de cromatografía líquida de ultra alta performance (modelo Acquity I-class, Waters Corp.) acoplado a espectrómetro de masas de alta resolución con analizador de cuadrupolo tiempo de vuelo (modelo Xevo G2S, Waters Corp.) mediante una fuente de ionización de electrospray (ESI) o de ionización química a presión atmosférica (APCI) (UPLC-ESI/APCI-QTOF-MS).

Fuente de ionización de Análisis Directo en Tiempo Real (DART, Ionsense Inc.) para acoplar al espectrómetro de masas de alta resolución con analizador de cuadrupolo tiempo de vuelo (DART-QTOF-MS).

Sistema de Cromatografía Líquida de Alta Performance (HPLC modelo Alliance e2695 de Waters Corp.) acoplado a un detector de arreglo de fotodiodos (PDA modelo 2998) y a un espectrómetro de masas con analizador de cuadrupolo simple (modelo SQD2) mediante una fuente de ESI o APCI de Waters Corp. (HPLC-ESI/APCI-PDA-SQ-MS).

Espectrómetro de alta resolución Bruker Avance NEO 500 MHz, con imán superconductor blindado Ascend de 11,75 Tesla, que permite el análisis de muestras en solución con la Sonda de 5 mm SmartProbe BBFO (con ATM y con gradiente Z) para 1H, 19F y núcleos en el rango de frecuencias entre las de 31P y 109Ag, pudiendo llevar a cabo experimentos con secuencias 1D y nD, con experimentos 2D de rutina como COSY, NOESY, ROESY, TOCSY, HSQC, HSQC-ed, HMQC, HMBC, entro otros. Para estas muestras tiene un cambiador automático SampleCase Cooled, que puede mantener hasta 24 muestras refrigeradas a 6°C antes (y después) de su análisis.

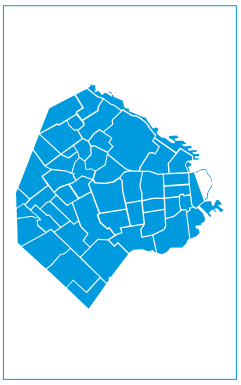
Capacidades

Microscopía de fluo escencia de súper-resolución y seguimiento de moléculas individuales.

Síntesis de pequeñas moléculas fluo escentes y bioactivas.

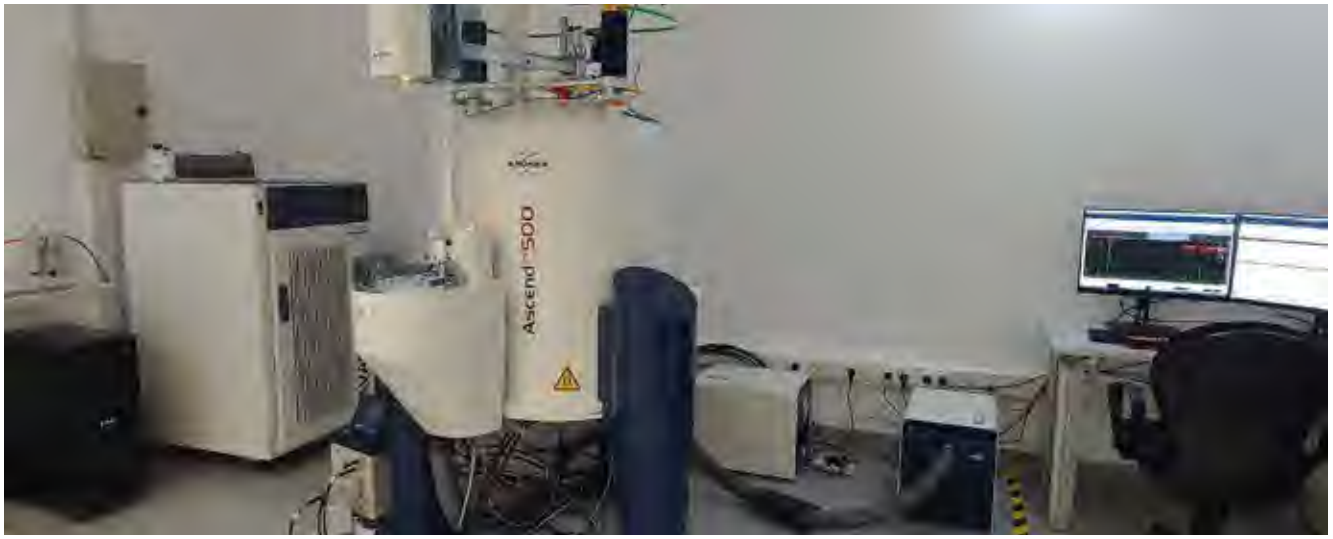
Análisis estructural, bioanalítico y metabolómica.

Godoy Cruz 2390,
Capital Federal



cibion.conicet.gov.ar/

@
cibion@cibion.conicet.gov.ar



CONICET IECS INSTITUTO DE EFECTIVIDAD CLÍNICA Y SANITARIA

C I E S P

Centro de Investigaciones en Epidemiología y Salud Pública
CIESP

Líneas de Investigación

Estimación del impacto epidemiológico y económico de programas e intervenciones priorizadas por OPS/OMS a través de modelos matemáticos de simulación orientados a la toma de decisiones.

Priorización de las intervenciones de control del Aedes Aegypti e identifica ión de las necesidades de información entre los responsables de la toma de decisiones en América Latina.

Carga económica y de morbilidad y el impacto previsto de las intervenciones de la OMS MPOWER para el control del Tabaquismo en Latinoamérica.

Capacidades

Herramienta financiada por OPS apoya decisiones en salud pública, estimando impacto de intervenciones.

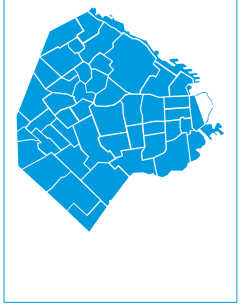
Modelos matemáticos para vacunación VPH, tratamiento Hepatitis C, entre otros.

Precargada con parámetros para países seleccionados por OPS.

Se realizarán actividades de capacitación en su uso.

Caracterización de intervenciones contra Aedes aegypti en América Latina y el Caribe.

Dr. Emilio Ravignani
2024, Capital Federal





ciesp.conicet.gov.ar/

info@iecs.org.ar

UBA Universidad de Buenos Aires
CONICET
CIHIDECAR

Centro de Investigaciones en Hidratos de Carbono
CIHIDECAR

Líneas de Investigación

Síntesis, estudio estructural y caracterización de oligosacáridos complejos, glicomiméticos, azúcares modificados (tiazúcares, carbociclos, aminoazúcares, ligandos multivalentes) y de glicanos presentes en glicoconjugados para el desarrollo de herramientas glicobiológicas, orientadas a inhibición, diagnóstico y vacunas. Síntesis de compuestos orgánicos por reacciones fotoquímicas por irradiación directa y fotosensibilizada. desarrollo de fotosensibilizadores para UV-MALDI-TOF-MS.

Estudios estructurales de polisacáridos y otros componentes de paredes celulares de fuentes naturales: algas, plantas, frutos, granos, para aprovechamiento tecnológico. Estudio de los componentes de paredes celulares y su variación en condiciones de estrés (salino, pre- y post-cosecha). Estudios de interacción con proteínas y otros receptores.

Materiales poliméricos: desarrollo y síntesis a partir de hidratos de carbono. Modifica ión de polímeros naturales y sintéticos para el desarrollo de agentes de encapsulación, nanomateriales, nanopartículas, sondas para reconocimiento molecular y materiales funcionales con respuesta dinámica. Estudios de microestructura, estabilidad y liberación de antioxidantes y otros compuestos bioactivos obtenidos a partir de subproductos agroindustriales, en matrices poliméricas, como ingredientes de alimentos funcionales.

Equipamiento

Resonador magnético de 200 MHz.

Cromatógrafos líquidos de alta resolución: cromatógrafo de intercambio aniónico a alto pH con detector de pulso amperométrico (HPAEC-PAD), cromatógrafos líquidos para tamiz molecular (SEC).

Cromatógrafo gaseoso acoplado a un espectrómetro de masa (CG-EM).

Capacidades

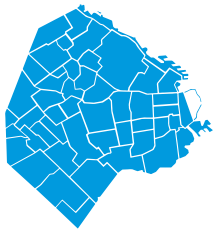
Desarrollo de membranas y esponjas superhidrofóbicas y superhidrofílicas para separaciones de aceite y agua, desarrolladas para optimizar el proceso de recuperación de petróleo: proyecto realizado en el marco de una investigación - nanciada por Y-TEC.

Se sintetizó una molécula que demostró una promisoria actividad para el tratamiento de la enfermedad de Parkinson, mejorando signific - tivamente sus síntomas en ensayos preclínicos.

Estos trabajos se realizaron en colaboración con investigadores de la Universidad de Tucumán y la empresa Sky Bio LLC, y dieron lugar a importantes patentes internacionales.



Intendente Güiraldes 2160 Piso: 3, Capital Federal



cihidecar.conicet.gov.ar/

cihidecar@qo.fcen.uba.ar

CONICET
CIIPME

Centro Interdisciplinario de Investigaciones en Psicología Matemática y Experimental Dr. Horacio J.A Rimoldi

CIIPME

Líneas de Investigación

Desarrollo lingüístico, discursivo y cognitivo de niños de distintos grupos sociales y culturales, monolingües y bilingües. Estudio de los entornos familiares y educativos.

Diseño, implementación y evaluación de propuestas de promoción del desarrollo del lenguaje y la alfabetización temprana basadas en evidencia.

Lectura en niños/as de escuela primaria, adolescentes y adultos. Estrategias de comprensión.

Psicolingüística y salud: evaluación diagnóstica del desarrollo de la comunicación, el lenguaje y la cognición social en la primera y segunda infancia. Procesos normativos y trayectorias evolutivas en diferentes grupos de riesgo; hablantes tardíos.

Evaluación del desarrollo cognitivo y la salud psí-quica; psicología Perinatal.

Capacidades

Creación de corpus de habla natural.

Producción científica sobre lenguaje infantil.

Vinculación tecnológica en procesamiento de habla.

Desarrollo de aplicaciones educativas.

Convenios y financiamiento para alfabetización.

Ciencia de la lectura y comprensión de textos.

Desarrollo de plataforma educativa.

Adaptación y normativización de inventarios.

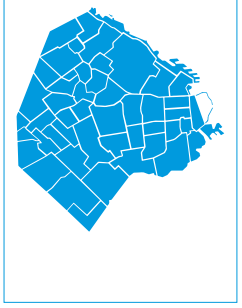
Validación de cuestionarios y baterías cognitivas.

Intervenciones para desarrollo del lenguaje.

Evaluación cognitiva en niños sin cuidados parentales.

Formación en psicología perinatal para profesionales.

Tte. Gral. J.D. Perón 2158, Capital Federal



ciipme-conicet.gov.ar

ciipme@conicet.gov.ar



UBA Universidad de Buenos Aires
CONICET
CIMA

Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera
CIMA

Líneas de Investigación

Cambio climático y variabilidad climática.

Impacto y servicios climáticos.

Pronóstico, observación y modelado del sistema atmósfera, océano y superfi ie continental.

Equipamiento

Laboratoripo de biología molecular, termociclado-ra en tiempo real Bio-Rad CFX Opus96, Secuen-ciador Nanopore, Centrífuga fríO-calor Phoenix instruments, CD-3124R, centrigudaoras menores, pipetas.

Laboratorio de química equipado, Espectrofotó-metro UV-VIS, Spectrum SP2102UV, mufla, cámara frío-calor, autoclave.

Laboratorio de óptica, estereomicroscopios Leica MZ6, S9E, Zeiss StemiDV4, microscopios Leica DM506.

Capacidades

Alertas tempranas de riesgo vital, pronósticos es-tacionales para agro y sistema energético.

Mejora de pronósticos del tiempo basados en asimilación de datos, inteligencia artifi ial y otras aproximaciones.

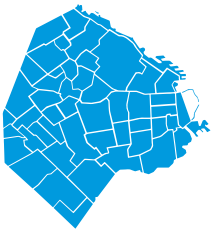
Desarrollo de servicios climáticos para comuni-dades locales en base a coproducción de conoci-mientos.

Estudios de procesos en el Río de la Plata y el Mar Argentino con abordajes desde la oceanografía fí-sica, la biología y ciencias sociales (como por ejem-plo, Proyecto Pronomar en el marco de Pampa Azul).

Provisión de servicios técnicos de alto nivel en te-mas de clima y oceanografía para el sector privado (YPF, 360 energy).

Estudios sobre variabilidad climática y cambio cli-mático enfocados en Sudamérica y océanos cir-cundantes."

Intendente Guiraldes 2160 Piso: 2,
Capital Federal



cima.fcen.uba.ar

director@cima.fcen.uba.ar



UBA Universidad de Buenos Aires
CONICET
CIPYP

Centro de Investigaciones Sobre Porfirinas y Porfirias
CIPYP

Líneas de Investigación

Porfirias Humanas y Experimentales. Bioquímica y Biología Molecular de las Porfi ias. Asociación de las Porfi ias con otras patologías. Rol de las va-riantes genéticas del Sistema metabolizante y de transporte de drogas en el desencadenamiento de las Porfi ias. Neuropatía Porfírica en modelos nutricionales, farmacológicos y genéticos. Estudio del metabolismo del hemo y otras vías interrela-cionadas. Estudios moleculares in vivo e in vitro de las vías de transducción de señales relacionadas con el metabolismo del hemo. Porfi ia en bovinos.

Porfirinas y Neoplasias. Terapia fotodinámica: Terapia Fotodinámica de tumores mediada por ALA. Modulación de la Terapia Fotodinámica antitumoral. Mecanismos de resistencia a la Terapia Fotodi-námica. Fotoinactivación bacteriana. Seguimien-to por fluorescencia de tumores e infecciones.

Metabolismo del Hemo: Biosíntesis del hemo en Trypanosoma cruzi. Nuevas alternativas terapeúti-cas para combatir la enfermedad de Chagas. Me-canismos de acción de drogas naturales y sintéti-cas anti-T. cruzi.

Equipamiento

Centrífugas refriferadas. Ultracentrífuga. Espectrofotómetros, Fluorómetro, Equipamiento para Biología Molecular (cicladores, transiluminador, etc.). Láser 630. Laser 680 (en consignación). Flujos laminares. Módulo para animales.

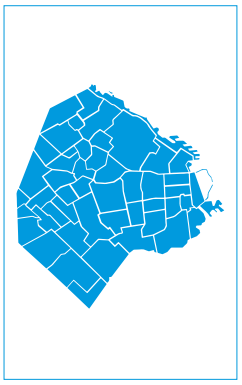
Capacidades

Se ofrece servicios de Diagnóstico clínico, bioquímico y genético. Estudio de genes del sistema metabolizante y de transporte de drogas en pacientes con distintos tipos de Porfi ia. Estudios de la capacidad por rinogénica de nuevos fármacos a n de su inclusión en el listado de drogas seguras y no seguras para pacientes con Por ria. desarrollo y transferencia para la producción del reactivo para PBG. Porfi ia en bovinos: Diagnóstico de Protoporfi ia Eritropoyética Congénita en terneros de la raza Limousine de la Provincia de Buenos Aires, afectados tanto neurológica como dermatológicamente: estudios bioquímicos y genéticos.

Combinación de Terapia Fotodinámica con irradiación infrarroja, como alternativa para el tratamiento de infecciones bacterianas. Tratamiento del cáncer de ovario y otros tumores mediado por Terapia Fotodinámica basada en el ácido 5-aminolevulínico (ALA) y sus derivados. desarrollo de nuevos fotosensibilizantes (modi- caciones en precursores existentes, estudios in vitro y en animales). Redes de Vinculación: Lumiia Laser.

En colaboración con grupos que extraen productos naturales de plantas o sintetizan compuestos con actividad anti-T. cruzi (parásito hemo dependiente), se evalúa in vitro e in vivo, el mecanismo de acción con el fin de buscar nuevos blancos y mejores alternativas terapéuticas para combatir la enfermedad de Chagas.

Av. Córdoba 2351, Capital Federal



sites.google.com/site/cipypconicet/

@ cipyp@hospitaldeclinicas.uba.ar



CONICET ides C I S

Centro de Investigaciones Sociales
CIS

Líneas de Investigación

Relaciones entre la construcción y reconstrucción del Estado moderno, la conformación de profesionales y técnicos estatales y el diseño de políticas públicas en materia de salud y educación, empleo e inserción laboral, políticas de memoria.

Demandas sociales específicas por la ampliación de la ciudadanía en torno a juventud, trabajo, educación y participación política, migraciones regionales, género.

Controversias en torno al acceso, uso y apropiación de los recursos de la naturaleza y los "bienes naturales" (tierra, agua, recursos mineros y pesqueros, de flora y fauna).

Innovaciones y profundizaciones metodológicas en etnografía y en la utilización de imágenes visuales y de archivos en la investigación social.

Capacidades

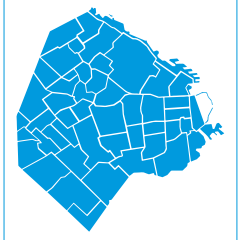
Evaluación y recomendaciones para políticas públicas basadas en evidencia sobre educación profesional secundaria.

Destaque del valor histórico de eventos sociales con efectos de unifica ión nacional.

Contribución a la comprensión de los entrelazamientos de múltiples desigualdades (económicas, de género, etno-raciales y de nacionalidad / extranjería) y al análisis crítico y la revisión de políticas públicas.

Análisis de las disputas sociales y políticas sobre las interpretaciones del pasado reciente.

Aráoz 2838,
Capital Federal





cis.conicet.gov.ar

cis@ides.org.ar

Centro de Innovación de Los Trabajadores
CITRA

Líneas de Investigación

Mercado de trabajo y condiciones laborales.

Organización colectiva y movimientos sociales. Estudios sobre trabajadores y organizaciones de la economía popular. Genero, trabajo y cuidaos.

Sindicatos e innovación tecnológica. desarrollo de metodologías de investigación en colaboración con organizaciones de trabajadores.

Estudios sobre las élites económicas, políticas y religiosas.



Equipamiento

Instalaciones y equipamientos para el desarrollo de investigaciones básicas y aplicadas correspondientes al área de las ciencias sociales. Dispone de salas de reuniones, puestos fijos de trabajo equipados, impresoras, mobiliarios, acceso a Internet por cable y WIFI y acceso a la biblioteca digital del MincyT. Cuenta además con equipamiento audiovisual y de sonido para la realización de eventos presenciales, remotos e híbridos y con recursos institucionales de comunicación institucional y comunicación pública de la ciencia.

Capacidades

Producción de índices de fragilidad laboral y social y economía popular.

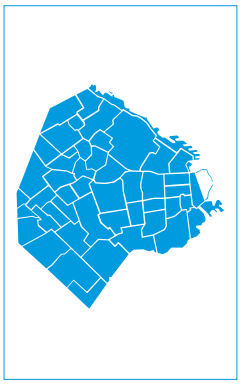
Comunicación a través de publicaciones, newsletter, podcast y microvideos.

Transferencia de conocimiento mediante estudios sectoriales y multisectoriales con organizaciones gremiales y públicas.

Generación de insumos para políticas públicas sobre trabajo.



Sarmiento 2058,
Capital Federal



citra.org.ar/

@

citra-secretaria@conicet.gov.ar

citra@citra.org.ar

CONICET

C S C

Centro de Simulación Computacional para Aplicaciones Tecnológicas

CSC

Líneas de Investigación

Energías renovables.

Computación de alto desempeño e inteligencia artifi ial.

Ingeniería de la información.

Capacidades

Simulación y análisis de recursos eólicos.

Diseño e implementación de un radar de espectro ultra ancho.

Diseño e implementación de un controlador para baterías de Litio.

Equipamiento

Cluster computacional TUPAC con 60 nodos para procesamiento CPU y nodos adicionales GPU gestionados por Jupyter Notebook.

Analizador vectorial de redes hasta 60GHz.





Godoy Cruz 2390,
Capital Federal

csc.conicet.gov.ar

contacto
csc@csc.conicet.gov.ar

UBA Universidad de Buenos Aires
CONICET
IAFE

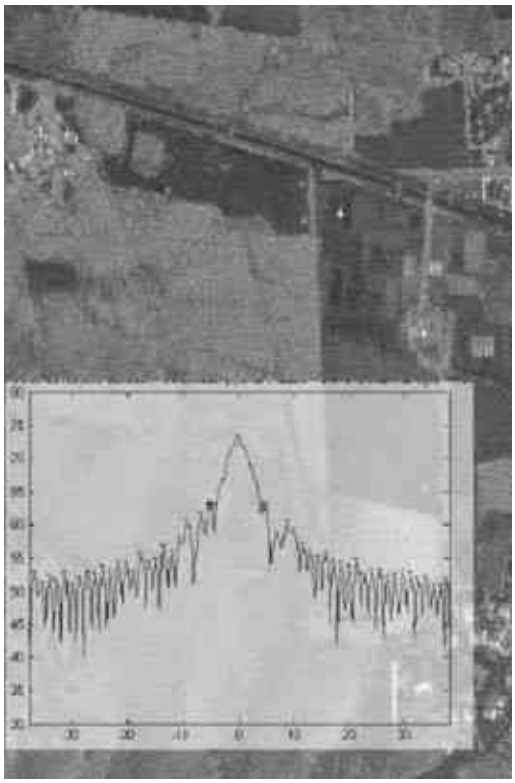
Instituto de Astronomía y Física del Espacio
IAFE

Líneas de Investigación

Astronomía.

Meteorología espacial, estudio de nubes magnéticas y rayos cósmicos, desarrollo e instalación de detectores de partículas en la Antártida.

Validación de una diversidad de misiones satelitales, incluyendo objetivos terrestres y marinos, diferentes condiciones atmosféricas y rangos espectrales.



Equipamiento

Antena de LLAMA.

Capacidades

Estaciones de detección de muones con telemetría de datos y funcionamiento autónomo, en las bases Marambio y San Martín.

Desarrollo de algoritmos para la obtención de va-riables biofísicas de la superficie terrestre o mari-na a partir de información satelital, como la pre-sencia de fitoplancton. Las imágenes satelitales son procesadas a través de estos algoritmos, que son validados a partir de simulaciones numéri-cas y mediciones por radiómetros de campo.

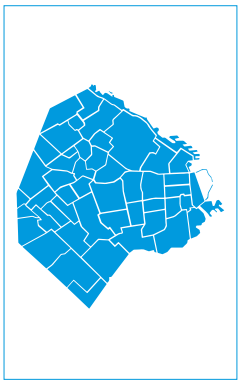
Radiotelescopio LLAMA. El proyecto Large Latin American Millimeter/sub-mm Array (LLAMA) es una colaboración científico y tecnológica entre Argentina y Brasil cuyo objetivo es instalar y ope-rar un radio observatorio en Salta, a una altitud de 4850 m, con la capacidad de realizar observa-ciones del Universo en longitudes de onda mili-métricas y submilimétricas.

Laboratorio LAMP: El Laboratorio Argentino de Meteorología del Espacio es un proyecto inter-disciplinario e interinstitucional (IAFE - DCAO - DF - IAA - SMN) enfocado en el estudio de pro-cesos de acoplamiento Sol-Tierra tales como meteorología espacial, estudio de nubes mag-néticas y rayos cósmicos, desarrollo e instalación de detectores de partículas en la Antártida.

Red HYPERNETS: Red internacional de radióme-tros hiperespectrales para la validación de imágenes satelitales. Este proyecto satisface los re-querimientos de validación de una diversidad de misiones satelitales, incluyendo objetivos terres-tres y marinos, diferentes condiciones atmosféri-cas y rangos espectrales.



Intendente Güiraldes 2160, Capital Federal



iafe.uba.ar

contacto
difusion@iafe.uba.ar

CONICET

I A M

Instituto Argentino de Matemática Alberto Calderón

IAM

Líneas de Investigación

Análisis Matricial y Teoría de Operadores.

Teoría de marcos.

Espacios de Krein y aplicaciones.

Procesamiento digital de señales aplicado al cálculo y modelado estadístico de la actividad eléctrica cardíaca.

Capacidades

Análisis matricial y Teoría de operadores: estudio de problemas y sus aplicaciones en otros campos, como procesamiento de señales.

Aplicaciones prácticas en procesamiento de señales y teoría de la información.

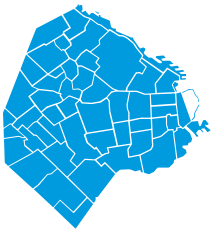
Optimización, control y estimación en ecuaciones de derivadas parciales y en machine learning.

Algoritmos para analizar registros Holter de larga duración y predecir riesgo en pacientes con enfermedades cardiovasculares o bajo efecto de fármacos.

Hardware y software para fonocardiografía fetal, electrocardiografía fetal, generador de señales biológicas in silico y medición de vibraciones cardíacas subsónicas.

Estudios para modelar efectos del estrés agudo y actividad física sobre la glucemia en pacientes diabéticos a partir de registros no invasivos de señales fisiológicas, para mejorar el algoritmo de control de un sistema semiautomático de infu-sión de insulina (páncreas artificial).

Saavedra 15 Piso: 3,
Capital Federal



iam-conicet.gov.ar

iam@conicet.gov.ar



UBA Universidad de Buenos Aires

CONICET

IBBEA

Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada

IBBEA

Líneas de Investigación

Biodiversidad continental, de la marina costera y de aguas profundas: Enmarcado en el estudio de la riqueza, vulnerabilidad, manejo sustentable, adaptación y conservación de la biodiversidad marina desde un enfoque ecosistémico. Monitoreo de áreas marinas protegidas. El zooplancton y bentos como indicadores globales oceánicos a presiones ambientales como cambio climático y acidifica ión. Moluscos marinos de interés ecosistémico y pesquero. Parásitos de peces de aguas continentales y del litoral marino. Biología y conservación de insectos acuáticos en áreas protegidas. Microalgas continentales actuales y fósiles: su aplicación a la limnología, paleolimnología, arqueología, ecotoxicología y ciencias forenses.

Fisiología animal con abordaje sustentable y sostenible en modelos de estudio en especies tradicionales y no tradicionales: Redes tróficas y modelos de estudio para evaluar la respuesta a contaminantes ambientales/acuáticos e impacto del cambio climático desde un enfoque ecotoxicológico y neuroendocrinológico. Acuicultura y diversifica ión productiva; cadena de producción de especies comestibles (e.g. incorporación de residuos de la pesca como insumos en el marco de la economía circular). Entomología básica y aplicada con una mirada integral desde la biodiversidad a la fisiología, utilizando especies modelo, benefi iosas, invasoras y vectoras de enfermedades y enfocado en la resolución de problemáticas regionales -conservación de la biodiversidad, mejoramiento del desarrollo agronómico y manejo de enfermedades endémicas-. Biofísica del transporte de agua. Biomecánica en fisiología animal sensorial y del desarrollo. Fisiología de la Reproducción y del desarrollo en mamíferos: Impacto de la exposición parental a drogas de abuso (alcohol).

Biología experimental y aplicada. Biotecnología y producción: Interacciones bióticas y abióticas en plantas: aportes desde la fisiología de la planta. Mejoramiento vegetal. Biología del desarrollo vegetal. Embriología de angiospermas. Biología molecular vegetal. Microbiología del suelo. Bioremediación. Agrobiotecnología y virología vegetal. Bioprospección y biotecnología de enzimas industriales.

Equipamiento

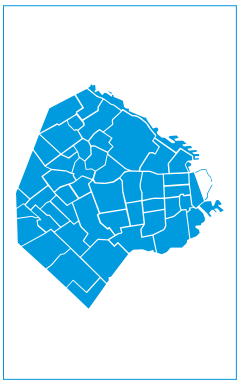
Equipamiento específi o para campañas oceanográficas en el Buque Austral y/u otras embarcaciones. Laboratorios de uso común: de Histología (estufas para parafina, micrótomos para parafina, resina, de congelación). Sala de microscopía. Sala de colecciones biológicas (DBBE-FCEN, UBA) y metadatos asociados con información científica sistematizada, representa un compendio de la diversidad biológica de diferentes tipos de organismos.

Bioterio de animales no tradicionales que aloja las especies modelo experimentales (anfibios, peces, artrópodos, protistas). Cámaras y sistemas de cultivo para microalgas, ciliados y perifi on. Laboratorio de cultivo para células animales. Laboratorio de Microscopía, captura digital y análisis de imágenes para diferentes aplicaciones. Laboratorio de biología molecular (equipo de RT-PCR, ultracentrífuga, transiluminador, termociclador, balanzas analíticas, espectrofotómetro). Equipamiento de conservación de muestras y reactivos. Equipos de producción de agua destilada de alto grado de pureza. Lectoras de placas, osmómetro, espectrofotómetro, autoclaves. Cámaras walk-in fría y templada. Cuartos experimentales para comportamiento animal.

Plataforma para la micropropagación y transformación de plantas. Cámaras de cultivo de plantas con control de fotoperíodo y temperatura. Invernáculos en el Campo Experimental (FCEN). Además de los equipos de gran porte, se utiliza equipamiento de alto costo tal como microscopios con equipo de epifluo escencia, microscopio confocal, fotómetro de microplacas, criótomo, freezers ultrarefrigerados, etc.



Intendente Guiraldes 2160 Piso: 4, Capital Federal



ibbea.fcen.uba.ar

ibbea.secre@bg.fcen.uba.ar

UBA Universidad de Buenos Aires
CONICET
I B B E A

Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada
IBBEA

Capacidades

Monitoreo e identificación de especies, grupos funcionales y su rol trófico.

Servicios de biología forense, de toxicidad y control de moluscos terrestres, de plagas de cultivos y vectores en animales, identifica ión de parásitos, microorganismos en agua y muestras de plancton, monitoreo de insectos y de artrópodos en muestras de harina, bioensayos con insecticidas, procesamiento histológico de tejidos animales, micropropagación y mantenimiento de plantines y otros.

Modelos experimentales bioindicadores.

Alimento en pellet para cría de crustáceos.

Biorremediación para reducir el cadmio en plantas de cacao.



Instituto de Biología Celular y Neurociencia “Profesor Eduardo de Robertis”

IBCN

Líneas de Investigación

Ciencias de la salud.

Biología celular y neurociencias.

Equipamiento

Microscopio electrónico de transmisión M109 Zeiss.

Microscopio electrónico de transmisión M10 Zeiss.

Microscopio electrónico de barrido Crossbeam 340 Zeiss.

Microscopio DSU Olympus IX83.

Microscopio con live imaging Olympus IX81.

3 fujos laminares Clase IIB.

PCR real time AriaMx Real Time PCR.

Capacidades

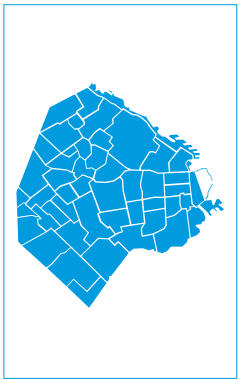
Desarrollo de un banco de células de pacientes para la generación de modelos de estudio de taupatías primarias.

Generación de modelos humanos y animales para el desarrollo de biomarcadores de diagnóstico y estrategias terapéuticas en Alzheimer.

Sistema Cannabinoide y Cannabis Medicinal.

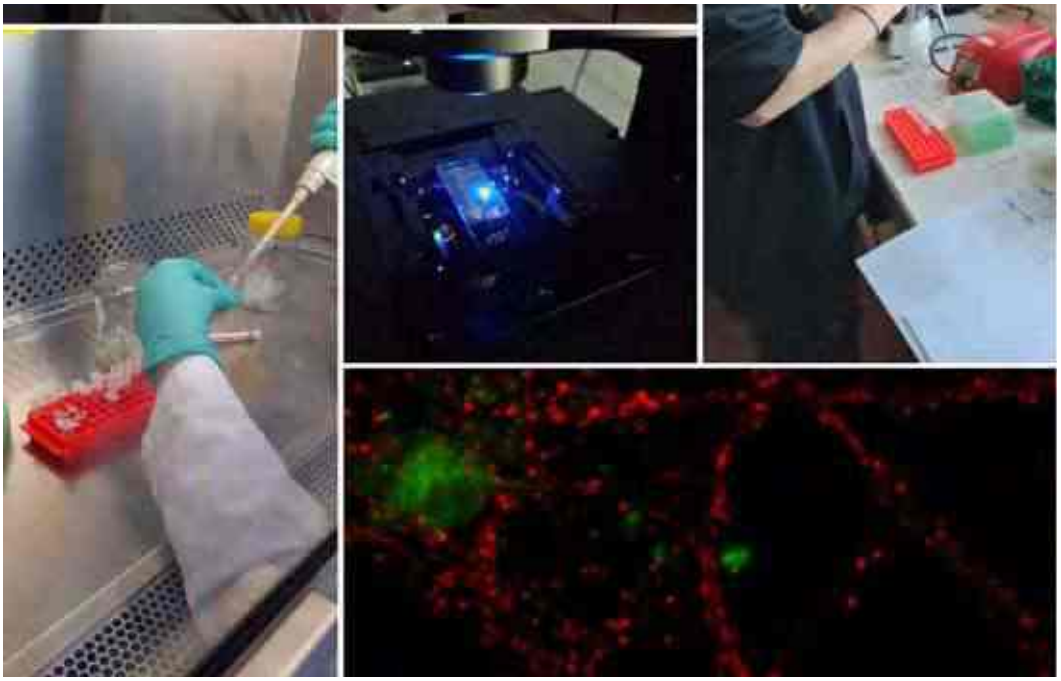


Paraguay 2155 Piso: 3, Capital Federal



ibcn.fmed.uba.ar

@
ibcn@fmed.uba.ar



Instituto de Bioquímica y Medicina Molecular "Profesor Alberto Boveris"

IBIMOL

Líneas de Investigación

Efectos del condicionamiento isquémico remoto sobre el remodelamiento ventricular post-infarto de miocardio. Mecanismos de protección miocárdica frente a la injuria por isquemia/reperfusión en modelos experimentales con comorbilidades: rol del estrés oxidativo. Interacción cerebro-corazón en la regulación nerviosa autónoma de la cardiopatía isquémica y la conducta. Mecanismos moleculares de respuesta celular a la injuria como autofagia y transporte vesicular en búsqueda de biomarcadores que permitan predecir, prevenir, diagnosticar y/o tratar enfermedades inflama orias agudas y cronicas.

Estudio de patologías oftálmicas como el glaucoma y su efecto tanto en las estructuras oculares como en cerebro. Mecanismos toxicológicos iniciados por la exposición a contaminantes atmosféricos sobre el pulmón y órganos a distancia. Estudio de enfermedades neurodegenerativas y desórdenes metabólicos asociados al efecto de los metales de transición que actúan en la agregación de proteínas. como pancreatitis, cancer de pancreas, diabetes, sepsis, y envejecimiento.

Metabolismo de las especies reactivas de oxigeno y nitrogeno en enfermedades cronicas no trasmisibles y cómo las modifica iones iniciadas por las diferentes patologías pueden generar efectos adversos sobre la salud. Acción de estresores naturales (biotoxinas, temperatura, radiación) y antropogénicos (metales y contaminantes emergentes) provenientes de organismos acuáticos y se evalúa el efecto de fl vanoles como posibles ingredientes dietarios para prevenir o atenuar los factores de riesgo cardiometabólicos.

Equipamiento

Espectrómetro de Resonancia paramagnética electrónica (EPR) Bruker modelo ECS 106 Banda X. Origen.

Espectrómetro EPR Bruker EMX plus. Origen Alemania.

Desarrollo de métodos para el estudio de Radicales Libres.

Capacidades

Regulación transcripcional de la proteína de autofagia VMP1 como posible diana terapéutica en adenocarcinoma de páncreas.

Complejo I, H2O2 y NO mitocondriales como señales prodrómicas de la disfunción cardiaca en Diabetes tipo 1.

Correlación entre exposición a la contaminación del aire y aumento de tasas de morbilidad y mortalidad cardiovascular.

Proteína relacionada a la autofagia como biomarcador de enfermedad pancreática e identi - cación de mecanismo molecular que selecciona y degrada los componentes celulares dañados por la enfermedad.

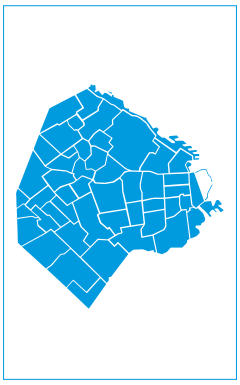
Inmunofluo escencia LC3 para determinar niveles autofágicos en células de cáncer de páncreas. Flavanoles como posibles ingredientes dietarios para prevenir o atenuar los factores de riesgo cardiometabólicos.

Monitoreos en zonas con potencial presencia de flo aciones algales tóxicas.

Estudio del efecto negativo de la acidifica ión y temperaturas de océanos sobre peces subantárticos.



Junín 956,
Capital Federal



ibimol.conicet.gov.ar/

ibimol.uba.conicet@gmail.com

CONICET

IBIOBA - MPSP

Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires - Instituto Partner de la Sociedad Max Planck

IBIOBA - MPSP

Líneas de Investigación

Neurociencias.

Plasticidad celular.

Targeting molecular.

Equipamiento

Plataforma de microscopia confocal que cuenta con dos microscopios confocales.

Plataforma de citometría de flujo y ACS.

Tres cuartos de cultivo con precuarto de almacenamiento y cada uno de ellos equipados con 3 gabinetes de Bioseguridad, estufas de cultivo celular, centrifugas y microscopios.

Dos setups de electrofisiología in vivo y en rodajas cerebrales.

Bioterio con racks ventilados de caja individual y estación de cambio con flujo laminar ho izontal.

Facility de Bioinformatica: análisis computacional de datos de secuenciación masiva como análisis de perfiles de expresión génica, identific - ción de variantes, regulación génica, genómica comparativa, ensamblado de genomas, y el análisis e interpretación visual del genoma clínico.

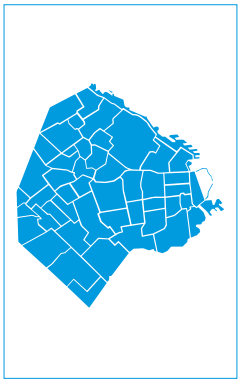
Capacidades

Estudio de bases moleculares de patologías para contribuir con posibles tratamientos.

Investigación básica de desarrollo neuronal; estrés, ansiedad y depresión; circuitos y trastornos del sueño; neurogénesis adulta, circuitos neuronales y olfacción; Alzheimer, reprogramación de células madre y organoides; Glioblastoma, cáncer de pulmón; tumores del sistema neuro-endócrino, hipoxia, senescencia; física teórica aplicada a modelos biológicos.

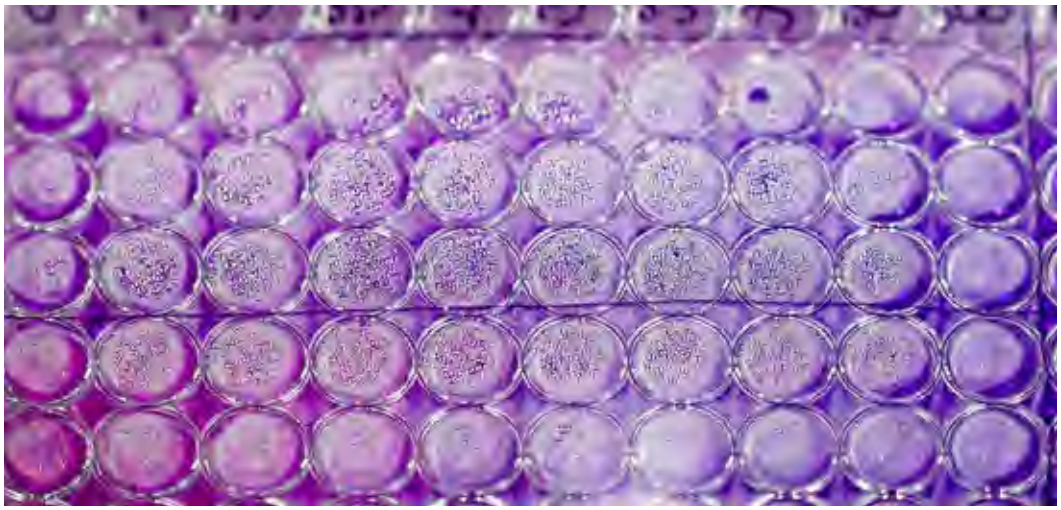
Plataforma bioinformática: organización y análisis de genomas, análisis de secuencias de genes y proteínas, identifica ión e interpretación de variantes genéticas y análisis computacional de datos de secuenciación masiva.

Godoy Cruz 2390,
Capital Federal



ibioba-mpsp-conicet.gov.ar/index.php/es/

direccion@ibioba-mpsp-conicet.gov.ar



CONICET

I B Y M E

Instituto de Biología y Medicina Experimental
IBYME

Líneas de Investigación

Biología Celular y Molecular.

Endocrinología.

Inmunología.

Neurociencias y Comportamiento.

Oncología.

Reproducción.

Equipamiento

IVIS S5 Imaging System.

Incucyte® SX1.

Microscopio Confocal de Barrido Láser Zeiss LSM 880.

Citómetro de flujo MITenYI MACSQuant16 de 3 la-seres y 14 colores.

Lector de placas (visible-UV-fluorescencia) TECAN Spark.

Citómetro deflujo BD Fortessa.

Citómetro de flujo BD FACSCanto.

Analizador de single cell sequencing 10X Genomics 10X chromium controller.

Capacidades

Biomarcadores para Infertilidad y Cáncer.

Función hipofisaria, metabolismo y efectos de antipsicóticos. Oligodeoxinucleotidos inmuno-moduladores para diabetes y disruptores endocrinos.

ETB Galtec: galectinas y glicanos, base de nuevas terapias para pacientes con cáncer y enfermedades autoinmunes.

Obtención de un anticuerpo monoclonal para el tratamiento del cáncer licenciado a una empresa biofarmacéutica.

Impacto de esteroides sexuales femeninos endógenos y sintéticos en esclerosis lateral amiotrófica.

Modelo de frustración en ratas para estudios neurobiológicos.

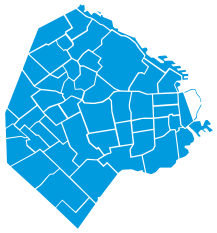
Ensayo clínico para estudiar el efecto de la mifepristona en cáncer de mama.

EBT Oncoliq: test para la detección temprana del cáncer de mama y de próstata basado en la detección en sangre de microARNs.

EBT Fecundis: aportes al aumento de la eficiencia en reproducción asistida humana y animal.

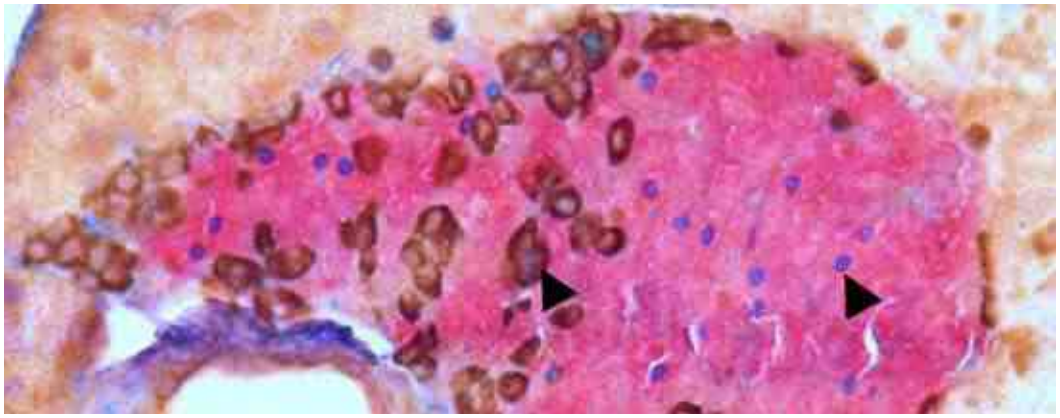
Identificación de blancos terapéuticos para anti-conceptivos masculinos no hormonales.

Vuelta de Obligado
2490 Piso: Pb,
Capital Federal



ibyme@ibyme.org.ar

ibyme.org.ar



Instituto de Cálculo "Rebeca Cherep de Guber"

IC

Líneas de Investigación

Ecología, ecofisiología y salud ambiental marina y costera.

Oceanografía y meteorología.

Biotecnología y bioproductos.

Capacidades

Creación y gestión de áreas protegidas y parques nacionales.

Estrategias de emergencia por zoonosis como la gripe aviar.

Producción de energías renovables y saneamiento ambiental.

Transferencia de tecnologías de tratamiento de aguas residuales.

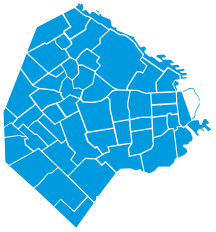
Elaboración de líneas de base ambiental para proyectos industriales.

Certificación de pesquerías y análisis químicos especializados.

Desarrollo de equipamiento para exploración subacuática.

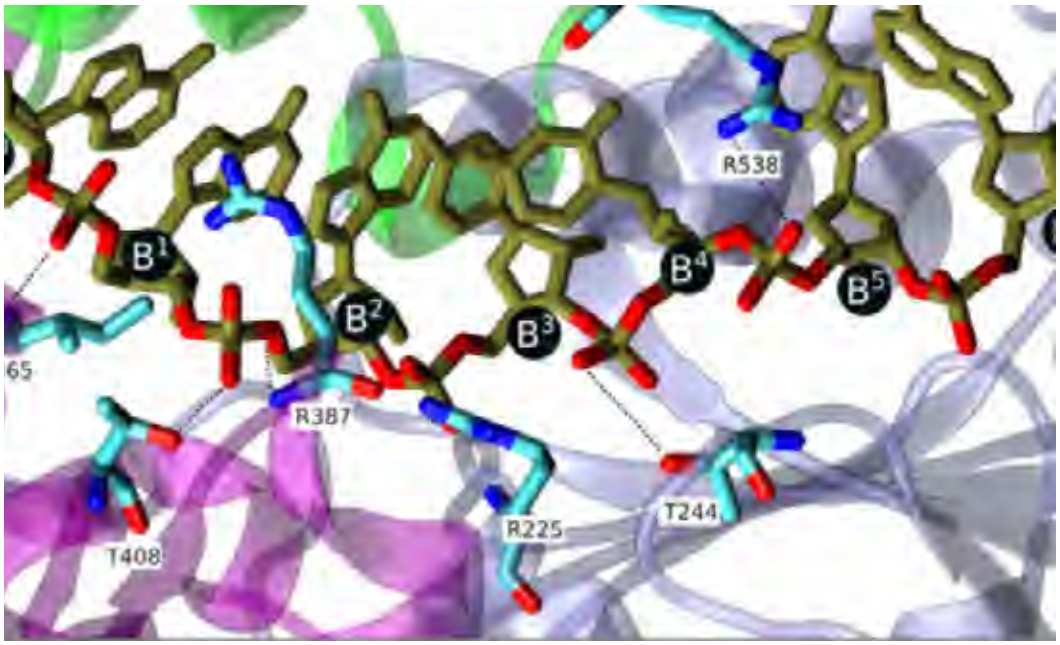
Asesoramiento científi o a la industria turística y entidades gubernamentales.

Pabellón 2 S/N,
Capital Federal



ic.fcen.uba.ar

secre.ic.fcen@gmail.com



Instituto de Investigación en Ciencias de la Computación

ICC

Líneas de Investigación

Ingeniería de Software, Modelado y Simulación Computacional.

Inteligencia Artifi ial y Robótica

Algoritmos, Complejidad y Computación Cuántica

Equipamiento

Cluster de cómputo de alto rendimiento.

Plataforma para visualización inmersiva e interactiva de simulaciones y datos complejos.

Equipamiento de menor tamaño, incluyendo placas GPU, servidores para ML, eye trackers, dispositivos (sensores y actuadores) para Internet of Things.

Capacidades

Simuladores de trayectorias y redes de datos.

Aplicaciones de alto rendimiento.

Plataforma para análisis y predicción de la evolución de casos de COVID-19.

Algoritmos: validación automática de APIs y contratos inteligentes; controladores para sistemas de vuelo; detección temprana de enfermedades pulmonares.

Validación de software de reactores nucleares.

Modelos de volumetría de cerebro por deepLearning.

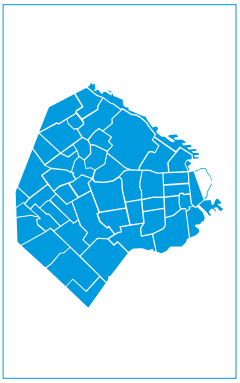
Sistema de alerta temprana de riesgo de interrupción de las trayectorias escolares en escuelas.

Seguimiento ocular remoto por cámaras web.

Modelos de IA para gestión y monitoreo de bosques por drones autónomos.

Identifica ión automática para detección personas extraviadas, lectura automática, detección de melanoma y estimación de espera en semáforos.

Intendente Güiraldes 2160, Capital Federal



icc.fcen.uba.ar

secretaria@icc.fcen.uba.ar



CONICET

Fundación Pablo Cassará

ICT - MILSTEIN

Instituto de Ciencia y Tecnología "Dr. César Milstein"

ICT - MILSTEIN

Líneas de Investigación

Innovación en tecnología diagnóstica y vacunal de enfermedades infecciosas en salud humana, animal y vegetal

Estudio de moléculas clave de patógenos humanos, animales y vegetales para el desarrollo de terapias y vacunas

Medicina regenerativa e Ingeniería de Tejidos

Equipamiento

Microscopio confocal

HPLC

Equipo de PCR cuantitativa en tiempo real

Capacidades

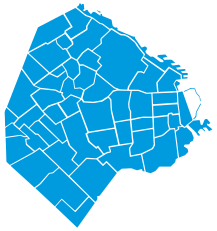
Desarrollo y transferencia de kits de diagnóstico (COVID 19 / dengue / Chikungunya /HLB), desa-rrollos de vacunas para salud humana y animal, prestación de servicios para la industria biotec-nológica.

Generación de EBTS a partir de líneas de investigación del Instituto con impacto en la salud humana (NEOKIT- kit molecular de SARS -CoV-2 producido y utilizado a partir de la pandemia) e IMMUNALGIA (actualmente en ensayo clínico en dolor).

Patentes de innovación.



Saladillo 2468,
Capital Federal



milstein.conicet.gov.ar/

@

scastro@centromilstein.org.ar

Instituto de Estudios Andinos "Don Pablo Groeber"
IDEAN

Líneas de Investigación

Tectónica y geodinámica

Estratigrafía, sedimentología y paleontología

Riesgos geológicos y ambientales

Equipamiento

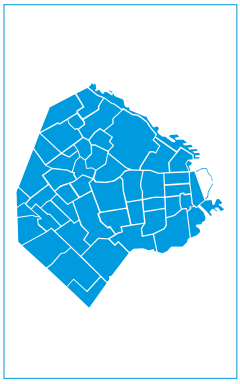
Instalaciones y laboratorios específicos (modela-do geológico, separación de microfósiles y polen, preparado de macrofósiles, cortes delgados, mo-lienda y separación de circones y apatitas, etc.). 5 vehículos 4x4 para tareas de campo. Teléfonos satelitales. Dron para tareas de campo. Campana de extracción para vapores humos y gases, campana para solventes. Molino de discos. Ba-lanza de precisión. Scanner 3D. Microscopios y lupas varias.

Capacidades

Aportes al conocimiento sobre historia geológica y biológica del planeta para potenciar la exploración y explotación de recursos minerales e hidrocarburíferos, resolver problemas ambientales, evaluar y mitigar riesgos geológicos y estudiar variaciones climáticas.

Servicios a empresas hidrocarburíferas, mineras, ambientales, de servicios públicos, y de creación de contenidos de Ciencias de la Tierra. Transferencia de conocimientos en producción de hidrocarburos, exploración y producción minera, peritaje de problemas ambientales y penales.

Intendente Güiraldes 2160, Capital Federal



idean.gl.fcen.uba.ar

idean@gl.fcen.uba.ar



.UBA Universidad de Buenos Aires

CONICET

I D E C U

Instituto de las Culturas
IDECU

Líneas de Investigación

Cambio cultural en escalas espaciales y temporales amplias desde la arqueologia, antropologia e historia del territorio argentino

Arqueometría

Gestión del Patrimonio Cultural tangible e intangible

Pueblos indígenas, comunidades, colectivos sociales

Movimientos poblacionales, migraciones, interacciones y fronteras en América, Asia y África

Capacidades

Servicios tecnológicos: Relevamiento pedestre y aéreo con VANT en sitios arqueológicos del departamento Andalgalá, Catamarca.

Elaboración de productos cartográfi os con fotogrametría proyecto minero MARA.

Capacitaciones docentes sobre conocimientos arqueológicos para el Valle de Santa María y Curso de capacitación en manejo de SIG para Municipalidad de Mercedes.

Archivo de Investigadores: dar acceso a los Fondos Documentales tanto a especialistas como al público en general, a través de la organización, descripción, conservación, digitalización y difusión de los materiales que resguarda.

Equipamiento

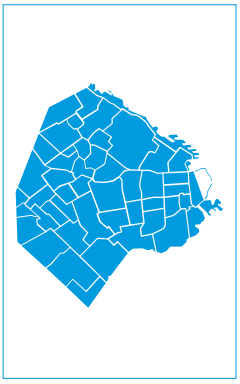
Drone DJI Inspire II con cámara Zenuse X4S; Cámara fotográfica digital réfl x (DSLR) CANON y trípode; Notebook i7 16GB RAM 1TB SSD; Drone Parrot ANAFI DRON 4K HDR con accesorios

Impresora 3D industrial para materiales técnicos Trimaker Cosmos II

Lupa trinocular estereoscópica con cámara



Moreno 350,
Capital Federal



idecu.conicet.gov.ar

@
idecu@conicet.gov.ar

CONICET

IDEHESI

Instituto de Estudios Históricos, Económicos, Sociales e Internacionales

IDEHESI

Líneas de Investigación

Historia de las Relaciones Internacionales

Polìtica y Economía Internacional/ Política exterior argentina

Funcionarios públicos e intelectuales en la gestión del Estado

Trayectorias intelectuales y diplomáticas

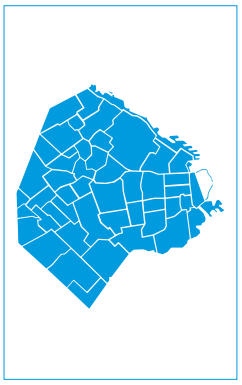
Entramados locales y relaciones transnacionales

Ciudades puerto e inserción internacional

Capacidades

Vinculación con organismos del Estado en trabajos de archivo, conservación y estudio historiográfi o, como el caso del Archivo Histórico de la Cancillería y el ente Nacional de Administración del Puerto de Rosario. Participación en proyectos de cooperación internacional en el eje Ciudades Puerto y puertos secos. Producción de información científica referida a la economía y la política internacional, transferida en forma de asesorías técnicas en organismos públicos, trabajos académicos y divulgación científica en distintos medios de comunicación. Interpretación y análisis de problemáticas de urbanización e impacto socioeconómico en el caso de la Provincia de Mendoza. Estudios sobre la gestión del Estado a nivel local y nacional, en una perspectiva histórica, comparada y de las políticas públicas actuales. Contribución al análisis teórico del Estado y sus burocracias. Producción de materiales didácticos, para distintos ámbitos de la sociedad civil.

Av. Córdoba 2122
Piso: 2, Capital Federal



@
info@idehesi-conicet.gob.ar



UBA Universidad de Buenos Aires

CONICET

IDEHU

Instituto de Estudios de la Inmunidad Humoral Prof. Ricardo A. Margni

IDEHU

Líneas de Investigación

Enfermedades infecciosas. Diagnóstico y vacunas

Inmunidad tumoral

Patologías autoinmunes

Equipamiento

Drone DJI Inspire II con cámara Zenuse X4S; Cámara fotográfica digital réfl x (DSLR) CANON y trípode; Notebook i7 16GB RAM 1TB SSD; Drone Parrot ANAFI DRON 4K HDR con accesorios

Impresora 3D industrial para materiales técnicos Trimaker Cosmos II

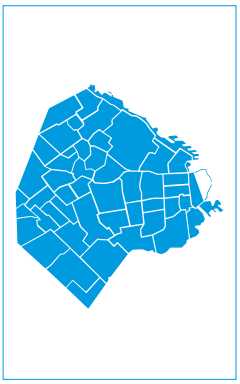
Lupa trinocular estereoscópica con cámara

Capacidades

Investigación de enfermedades infecciosas como Chagas, Brucelosis, Trichinellosis, Leish-maniasis. Desarrollo de vacunas y de métodos de diagnóstico innovadores. Desarrollo de métodos de diagnóstico para diabetes autoinmune y patología reumática. Estudios sobre procesos fisiológicos y patológicos en inmunidad cutánea e inmunidad de la preñez. Incremento del conocimiento sobre evasión inmune tumoral, microambiente tumoral. Evaluación de interac-ciones moleculares con sistemas "lab on chip". Validación de inmunoterápicos biosimilares. Producción de anticuerpos monoclonales.



Junín 956 Piso: 4, Capital Federal



idehu.conicet.gov.ar

idehu@ffyb.uba.ar

Instituto de Investigaciones Médicas
IDIM

Líneas de Investigación

Fisiopatología de enfermedades hematológicas relacionadas con las plaquetas, incluyendo trombocitopenias hereditarias e inmunes y trombocitosis asociadas a neoplasias mieloproliferativas. identifica ión de biomarcadores para el diganóstico, pronóstico y para la predicción de la respuesta al tratamiento. Se trabaja con muestras biológicas de pacientes, utilizando técnicas de cultivo celular, biología molecular, análisis proteómico, genómico y funcional.

Investigación de nuevos blancos terapéuticos, diagnósticos y pronósticos en el desarrollo de cáncer colorectal y de mama. Efectos de señales fisiológicas (hormonas y citoquinas), farma-cológicas, de extractos vegetales, microentorno tumoral (tejido adiposo asociado al tumor) y microbioma sobre las células tumorales, los mecanismos moleculares involucrados en sus respuestas biológicas y cambios en la expresión génica, involucrados en la generación y preservación de cáncer stem cells, crecimiento tumoral y metástasis. Uso de técnicas de cultivo celular, biología molecular, genómica, modelado molecular y bioinformática.

Estudio de posibles blancos terapéuticos del T. cruzi para su aplicación en la enfermedad de Chagas, en dos grupos de moléculas; los transportadores asociados a la obtención de nutrientes del medio extracelular y las enzimas fosfotransferasas responsables de mantener la homeostasis energética celular. La información obtenida es aplicada a la prueba de drogas por síntesis o reposicionamiento mediante técnicas de screening virtual acopladas a ensayos in vitro y al desarrollo de nanoformulaciones.

Estudios de las habilidades sociales y cognitivas de caninos.

Nuevos targets y vías involucradas en la evolución de patologías cardiovasculares.

Búsqueda de biomarcadores para predecir la progresión y/o que estimen el riesgo de complicaciones en individuos con diferentes enfermedades como la poliquistosis renal autosómica dominante así como Hiper-corticismo en tumores adrenales incidentales, Estudio de diferentes modelos de hipertensión, en animales de expe-rimentación, para estudio del efecto de las hor-monas sexuales, dopamina y sistema inmune sobre la presión arterial.

Equipamiento

UHPL acoplado a espectrómetro de masa cuadrupolo Waters-Secuenciador NGS ION TORRenT ONETOUCH-Bioterio para cría y experimentación-5 flujos laminares-2 microscopios de fluo escencia Olympus, 1 de epifluo escencia Carl Zeiss

Capacidades

Abordaje de pacientes con trombocitopenias hereditarias o neoplasias mieloproliferativas. descubrimiento de acciones protumorales de una molécula descrita por su asociación a receptores de hormonas esteroideas.

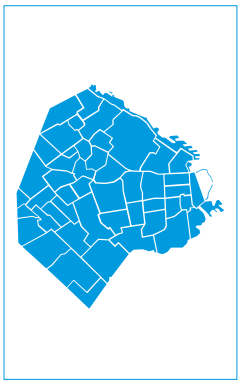
Exploración de la capacidad de la isotretinoína de disminuir el daño cardíaco y la carga parasitaria en un modelo murino de infección crónica de Chagas.

Estudios sobre capacidad canina de ayudar a sus tutores cuando expresan signos de estrés. Investigación de poliquistosis renal autosómica dominante (ADPKD) y de tumores incidentales adrenales (TIA).

Descripción del péptido TRH sintetizado en el corazón.



Av. Combatientes de Malvinas 3150, Capital Federal



idim.org.ar/

secretariaidim@yahoo.com.ar

UBA Universidad de Buenos Aires

CONICET

IEGEBA

Instituto de Ecología, Genética y Evolución de Buenos Aires
IEGEBA

Líneas de Investigación

Vida de ecosistemas terrestres y acuáticos

Salud, zoonosis y ecoepidemiología

Genética y biología evolutiva

Equipamiento

Camioneta Amarok para las campañas - Servidor Lenovo Think System SR 650 - 36 núcleos, 512 GB y 9,6 TB de disco duro.

Cámara de bioseguridad Clase A2 Biobase - 2 Laboratorios para análisis moleculares con diversos equipamientos, incluyendo termocicladores, espectrómetro, sonicador de ADN, ultracentrífugas - Sala de freezers y ultrafreezer - Cámara fría para almacenaje de muestras - Cámaras trampa y trajes de bioseguridad para trabajar con especies en el campo.

Laboratorio de microscopía equipado con lupas y microscopios para diferentes aplicacio-nes (incluyendo microscopio de epifluo escencia y lupa con microdisector laser). Cámara de cultivos para algas con ajuste de temperatura.

Capacidades

Estudios de biodiversidad e impacto antrópico en ecosistemas argentinos.

Dinámica de gases de efecto invernadero en cuerpos de agua.

Medidas de restauración y mitigación en ecosistemas in situ.

Asesorías sobre ambiente a organismos de gobierno y empresas.

Factores ecoepidemiológicos, corredores y capacidad de dispersión de organismos de importancia sanitaria.

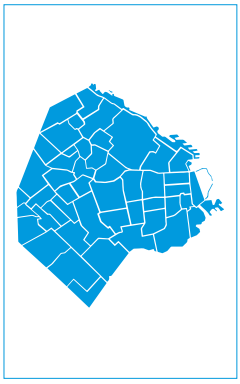
Evaluación de la contaminación en numerosos cuerpos de agua del país.

Estructura genética de plantas nativas.

Determinación del rol de bacterias endosimbiontes (Wolbachia) sobre el comportamiento reproductivo de insectos plaga.



Intendente Güiraldes 2160, Capital Federal



ege.fcen.uba.ar/

@ adminiegeba@ege.fcen.uba.ar

UBA Universidad de Buenos Aires

CONICET

IFEVA

Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura

IFEVA

Líneas de Investigación

Patrones y funcionamiento de los agroecosistemas a nivel de comunidad, de paisaje y de región.

Estructura y funcionamiento de los cultivos a escala de lote.

Respuesta de plantas individuales a factores bióticos y abióticos.

Mecanismos moleculares del funcionamiento de las plantas.

Equipamiento

Tres vehículos.

Dos tractores.

Sitios piloto de estudios ecológicos y agronómicos de largo plazo en Patagonia y Región Chacopampeana.

Ocho invernáculos.

Techo corredizo para experimentos de manipulación de sequía.

Near infrared (NIR) analyzer, Perkin Elmer DA 7250.

Cámaras para experimentos con plantas.

Cámaras frigoríficas

Cromatógrafo líquido (HPLC) Knauer modelo Smartline.

Termociclador de PCR en Tiempo Real Applied Biosystem 7500.

Sistema portable para medición de fotosíntesis LI-6800.

Analizador de isótopos 13C y de concentración de CO2 y CH4 - PICARRO G2131-i.

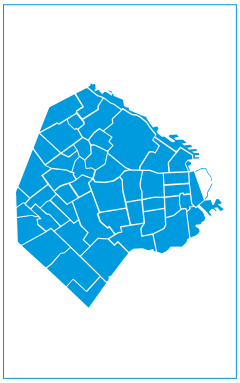
Microscopio de fluo escencia Axioscope 5 (Zeiss).

Sistema portable para medición de fotosíntesis LI-6400 (= el modelo “viejo”).

Sonda Troxler 4300.



Av. San Martín 4453,
Capital Federal



ifeva.edu.ar

secretar@ifeva.edu.ar

UBA Universidad de Buenos Aires

CONICET

IFEVA

Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura

IFEVA

Capacidades

Seguimiento forrajero y desmontes en distintas regiones de la Argentina.

Mapeo de servicios ecosistémicos y ordenamiento territorial a escala regional.

Modelos de funcionamiento de cultivos y evaluación del riesgo por pesticidas.

Optimización de la producción y valor nutricional de cultivos de cereales y oleaginosos.

Red de cultivo de maíz en zonas marginales.

Predicción de invasión de malezas y fenología de cultivos.

Cambios genéticos en rendimiento vegetal y resistencia de malezas a herbicidas.

Respuestas fisiológicas de plantas a luz, inundación, sequía, salinidad, déficits nutricionales y pastoreo.

Interacciones simbióticas entre plantas y herramientas tecnológicas para dormición de semillas.

Determinantes ambientales y de manejo de la calidad maltera en cebada cervecera.

Identificación de vías de señalización molecular de las plantas a la luz, temperatura y ataque de patógenos.

Modelos de predicción fenológica CRONOS, riesgos de heladas y disponibilidad hídrica para trigo, cebada, soja, colza, acrinata y trigo sarraceno.

Pronóstico de rendimiento de maíz, trigo y soja" por Optimización de la producción y valor nutricional de cultivos de cereales y oleaginosos"

Respuestas al estrés abiótico en plantas ocurriendo en forma aislada, combinada o secuencial.



Instituto de Física de Buenos Aires
IFIBA

Líneas de Investigación

Física de nuevos materiales

Interacción de átomos y moléculas con luz, aplicaciones en metrología y nuevas nanoscopías

Física fundamental

Equipamiento

Sala de preparación de muestras y taller de mecanizado, facilidades únicas de preparación de líquidos criogénicos (que incluyen licuefacción de aire, nitrógeno y Helio). Dispositivos avanzados en el campo de la magnetometría y de análisis de propiedades mecánicas, eléctricas y térmodinamicas de materiales compuestos.

Láseres. Microscopios electrónicos de transmisión y de barrido, fuerza atómica y efecto túnel.

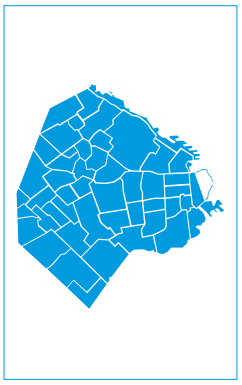
Capacidades

Se analizan y proponen nuevas aplicaciones tecnológicas en diversas áreas. Se realiza simulaciones numéricas de gran escala. El área incluye estudios en física de materiales compuestos y polímeros, así como también exploración de materiales superconductores de diverso tipo. Asimismo, se examinan propiedades de macromoléculas orgánicas con aplicaciones en campos vinculados a la biomedicina. Ademas del estudio de nuevas fases en materiales y en la utilización de métodos de la física estadística en el estudio de sistemas complejos.

Se estudia potenciales aplicaciones de sistemas de átomos e iones fríos. Se analizan sistemas (atómicos, fotónicos y moleculares) de distinto tipo a partir de primeros principios. Abarca el estudio de dispositivos destinados al procesamiento cuántico de la información, al desarrollo de nuevos sensores apelando a las llamadas tecnologías cuánticas, al diseño de nuevos métodos de análisis de materiales mediante su interacción con láseres en regímenes diversos.

Se contribuye al análisis de la estructura profunda de la materia y el universo, vinculados a la física de altas energías, las teorías cuánticas de campos y de cuerdas y al estudio del universo en gran escala y la cosmología, en el campo de la física de partículas elementales, la teoría cuántica de campos, las teorías de cuerdas, la gravitación cuántica y la cosmología.

Intendente Güiraldes 2160, Capital Federal



df.uba.ar/

ifi a.direccion@df.uba.ar



Instituto de Fisiología y Biofísica Bernardo Houssay
IFIBIO HOUSSAY

Líneas de Investigación

Mecanismos de acción de la toxina Shiga y fisiopatología del síndrome urémico hemolítico.

Biofísica de las aquaporinas y su rol en la fisiopatología epitelial, placentaria y oncológica.

Estudio de la fisiopatología de desórdenes neurológicos y psiquiátricos y detección de nuevos blancos terapéuticos.

Equipamiento

Microscopio Confocal Olympus FV1000 con detección espectral

Microscopio Axioimager M2 Zeiss con iluminación estructurada Apotome y sistema de reconstrucción 3D automatizada Neurolucida

Rack ventilado Thoren para animales de experimentación (144 jaulas)

Capacidades

Cursos internacionales de microscopía y neurociencias.

Redes de trabajo institucional a nivel nacional e internacional.

Modelos preclínicos para estudio de enfermedades neurológicas y psiquiátricas de Argentina.

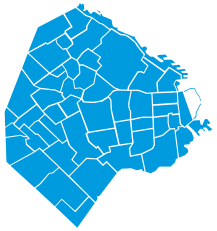
Centro de imágenes para la investigación cerebral por resonancia magnética nuclear.

Aproximaciones para la prevención y tratamiento del síndrome urémico hemolítico (SUH).

Formación de profesionales de la salud.

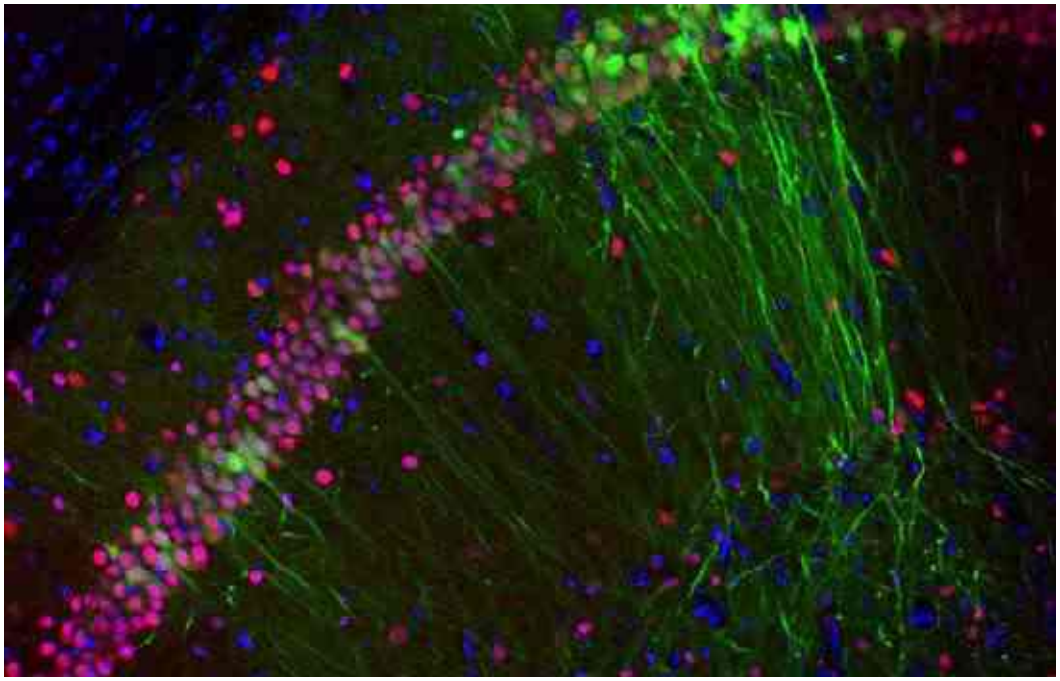
Divulgaciones sobre biomedicina para la población general.

Paraguay 2155 Piso: 7,
Capital Federal



ifibi -uba.conicet.gov.ar/

secretaria.ifibio
gmail.com



Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias
IFIBYNE

Líneas de Investigación

Fisiología, Biología Molecular y Celular con proyección en Biología Traslacional y Biomedicina.

Neurociencias con proyección en Biología Traslacional y Biomedicina.

Biotecnología y Biología de Sistemas.

Equipamiento

Instalaciones de producción y mantenimiento de modelos biológicos animales y vegetales: mosca de la fruta (Drosophila melanogaster), rana (Xenopus laevis), pez cebra (Danio rerio) y cangrejo (Neohelice granulata). Cuartos de tránsito y experimentación para ratones. Cuartos para el crecimiento y propagación de plantas (Arabidopsis thaliana, tomate (Solanum lycopersicum) y Nicotiana tabacum. Salas con registro de respuestas electrofisiológicas (i.e conductancia dérmica y electroencefalografía) para realización de tests cognitivos en humanos.

Cuartos de cultivos para células animales y vegetales y para microbiología.

Microscopios confocales de fluorescencia de alta resolución.



Capacidades

Formulaciones que promueven la polinización de abejas en determinados cultivos (Licencia Latiner SA).

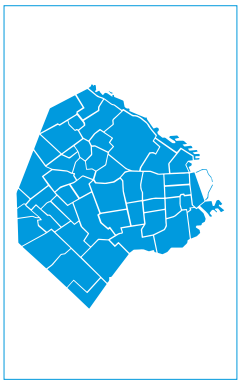
Composiciones para el tratamiento de la Atrofia Muscular Espinal.

Enmarcado en el Objetivo de Desarrollo Sostenible de Salud y Bienestar de Naciones Unidas se enfoca en la regulación de la expresión de los genes y cómo las señales internas y externas afectan la proliferación, diferenciación y muerte celular. Se busca entender: i) el encendido y apa-gado de genes, ii) cómo cada gen es capaz de codificar más de un tipo de proteína, iii) caminos de señalización intracelulares activados ante diversos estímulos. Modelos de estudio: distrofias musculares, cáncer, sarcoma de Kaposi, farma-cología de receptores de membrana y nucleares, fisiopatología de la reproducción, infección viral por dengue.

Modelos de estudio: farmacología de receptores de membrana, funcionamiento de la hipófisis y su relación con el sistema nervioso aplicado al control de la reproducción, neurobiología del abuso de drogas y psicoestimulantes, autismo, depresión, trastorno de ansiedad y Alzheimer, modelos de estrés, bases neurales de diferentes sistemas sensoriales, bases fisiológicas y genéticas de comportamientos adaptativos, procesamiento de información en redes neuronales y mecanismos eléctricos de señalización neuronal, aprendizaje y memoria.

Se investigan los caminos de señalización y enzimáticos intracelulares que se activan en res-puesta a diversos estímulos en diferentes mo-delos biológicos. Biología vegetal dedicada a entender los cambios en la expresión de genes relacionados con la adaptación de las plantas a diferentes condiciones de estrés ambiental como la sequía y la luz (i.e mejora en propieda-des de crecimiento y rendimiento de cultivos). Fisiología de insectos sociales: se focaliza en el estudio cognitivo y comportamental animal aplicados a control y modificación de su comportamiento como agente polinizador de cultivos. Codificación genética de levaduras con interés comercial con enfoque a su desarrollo y regulación de los procesos metabólicos.

Intendente Guiraldes 2160 Piso: 2, Capital Federal



ifi yne.fcen.uba.ar

ifi yne@fbmc.fcen.uba.ar

UBA Universidad de Buenos Aires

CONICET

IGEBA

Instituto de Geociencias Básicas, Aplicadas y Ambientales de Buenos Aires

IGEBA

Líneas de Investigación

Sedimentología y Ciencias Ambientales.

Geofísica.

Mineralogía, Petrología y Recursos Mineros Sostenibles.

Equipamiento

Magnetómetro criogénico para muestras con sensores SQUID (Superconducting Quantum InterferenceDevice) DC (DirectCurrent) de muy alta sensibilidad.

Magnetómetro de muestra vibrante (Molspin).

Susceptibilímetro para medición de AMS y curvas termomagnéticas de alta y baja temperatura (AGICO).

Magnetómetro para medición de muestras, rotativo de alta sensibilidad (AGICO).

Equipo de sísmica de refl xión de 96 canales (Geodes) con fuente de martillo neumático.

Gravímetro ZLS.

Tomógrafo de resistividad de 48 canales.

Equipos desmagnetizantes térmicos y por campos alternos.

Sedígrafo láser.

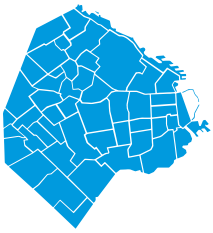
Sonda Multihaz.

Sistema GNSS.

Vehículo 4x4.

Embarcación.

Intendente Güiraldes 2160, Capital Federal



igeba.gl.fcen.uba.ar

sigeba@gl.fcen.uba.ar



UBA Universidad de Buenos Aires
CONICET
IGEBA

Instituto de Geociencias Básicas, Aplicadas y Ambientales de Buenos Aires
IGEBA

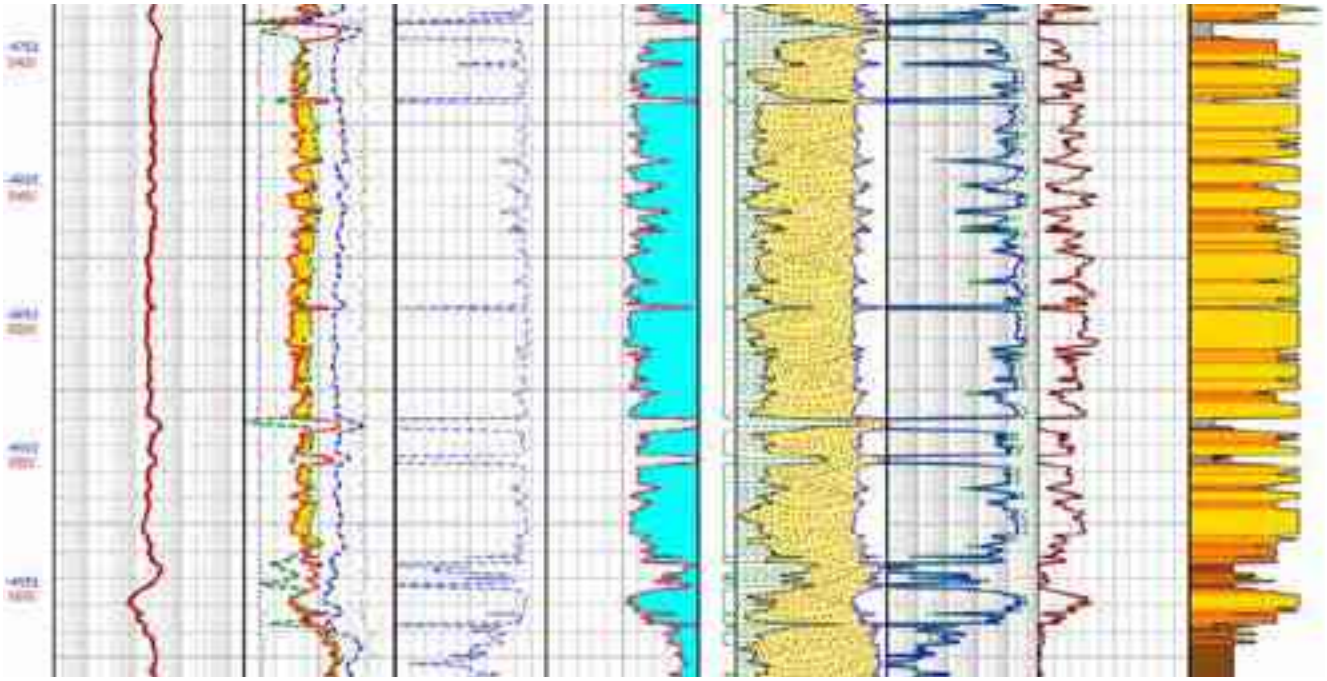
Capacidades

Colaboración con consorcio Universidad-Empresa, incluyendo a empresas petroleras (Chevron y Tecpetrol) con interés para la explotación del yacimiento Vaca Muerta y la evaluación del potencial de la Formación Los Molles.
Colaboración con YPF para estudio del estado térmico de las cuencas Tres Cruces, Lomas de Olmedo y Chaco-Paraná.

Rescate de muestras geológicas pertenecientes a las glaciaciones pleistocenas, con Enarsa.
Servicio a YTEC para adquisición y procesamiento de datos geológicos y geofísicos off-shore.
Se llevan adelante investigaciones geocientíficas comprehensivas y multidisciplinarias.

Dichas investigaciones se focalizan, por una parte, en la región metropolitana de Buenos Aires (CABA y Conurbano Bonaerense), la llanura pampeana, la costa atlántica y plataforma continental, con el objetivo de aumentar significati amente el conocimiento de los procesos geológicos y geoambientales que han formado el sustrato geológico y continúan actuando hoy en día en una región que concentra más de la mitad de la población de nuestro país y la mayor parte de su capacidad socioproductiva.

Además de estudios geológicos y geofísicos apli-cados al conocimiento y exploración de recursos no renovables y al impacto ambiental de su ex-plotación, se propone el estudio de importantes recursos geológicos no renovables críticos para el desarrollo sustentable de la República Argen-tina. Esto incluye mapeos y modelados geológi-co/ geofísicos interactivos en distintas regiones del país, enfocados al estudio, la detección y evaluación de recursos minerales (metalíferos, no metalíferos y rocas de aplicación) y energéti-cos (petróleo, gas, carbón, uranio) tanto en zonas poco exploradas como en áreas en producción. También se incluyen en los estudios depósitos, manifestaciones, pasivos ambientales y otros stocks geológicos y antropogénicos. Se plantea la realización de mapeos y modelados geoeconómicos, estratigráficos, sismoestratigráfi os, magnetométricos, gravimétricos, paleomagnéticos, petrológicos y de impacto ambiental de distintos cuerpos rocosos y depósitos en el continente, en las costas actuales, y en la plataforma submarina.



CONICET INSTITUTO LELOIR FUNDACIÓN

I I B B A

Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Buenos Aires

IIBBA

Líneas de Investigación

Enfermedades infecciosas y microbiología. Diseño de herramientas de diagnóstico para enfermedades emergentes y desantedidas en nuestro país y la región. Estudios sobre el agente causal de la Brucelosis (Brucella), zoonosis endémica en Argentina. Estudio de bacterias que regulan su res-puesta frente a cambios en la disponibilidad de metales (zinc, plomo, cubre, niquel).

Biología y fisiología molecular de plantas. entender los mecanismos de ajuste de las plantas al am-biente, de manera de generar herramientas para el mejoramiento de los cultivos, en particular ante el estrés térmico, hídrico y nutricional impuestos por ambientes desfavorables.

Cáncer. Desarrollo de nuevas estrategias para combatir el cáncer.

Equipamiento

Microscopio binocular de platina móvil modelo LSM 880 con módulos de AirySca

Citómetro de flujo Becton Dickinson FACS ARIA Fusion

Equipo de resonancia magnética nuclear ULTRASHIELD 600 MHz PLUS BRUKER con una criosonda de triple resonancia

Capacidades

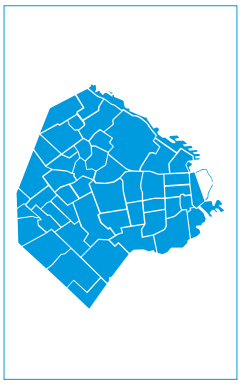
Desarrollo de kits serológicos para COVID-19 y dengue. Identificación de las bases moleculares de replicación del virus del dengue. Uso de bacterias en biosensores ambientales y diagnóstico médico.

Mejora genética de la alfalfa. Identificación de genes para adaptar cultivos a diferentes foto-períodos. descubrimiento del primer sensor de temperatura en plantas.

Control del crecimiento de raíces en respuesta a temperaturas frías.

Estrategias para combatir el cáncer basadas en ingeniería genética de avanzada, estudios pre-clínicos en modelos in-vitro e in-vivo y determinantes genéticos y sociales del cáncer en Latinoamérica (estudios clínicos observacionales Más de 10 patentes de biofármacos. Validación de métodos de pronóstico para cáncer de mama en pacientes latinoamericanos. Diagnóstico genómico de cáncer pediátrico para tratamientos personalizados.

Av. Patricias Argentinas 435, Capital Federal



leloir.org.ar



CONICET

IIBICRIT

Instituto de Investigaciones Bibliográficas y Critica Textual

IIBICRIT

Líneas de Investigación

Ecdótica y Filología

Literatura Medieval Hispánica

Archivos e Investigaciones Bibliográfica

Humanidades Digitales

Equipamiento

Escáner en V Modelo DIY

Capacidades

Ediciones críticas de textos cronísticos y literarios que ampliaron el corpus hispánico (siglos XIII-XX).

Fundación de la revista Incipit, primera en su tipo dedicada a problemas y metodología de la edición crítica de textos, premiada por la RAE y en acceso abierto.

Hallazgo histórico relevante para la Filología y la Lingüística: identifica ión de los fragmentos de un primer diccionario en lengua española anterior al español-latino de Nebrija (1495).

Catalogación analítica de la Colección Cervantina "Bartolomé Ronco" (Azul, Pcia. Buenos Aires).

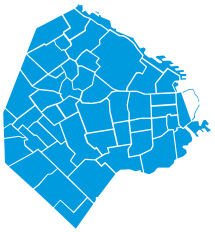
Investigación pionera en el país en Humanidades Digitales, colaboración internacional con proyectos señeros sobre informática humanística (HSMS-Universidad Wisconsin-Madison) y convenios con el Observatorio de la deuda Social Argentina (ODSA-UCA), la Universidad de Maryland, la Universidad de Miami y la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Cooperación científica internacional (único representante de Latinoamérica) en base de datos Fragmentarium para localización, identifica ión y análisis de manuscritos antiguos conservados en bibliotecas, archivos, museos y colecciones privadas de la Argentina.

Asesoramiento paleográfico para transcripción de manuscritos antiguos y modernos.



M. T. de Alvear 1694, Capital Federal



iibicrit-conicet.gov.ar

secrit@conicet.gov.ar

CONICET FLACSO ARGENTINA
I I C S A L

Instituto de Investigaciones Sociales de América latina
IICSAL

Líneas de Investigación

Migración, inclusión y acceso a derechos/acción colectiva.

Desarrollo humano, innovación y reducción de las desigüaldades.

Democracia, institucionalidad y transparencia.

Capacidades

Acceso a la salud en migración venezolana en Chile y Argentina.

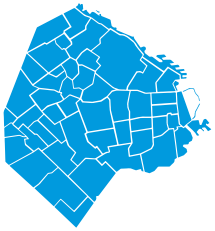
Acceso público para la recopilación, sistemati-zación y difusión de organizaciones migrantes venezolanas.

Observatorio de Organizaciones de Migrantes en Argentina (OBSOMA): lanzamiento del pri-mer observatorio nacional de acceso público para la recopilación, sistematización y difusión de organizaciones migrantes.

Producción y elaboración de guión cinema-tográfico.

Divulgación sobre la configuración de las elites argentinas y latinoamericanas.

Ayacucho 555,
Capital Federal





flacs .org.ar/IICSAL

@
iicsal@flacs .org.ar

UBA Universidad de Buenos Aires

CONICET

I I E P

Instituto Interdisciplinario de Economía Política de Buenos Aires

IIEP

Líneas de Investigación

Análisis macroeconómico, con aplicaciones en Argentina. Evolución histórica y dinámicas de patrones de comportamiento macroeconómicos. Interacciones entre comportamientos cíclicos y tendenciales. Indicadores. Metodologías de pronóstico. Expectativas macroeconómicas.

Seguimiento de la situación fiscal de la Argentina y análisis de sus determinantes. Evolución de las tarifas de servicios públicos. Transferencias de ingresos y subsidios. Tributación y otras fuentes de finan iamiento del sector público.

Dinámica de los mercados de trabajo e ingresos en Argentina y América Latina. Impactos distributivos y sobre la pobreza.

Inserción internacional: competitividad, comercio e inversión extranjera. Cadenas de valor, Estudios sectoriales y estudios de caso. Cambio tecnológico e innovación. Política comercial y políticas de desarrollo productivo.

Evaluación de impacto de políticas públicas. Metodologías de simulación (modelos de insumo producto, modelos de equilibrio general, matrices de contabilidad social).

Desarrollo sostenible. energías renovables.

Análisis de sistemas y datos complejos. enfoques de redes, modelado computacional, sistemas dinámicos, teoría de la información, procesamiento de lenguaje natural y análisis semántico. Aplicación de modelos fuzzy para estudios de bienestar económico.

Historia económica argentina y latinoamericana. Historia de la industria y de empresas. Historia del pensamiento económico argentino y latinoamericano. Historia de las relaciones económicas internacionales. Análisis e historia de los agentes empresarios, su comportamiento económico y social, las formas de creación y consolidación de empresas y sus impactos.

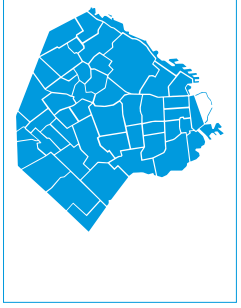
Epistemología y metodología de la economía. Epistemología de la administración y la contabilidad. Economía, matemática e inteligencia arti - cial. Historia del pensamiento económico y metodología histórica. Pedagogía de la metodología de las ciencias económicas.

Capacidades

Asesoramiento y participación en instancias de decisión estratégicas en materia de políticas públicas con involucramiento de organismos internacionales y diferentes niveles de gobierno, tanto en Argentina como en América Latina, en particular en áreas vinculadas al desarrollo inclusivo y sostenible.

Generación de información de libre acceso relevante para la toma de decisiones de actores del sector público como privados, así como para expertos y académicos, en áreas como tributación, gasto público, seguridad social, educación, tarifas, indicadores macroeconómicos y cuentas nacionales.

Av. Córdoba 2122
Piso: 2, Capital Federal



iiep.economicas.uba.ar

@ iiep@economicas.uba.ar



CONICET SADAF

I I F

Instituto de Investigaciones Filosóficas

IIF

Líneas de Investigación

Estudios filosóficos sobre ciencia y tecnología

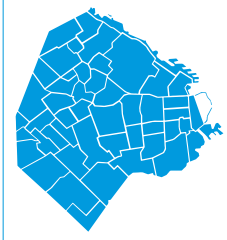
Filosofía de las ciencias cognitivas, lógica e inferencias, inteligencia artificial, lingüística y epistemología

Capacidades

Producción de conocimiento, desde una perspectiva filosófica de problemas relacionados con la fundamentación del conocimiento, en particular científico (lógica, física, psicología, lingüística) y su impacto ético y social.

Aplicación de categorías lógico-epistemológicas para la comprensión y mejoramiento de prácticas de investigación y validación del conoci-miento y categorías filosófica para la reflexión ética sobre diversos desarrollos Científicos y Tecnológicos (especialmente las tecnologías digitales y la inteligencia artificial), así como en lo relativo a su transferencia a la sociedad a través de políticas públicas.

Bulnes 642,
Capital Federal





iif.conicet.gov.ar/

@
iif@sadaf.org.ar

UBA Universidad de Buenos Aires

CONICET

I M a S

Instituto de Investigaciones Matemáticas “Luis A. Santalo”

IMaS

Líneas de Investigación

Análisis, armónico, funcional, real, complejo, numérico, ecuaciones diferenciales, probabilidades y aplicaciones.

Álgebra, geometría y topología, conmutativa y no conmutativa, teórica y computacional. Aplicaciones.

Personal de ambas áreas citadas arriba participa también en diversos proyectos interdisciplinarios, aportando modelización matemática.

Capacidades

Publicaciones en revistas de alcance internacional.

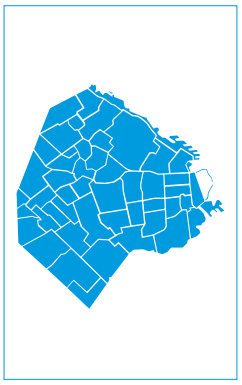
Estudio de nivel del gas radón (principal causa ambiental de cáncer) en la región.

Aprendizaje automático para la identifica ión taxonómica de muestras microscópicas de interés económico y ambiental.

Desarrollo de modelos de dosimetría y predicción de control tumoral o complicación de tejido normal en tratamientos de captura neutrónica en boro para distintos tipos de cáncer.

Procesamiento de imágenes fotográficas y mi-croscópicas con aplicaciones tanto al estudio cuantitativo de fenómenos biológicos, como en la industria del petróleo, entre otras.

Intendente Güiraldes 2160, Capital Federal



imas-uba-conicet.gob.ar

@

secre@imas-uba-coni-cet.gob.ar



CONICET UNIVERSIDAD FAVALORO

I M E T T Y B

Instituto de Medicina Traslacional, Trasplante y Bioingeniería

IMETTYB

Líneas de Investigación

Terapia Génica y Celular para el Tratamiento de enfermedades Cardiovasculares

Mecanismos Inmunológicos Asociados al Trasplante de Órganos Sólidos y Microcirugía Experimental

Ingeniería Biomédica aplicada al Diagnóstico y Tratamiento de enfermedades Cardiovasculares

Equipamiento

Microscopio Confocal de Fluorescencia motorizado en eje z

Ultracentrífuga BECKMAN CL-70

Quirófano experimental de alta complejidad

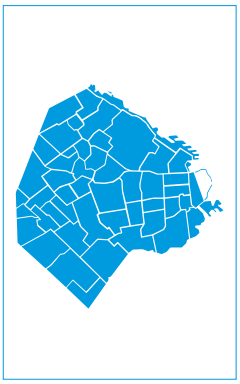
Capacidades

Patente americana y europea de un plásmido VEGF recombinante humano y Estudio Clínico Fase I.

Estudio Clínico Multicéntrico con la Red Trasplant Child publicado en Annals of Surgery.

Desarrollo de software Lattido para procesamiento de imágenes de resonancia magnética 4D-Flow en conjunto con el Centro de Investiga-ción Cardiovascular de París (PARCC-INSERM) y la Universidad París descartes.

Solis 453,
Capital Federal



imettyb.conicet.gov.ar/

@
dct@favaloro.edu.ar



CONICET

I M E X

Instituto de Medicina Experimental
IMEX

Líneas de Investigación

Hematología y oncología.

El rol del sistema inmunológico en patologías de alta relevancia clínica y epidemiológica.

Medicina genómica.

Equipamiento

Citómetro PartecCyFlowSpace y Lector de microplacas multidetección Thermo Scientifi ™ Varioskan™ LUX.

Microscopio confocal Olympus FV-1000 con Cámara incubadora Olympus MIU-IBC.

Computadoras de alta performance para el análisis de datos masivos: 1 Motherboard Asus Z370-P Prime 1151, 1 Disco SSD Sata 120gb Kingston A400, 1 Disco Rigido de 6T Seagate Ironwolf 7200 256MB NAS RAID, 1 placa de video GF Gigabyte GTX 1060 mini ITX OC 3GB DDDR5, 1 Fuente de 700W Gigabyte 8700h 80 plus bronce, 1 Micro Intel Core I7 8700k 4.70ghz Cofee Lake 1151, 3 memoria DDR4 16GB 2400 Mushkin Blackline.

Capacidades

Estudios en microangiopatías trombóticas, creando un registro nacional para mejorar la atención.

Descubrimientos en la interacción de plaquetas y monocitos en procesos inflamatorios.

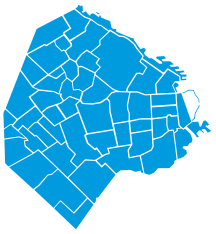
Investigaciones en Hematología y Oncohematología: guías de tratamiento y diagnóstico.

Laboratorio de Oncología Experimental: patente en trámite para inhibir metástasis en cáncer.

Investigaciones en sistema inmunológico: pa-tentes internacionales licenciadas para uso tera-péutico y diagnóstico.

Medicina Genómica: técnicas para entender enfermedades ligadas al cromosoma X y marcado-res de respuesta a fármacos.

Pacheco de Melo 3081
Piso: 1, Capital Federal



imex.conicet.gov.ar/

imex@anm.edu.ar



CONICET

IMHICIHU

Instituto Multidisciplinario de Historia y Ciencias Humanas
IMHICIHU

Líneas de Investigación

Transformaciones socio-territoriales de ciudades y regiones.

Documentación, estudio y archivo de lenguas y culturas originarias de Argentina y la región.

Arqueología de las ocupaciones humanas en ambientes semiáridos, áridos y extremos.

Estructuras y transformaciones socioculturales, filosóficas y religiosas desde la Antigüedad Tardía hasta la Temprana Modernidad.

Equipamiento

Estación Total South Modelo N6+

Capacidades

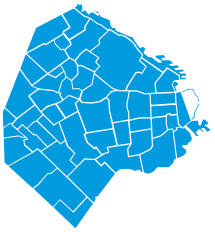
Red iberoamericana de Investigadores en Movilidad Sostenible y Territorio.

Archivo DILA: cooperación científica y tecnológica sobre investigación y documentación lingüística con Instituto Max Planck (MPI) de Psicolingüística (Nijmegen, Holanda). Red de Archivos Lingüísticos y Socioculturales de América del Sur.

Convenio con enARSA en el marco del "Programa de protección del patrimonio cultural: Subprograma de rescate arqueológico": estudio de impacto ambiental para los aprovechamientos hidroeléctricos del Río Santa Cruz.

The Jews in Late Antiquity. Arc Humanities.

Saavedra 15 Piso: 5, Capital Federal



@
imhicihu@conicet.gov.ar



CONICET Buenos Aires Ciudad

I M I P P

Instituto Multidisciplinario de Investigaciones en Patologias Pediatricas

IMIPP

Líneas de Investigación

Desarrollo y validación de biomarcadores de diagnóstico y respuesta terapéutica en enfermedades de transmisión materno-infantil, principalmente enfermedad de Chagas y sífilis.

Inmunopatogenia de patología pediátricas: hepatopatías, errores innatos de la inmunidad, microambiente tumoral en linfomagenésis.

Marcadores moleculares de disgnóstico y pronóstico en neoplasias pediátricas, principalmente tumores sólidos y linfomas.

Equipamiento

Espectrómetro de masa AB SCIEX Triple Quad 6500 System y HPLC Nexera X2

Analizador Genético Applied Biosystems 3500 y el Secuenciador masivo Illumina NextSeq 500

Capacidades

Formulaciones pediátricas para tratamiento de Chagas y participación en actualización normativa nacional sobre el algoritmo diagnóstico de la enfermedad (Min. Salud de la Nación).

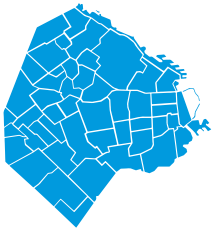
Acuerdos de Colaboración Científica on fundaciones y universidades internacionales.

Secuenciación de amplificaciones por metodología Sanger.

Hibridación in situ con sondas para observación en microscopio óptico y fluorescente.

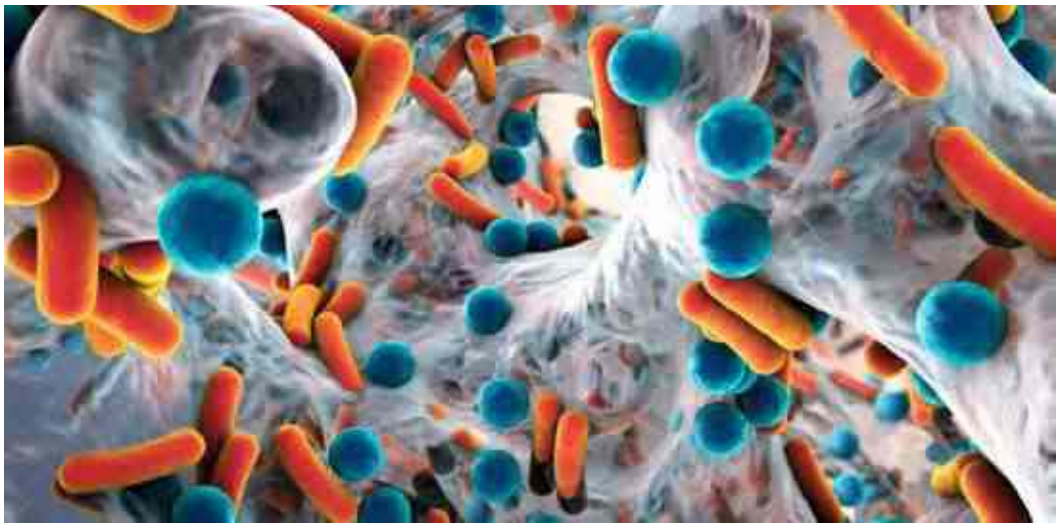
Curso de edición anual "Técnicas de biología molecular: herramientas de diagnóstico complementarias a la evaluación histopatológica".

Gallo 1330,
Capital Federal



imipp.conicet.gov.ar/

imipp@conicet.gov.ar



UBA Universidad de Buenos Aires

CONICET

IMPAM

Instituto de Investigaciones en Microbiologia y parasitologia Médica

IMPAM

Líneas de Investigación

Antimicrobianos: resistencia, diagnóstico y seguimiento del tratamiento.
Patogenia microbiana.

Diagnóstico rápido molecular o basado en nanotecnología de enfermedades infecciosas y de la resistencia a antibióticos.

Vacunas basadas en ARN, ADN y proteínas contra enfermedades infecciosas.

Equipamiento

Autoclave Hogner Modelo VAP 5001E/DP Medical

NTA ZetaView Twin, Particle Metrix



Capacidades

Diagnóstico rápido de la resistencia a antibióticos, de infecciones fúngicas, virales y bacterianas.

Desarrollo de un sistema basado en la tecnología CRISRP-Cas3 para la edición de genomas bacte-riano y curado de plásmidos.

Agentes farmacologicos y nanoparticulas sobre la biopelicula bactetiana de Staphylococcus aureus.

Rol de los pesticidas en la diseminación de la resistencia a antibióticos en el marco conceptual de Una Salud.

Desarrollo de nuevas estrategias para el trata-miento de enfermedades causadas por patóge-nos kinetoplástidos
Diagnóstico molecular de geohelmintos y protozoarios intestinales.

Desarrollo de nuevos tratamientos para infeccio-nes por parásitos helmintos en humanos y en hospedero.

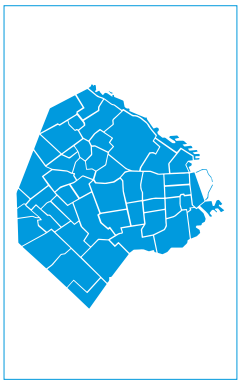
Predictores inmunológicos de la evolución de la enfermedad de Chagas.

Estrategias farmacológicas para el control de la enfermedad de Chagas.

Desarrollo de vacunas basadas en ARN, ADN y proteínas contra enfermedades tropicales desa-tendidas de interés regional, contra infecciones virales emergentes y reemergentes con poten-cial pandémico.

Estudios ómicos de la evolución microbiana en Una Salud.

Paraguay 2155 Piso: 12, Capital Federal



impam.conicet.gov.ar

impam.conicet@fmed.uba.ar

Instituto de Medicina Traslacional e Ingeniería Biomédica
IMTIB

Líneas de Investigación

Medicina Traslacional, Bioingeniería, Bioinformática y Simulación Clínica

Epidemiología y Diagnóstico Molecular

Medicina de Precisión.

Equipamiento

Escáner de portaobjetos VenTANA DP 200,Roche. Sistema de Inmunohistoquímica automatizado, autómata Roche Ventana

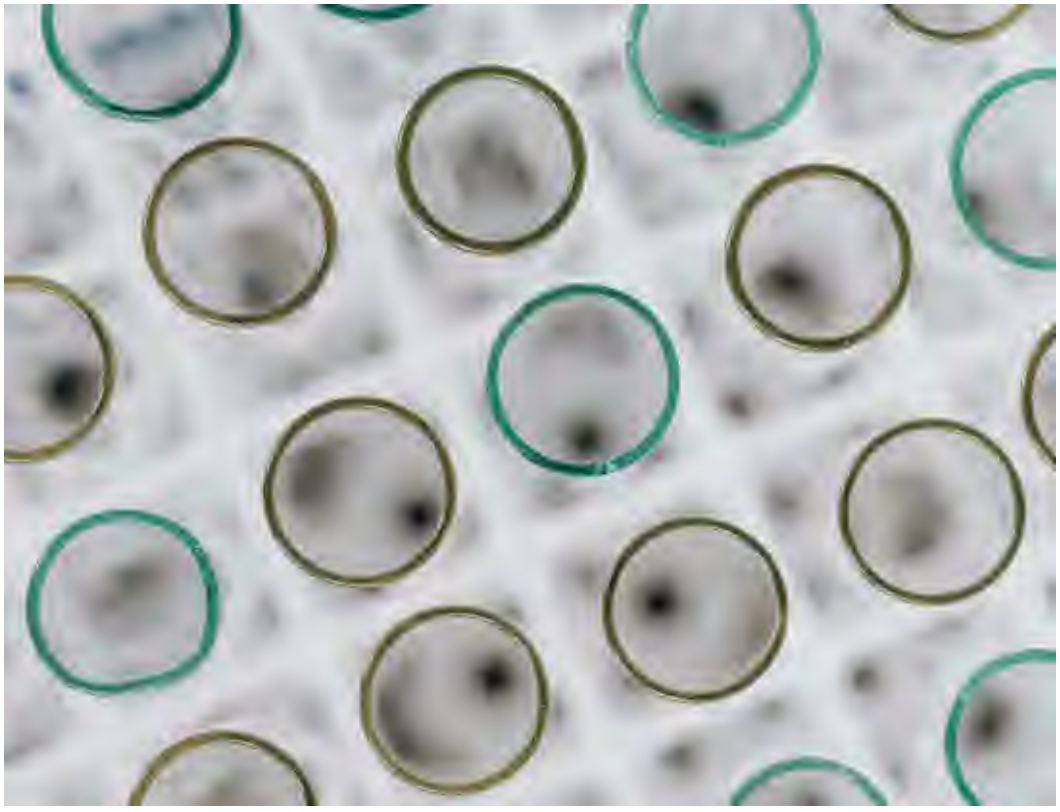
Benchmark XT, Roche. Secuenciador de última generación, Ion GeneStudio S5 plus System. ThermoFisher Scientific.

Capacidades

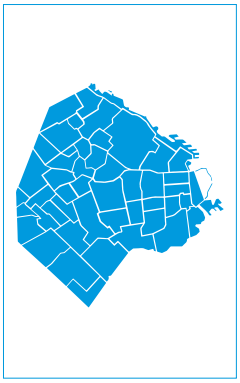
Neurocirugía funcional, cirugía asistida por computadora e ingeniería aplicada a neurointensivismo y cirugía remota asistida, junto con informática médica, minería de datos y simulación clínica; machine learning aplicado a anatomía patológica.

Epidemiología molecular y genómica de enfermedades infecciosas y poco frecuentes; estrategias de diagnóstico molecular; registro activo de pacientes en terapia intensiva pediátrica y estudio de marcadores de susceptibilidad para cáncer colorrectal; epidemiología global.

Medicina de precisión, microbioma, neuromodulación, biomarcadores, medicina regenerativa, y biología tumoral, genómica y del microambiente.



Tte. Gral. Juan D. Perón 4190,
Capital Federal



imtib.conicet.gov.ar/

imtib@hospitalitaliano.org.ar

UBA Universidad de Buenos Aires

CONICET

INBA

Instituto de Investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales
INBA

Líneas de Investigación

Fertilidad de suelos y nutrición mineral de plantas.

Interacciones bióticas de importancia agrícola.

Estudios ambientales en el contexto agronómico.

Equipamiento

Fermentadores modulares New Brunswick BioFlo III.

Lector de microplacas Thermo.

Cámaras de cultivo SANYO MLR-350H.

Cromatógrafo de gases Agilent.

Termociclador (Bio-Rad My CyclerTM Termal Cycle).

Lector Espectrofluorométrico Multimodo de Microplacas TECAN.

Lector de microplacas Biotek ELx800.

Pick Up VW Amarok 4x4.

Equipos Real Time PCR.

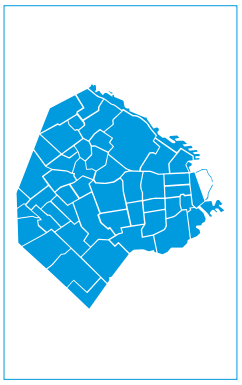
Capacidades

Identificación de compuestos químicos defensivos de soja y maíz, que aumentan con el daño de los insectos y disminuyen su ataque, afectando su crecimiento y desarrollo.

Establecimiento de indicadores de campo para el diagnóstico de la fertilidad química de los suelos agrícolas de la Región Pampeana.
Identificación y clonación genética.

Métodos moleculares para determinar los componentes de comunidades microbianas de suelos del Norte del país asociados a prácticas conservacionistas.

Av. San Martín 4453,
Capital Federal



inba.agro.uba.ar



Instituto de Investigaciones Biomédicas Uba
INBIOMED

Líneas de Investigación

Estudio multidisciplinar de los mecanismos genéticos, epigenéticos y moleculares que impactan en la salud reproductiva humana.

Desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas para el tratamiento del cancer

Estudio de causas y tratamientos de enfermedades Neurodegenerativas.

Equipamiento

Centrífugas de alta velocidad - Microscopio electrónico - Microscopio de epifluo escencia - Cabina de flujo laminar.

Centrífugas de alta velocidad - Real time PCR – Ultracentrífuga - Microscopios de epifluo escencia – Cabina de flujo laminar - Lector de mulitiplacas multidetectores.

Real time PCR - Ultracentrífuga- Microscopio de epifluo escencia- Estufas de cultivo- Cabina de flujo laminar.

Capacidades

Se demostró la presencia de una espermatogénesis focal, euploide en pacientes con síndrome de Klinefelter que explica la alta tasa de niños normales, nacidos tras las técnicas de ICSI/TESE en estos pacientes.

Se vinculó la acción citoprotectora del péptido de origen mitocondrial Humanina con la supervivencia folicular y el mantenimiento de la histoarquitectura del estroma ovárico. Actualmente, el estudio está focalizado en la protección del microambiente folicular y su impacto sobre la calidad ovocitaria.

Se demostró que el factor de crecimiento endotelial vascular A (VEGFA) es un indicador temprano en la inflama ión testicular crónica y que los linfomonocitos inflit antes alteran el potencial trófi o de las células de Sertoli provocando una disminución del número y la calidad de los espermatozoides.

Se demostró el papel de la enzima ACSL4 en el cáncer de mama y próstata en la regulación del crecimiento tumoral tanto in vitro como in vivo, la resistencia al tratamiento quimioterapéutico y hormonal, y la síntesis de esteroides.

Se desarrolló un nuevo inhibidor específico de la enzima ACSL4, PRGL493, que bloquea todos los efectos de ACSL4. El compuesto inhibidor PRGL493 se comercializa para su uso en investigación en diferentes partes del mundo a través de empresas biotecnológicas.

Se identificaron blancos terapéuticos (humanina, Foxp3, prolactina) para optimizar la respuesta a la terapia tradicional y la inmunoterapia en modelos experimentales de cáncer de mama y glioblastoma. Asimismo, se desarrollaron vectores baculovirales y adenovirales para silenciar la expresión o bloquear el funcionamiento de estas moléculas.

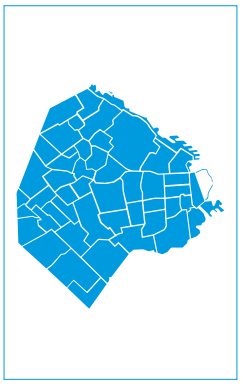
Se identificó el efecto neuroprotector e inmunomodulador de las melanocortinas en modelos neuroinflamación, y el rol de la humanina/hormonas ováricas en modelos de envejecimiento del SNC.

Describimos el rol central de la glía y del BDNF, solo o a través de astrocitos, ejerciendo neuroprotección en la Enfermedad de Huntington.

Demostramos por primera vez el rol del splicing alternativo del receptor mGlu3R en el onset de la enfermedad de Alzheimer, y probamos la capacidad traslacional de nuestros resultados preclínicos, al corroborar el desbalance de las isoformas de mGlu3R en suero y líquido cefalorraquídeo de pacientes.



Paraguay 2155 Piso: 5y10, Capital Federal



inbiomed.conicet.gov.ar/

inbiomed@fmed.uba.ar

UBA Universidad de Buenos Aires

CONICET

INBIRS

Instituto de Investigaciones Biomédicas en Retrovirus y Sida
INBIRS

Líneas de Investigación

Fenotipo y funcionalidad de células inmunes en condiciones normales y de enfermedad.

Caracterización de los mecanismos transcripcionales y metabólicos en procesos infecciosos

Respuesta inmune antiviral y antitumoral.

Inmunogenicidad de vacunas.

Tratamientos antivirales, antiparasitarios (T. cruzi) y anti-tuberculoso.

Mecanismos patogénicos en las infecciones por HIV, HCV, HBV, SARS-CoV-2, Virus Sincicial Respiratorio, Zika, HTLV, T. cruzi, Brucella sp, Mycobacterium tuberculosis, Treponema pallidum, Epidemiología de HIV y HTLV.

Capacidades

Las líneas de investigación abarcan áreas básicas, epidemiológicas y clínicas de enfermedades infecciosas y respuesta inmune. La prestación de servicios incluye estudios de diagnóstico y seguimiento de pacientes, así como asesoramiento y asistencia técnica a organizaciones del sector público y privado.

Funciona el Biobanco de enfermedades Infecciosas, un establecimiento que recoge muestras biológicas asociadas con información clínica, que son recolectadas, procesadas, almacenadas y gestionadas, con criterios de excelencia, para ponerlas al servicio de la sociedad con objeto de promover la investigación biomédica, sin fines de lucro.

Equipamiento

Infraestructura adecuada para el manejo de patógenos con diferentes niveles de bioseguridad: BSL-1, BSL-2 y BSL-3.

Citómetro de flujo FACS Canto equipado con tres fuentes láser y diez detectores

Citómetro de flujo con capacidad de separación celular BD FACS Fusion cell sorter equipado con 3 lásers y 14 detectores

Equipo de citometría espectral marca Cytek modelo Northern Light 3000

Secuenciador de última generación NGS Illumina NextSeq 550

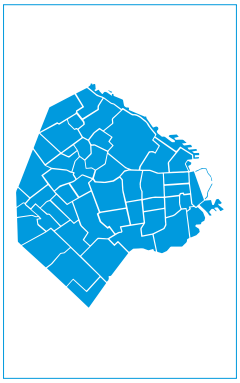
PCR en tiempo real StepOne™ Real-Time PCR System, Thermo Fisher

Microscopio confocal ZEISS LSM 800

Microscopio de epifluo escencia NIKON ECLIPSE TI-S L100



Paraguay 2155 Piso: 11, Capital Federal



inbirs.org.ar

info@inbirs.org.ar

CONICET Fundación INECO UNIVERSIDAD FAVALORO

I N C Y T

Instituto de Neurociencia Cognitiva y Traslacional

INCYT

Líneas de Investigación

Neurociencia, neuropsicología y psicopatología en humanos en relación directa con la clínica.

Neurociencia, sociedad y ciencias del comportamiento.

Estudios traslacionales.

Equipamiento

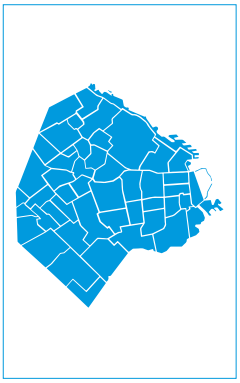
Electroencefalografía de alta densidad de 128 canales

Capacidades

Se estudian los perfiles neuropsicológicos de pacientes con enfermedades neurológicas y psiquiátricas, como la enfermedad de Parkinson, la demencia Frontotemporal, la Esquizofrenia o la enfermedad Bipolar para luego colaborar en la descripción de las bases neurales de funciones cognitivas diversas como la Memoria o la Cognición Social. Asimismo busca conocer en profundidad el procesamiento del lenguaje normal y patológico, tanto a nivel conductual como cerebral, durante la infancia y la vida adulta. Este conocimiento permitirá el desarrollo de herramientas adecuadas para la evaluación y el diseño de tratamientos.

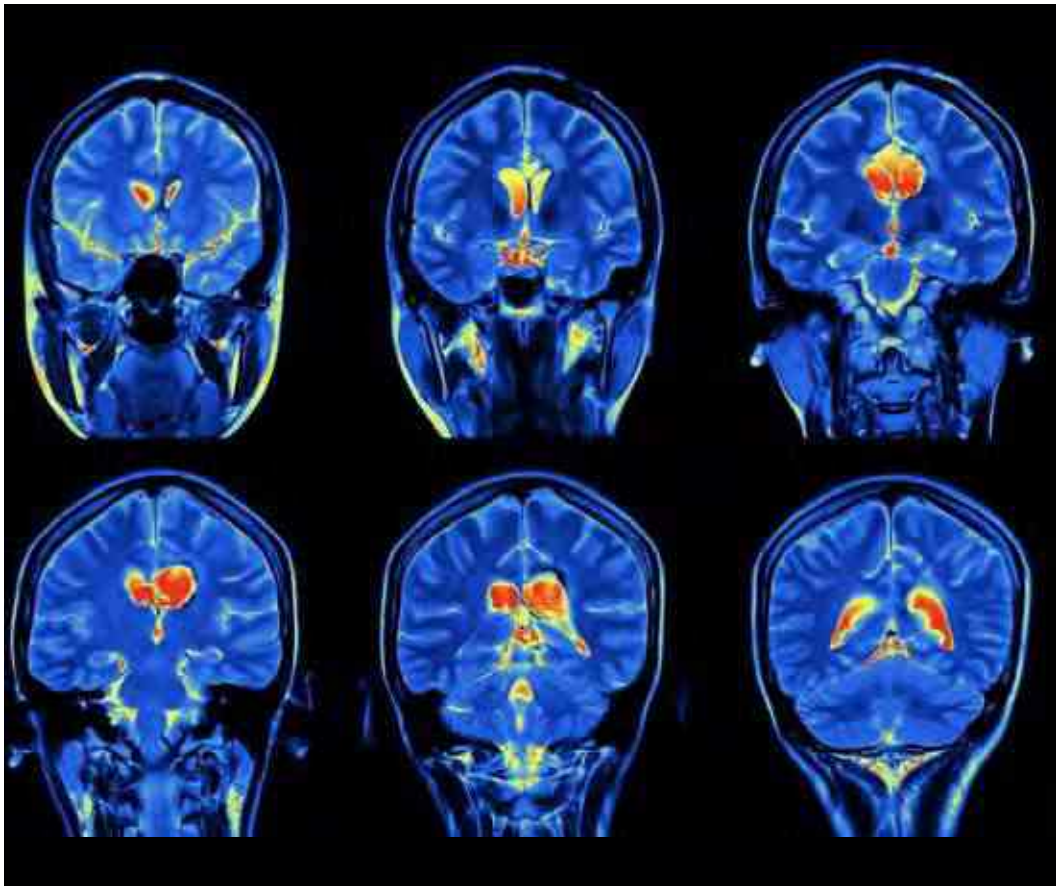
Se trata sobre los mecanismos de defensa contra la desinformación y el estudio de intervenciones para mejorar decisiones que tienen que ver con la salud pública y los derechos humanos.

Pacheco de Melo 1854, Capital Federal



incyt.conicet.gov.ar

info@ineco.org.ar



CONICET

CIF CENTRO DE INVESTIGACIONES FILOSÓFICAS

I N E O

Instituto de Filosofía "Ezequiel de Olaso"

INEO

Líneas de Investigación

Ilustración y siglo XVIII.

Filosofía del Arte.

Filosofía Política.

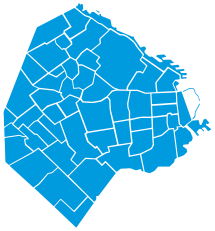
Capacidades

Organización de eventos científicos en torno a la historia de la Ilustración, sus repercusiones en Iberoamérica, su concepción de la historia y la relación entre autobiografía e historiografía. Publicación de libros sobre el surgimiento de la conciencia histórica en el siglo XVIII, el yo, el escepticismo, el marqués de Sade y Voltaire.

Publicación periódica del Boletín de Estética y de libros sobre estética filosófica teoría del arte e historia de las ideas estéticas, filosofía y literatura, y filosofía de la música y las artes escénicas.

Creación y coordinación de la Red Reino Unido-Latinoamérica de Filosofía Política y organización de eventos científicos en torno a los derechos humanos, la justificación de la democracia y la política del cambio climático.

Miñones 2073,
Capital Federal



ineo.conicet.gov.ar/

@
ineocif@conicet.gov.ar



CONICET

Instituto de Neurociencias
INEU

Líneas de Investigación

Células madre.

Modelado de enfermedades neurodegenerativas, cardíacas y musculares in vitro.

Estudio in vitro de gliomas de alto grado.

Equipamiento

Citometro BD Accuri.

Microscopio de epifluorescencia Zeiss AxioObser-ver 7.

Capacidades

Utilización de modelos de células madre pluripotentes humanas y células tumorales para estudiar mecanismos moleculares y celulares en la diferenciación celular y enfermedades genéticas.

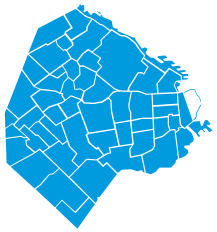
Reprogramación de células de pacientes con mutaciones novedosas diagnosticados con demencias, enfermedades musculares y cardíacas para generar modelos experimentales.

Identifica ión de biomarcadores de enfermedades genéticas y desarrollo de terapias.

Estudio de la transcriptómica involucrada en la diferenciación celular.

Creación de un biobanco de gliomas de alto grado para investigar mecanismos moleculares, respuestas a fármacos y potenciales blancos terapéuticos en medicina de precisión.

Montañeses 2325,
Capital Federal





UBA Universidad de Buenos Aires
CONICET
INFINA

Instituto de Física Interdisciplinaria y Aplicada
INFINA

Líneas de Investigación

Física de fluidos y plasma

Biofísica

Sistemas complejos

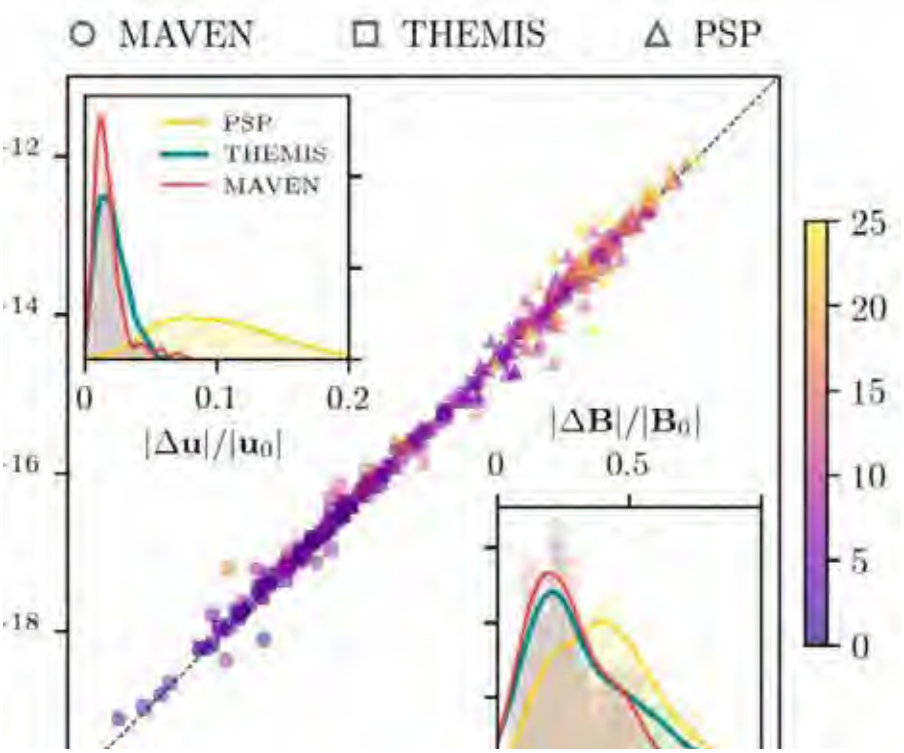
Equipamiento

Taller de mecanizado, sala de preparación de muestras que incluye equipamiento de corte y micro-fabricación, cámaras rápidas, equipamiento para tratamiento de superfi ies, para recubrimiento de materiales por deposición, y para producción de películas de carbono.

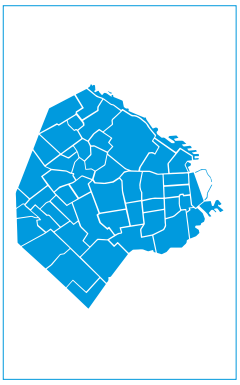
Capacidades

Estudios en producción de canto y sueño en aves; mecanismos de conciencia en humanos; física de la atmósfera para la mejora del pronóstico meteorológico y el modelado del clima.

Actividades de transferencia que incluyen tratamiento de superfi ies, recubrimiento de materiales por deposición, generación de recubrimientos y polvos poliméricos, ensayos eléctricos con alta tensión, medición de ángulos de contacto, producción de películas de carbono, desarrollo de técnicas de corte y micro-fabricación, técnicas de electroporación y asesoramiento en temas de modelado numérico y supercómputo.



Intendente Güiraldes 2160 Piso: Pb, Capital Federal



secretaria@tinfip.lfp.uba.ar

CONICET

INGEBI

Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular “Dr. Héctor N Torres”

INGEBI

Líneas de Investigación

Genética, fisiología y terapéutica de enfermedades neurodegenerativas humanas como las demencias tipo Alzheimer, la hipoacusia y las sorderas.

Programas genéticos que controlan el desarrollo del cerebro humano enfocados al control central de la saciedad alimentaria y la comunicación neuronal afectados en hiperfagia, obesidad, epilepsia y trastornos cognitivos.

Metagenómica de comunidades bacterianas y virales en suelos y efluen es industriales para el mejoramiento de fertilidad agrícola y saneamiento ambiental.

Equipamiento

Equipamiento para la introducción de modific - ciones genéticas en plantas de interés agronómico.

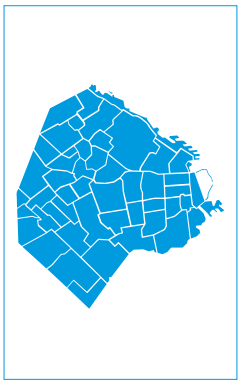
Equipamiento para la producción de ratones y peces cebra genéticamente modificados

Capacidades

Desarrollo, aprobación y comercialización de papas transgénicas resistentes al virus endémico PVX.
desarrollo, aprobación y comercialización de kits de diagnóstico de la enfermedad de Chagas utilizados como referencia internacional en toda Latinoamérica y los EEUU.

Diseño, producción y análisis de ratones y peces cebra genéticamente modificado para su uso en investigaciones biomédicas, como estudios de enfermedades neurodegenerativas, obesidad, hipoacusia, cáncer, fertilidad.

Obligado 2490 Piso: 2, Capital Federal



ingebi-conicet.gov.ar

ingebi@dna.uba.ar



UBA Universidad de Buenos Aires

CONICET

INGEIS

Instituto de Geocronología y Geología Isotópica
INGEIS

Líneas de Investigación

Geología isotópica (isótopos estables livianos, ambientales). Bioarqueología.

Geocronología (dataciones radimétricas) y Petrología ígena, metamórfica y sedimentaria. Dataciones con Tritio.

Medio ambiente (hidrogeología y química del agua).

Equipamiento

Espectrómetro de masas deLTA Q IRMS y Gas-Bench Plus THERMO SCIenTIFIC

Absorción Atómica Shimadzu AA-7000F/AAC

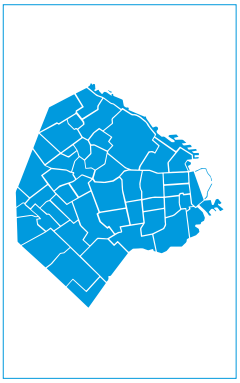
Espectroscopio Laser (CRDS Cavity ring down spectroscopy) Picarro modelo L 2130-i

Capacidades

Servicios tecnológicos a industria de hidrocarburos, mineras metalíferas, exploración y explotación de Litio, centros de investigación, entre otros.

Análisis muestras por año en los laboratorios de espectrometría de masas, difracción de Rayos X, química del agua, petrografía y mineralogía.

Intendente Güiraldes 2160, Capital Federal



ingeis.uba.ar/

info@ingeis.uba.ar



Instituto de Inmunología, Genética y Metabolismo
INIGEM

Líneas de Investigación

Inmunopatogenia de la brucelosis
Fisiopatología de enfermedades digestivas
Genética molecular de la diabetes y la enfermedad metabólica
Genética molecular de las distrofias musculares
Genética molecular de patologías tiroideas
Fisiopatología de enfermedades cardiovasculares
Respuesta inmune de la mucosa orofaringea
Osteopatías metabólicas
Inmunopatogenia del aborto recurrente
Alfabetización inicial

Equipamiento

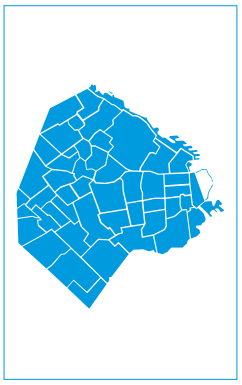
Citómetro de Flujo BD FacsCalibur
Citómetro de Flujo BD FacsAriaII Sorp
Citómetro de Flujo convencional/espectral BD FacsSymphony A5 SE
Microscopio Nikon Eclipse Ti-E PFS, acoplado a lámpara de mercurio, unidad láser 405nm para fotoactivación y accesorios para Live cell imaging
Ultracentrífuga Hitachi con rotor de ángulo fij modelo P70AT2
Contador de centelleo líquido Wallac-Winspectral-Perkin Elmer

Capacidades

Estudio de mecanismos fisiopatológicos subyacentes a patologías con variado grado de prevalencia poblacional como diabetes mellitus, hipertensión arterial, insuficiencia cardíaca, enfermedad metabólica, osteoporosis, hipotiroidismo, enfermedad de Duchenne, brucelosis, aborto recurrente, colestasis y pancreatitis aguda, entre otras, con el propósito de contribuir al desarrollo de nuevas estrategias de diagnóstico y/o terapéuticas que mejoren la calidad de vida de la población.

Programa de alfabetización, procesos de lectura, comprensión y fluidez. Programa de fluidez lectora para nivel escolar inicial. - Ofrecimiento de servicios de transferencia para entidades públicas y privadas:
- Servicio de Citometría de Flujo
- Servicio de Microscopía de Fluorescencia, Fotoacti-vación y Real Time Imaging
- Servicio de Diagnóstico Molecular de Distrofia Musculares.
- Servicio de Identificación de Voz
- Servicio de Fluidez Lectora para Nivel Escolar Inicial

Av. Córdoba 2351 Piso: 4, Capital Federal



inigem-uba.conicet.gov.ar/

inigem@conicet.gov.ar



UBA Universidad de Buenos Aires
CONICET
ININFA

Instituto de Investigaciones Farmacológicas
INFA

Líneas de Investigación

Farmacología experimental y molecular

Diseño de nuevos candidatos a fármacos y su validación preclínica

Optimización terapéutica y toxicológica de fármacos

Equipamiento

Ultracentrífuga refrigerada

Equipos de cortes de tejidos (crióstato y micrótomo)

Microscopio de fluo escencia

Real-time PCR

Ultrasonicador de ácidos nucleídos

Contador de centelleo líquido

3 freezers de -80°C

Citómetro de fluj

LABORATORIOS ESPECÍFICOS:

SALAS de CULTIVOS CELULARES: Dos cuartos de cultivo totalmente acondicionados, con estufas, flujos de segu idad biológica y microscopios.

SALA de RASTRILLADO MASIVO de ACTIVIDAdeS BIOLÓGICAS (High-throughput screening): equipado con una FLEX Station III (Molecular devices), equipo de múltiples sistemas de detección para ensayos biológicos en microescala, con sistema de dispensación de fluidos robotizado.

SALA de MATERIAL RADIACTIVO: El Instituto cuenta con permiso institucional e individual para el manejo de material radioactivo.

SALA DE DETERMINACIONES ANALÍTICAS: El Instituto acredita una amplia experiencia y trayectoria en la determinación de metabolitos en fluidos biológicos por HPLC.

SALA de ESTUDIOS BIOINFORMÁTICOS: Adecuada con equipos de cómputos, software y capacidad de almacenamiento y procesamiento de los datos emergentes de estudios de genómica, proteómica y metabolómica funcional.

BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO (BLP): El Instituto cuenta con una plataforma de BPL, vigente y en constante revisión.

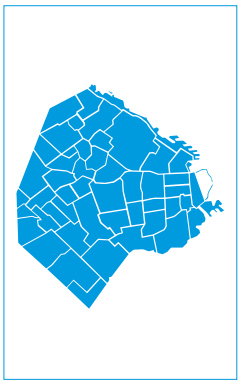
BIOTERIO con racks ventilados para el cuidado mantenimiento y cría de ratas y ratones, salas de cirugía y salas de conducta.

Capacidades

Redes nacionales e internacionales para investigaciones interdisciplinarias.
Miembros fundadores de la Red Franco Argentina de Cáncer de Páncreas.
Consorcio con el Intergrupo Latinoamericano de Oncología Gastrointestinal.
Colaboraciones con diversos centros de investigación a nivel mundial.
desarrollo de patentes, biomarcadores y blancos terapéuticos.
Compuesto inhibidor de la proteína GRK2 con estudios preclínicos como antihipertensivo.
MRP4/ABCC4 como biomarcador y blanco terapéutico en cáncer de páncreas y vesícula biliar.
Desarrollo nanotecnológico para aislamiento de exo-somas urinarios como biomarcadores de patologías renales.



Junín 956 Piso: 5,
Capital Federal



ininfa-uba.conicet.gov.ar/

ininfa@ffyb.uba.ar

Instituto de Micología y Botánica
INMIBO

Líneas de Investigación

Desarrollos biotecnológicos.

Diversidad, ecología y fisiología de hongos

Sistemática, Etnobotánica, Fisiología y Biología Reproductiva de Plantas Vasculares.

Equipamiento

Espectrofotómetro UV/VIS/NIR de Jasco para Cámaras de cultivo de cultivo de plantas marca Numak mod. MGC 350 HP-2.

Cámara refrigerada con agitación Marca New Brunswick mod. Psycrotherm. Liofilizador freezer Dry System; marca Labconco mod. Lyph - Lock 77530 - 77535.

Cámara refrigerada con agitación marca New Brunswick mod. Psycrotherm. Microscopio Marca Carl Zeiss mod. Axioskop con fluo escencia. Microcentrífuga de alta velocidad refrigerada D3024R, DLAB. 4 flujos laminares y una cámara de bioseguridad. HPLC marca Waters modelo 600 con detector con arreglo de lodos marca Waters modelo 2998.



Capacidades

Complejos de Cu(I) y Cu(II) para celdas solares más Desarrollo de bioinoculantes.

Economía circular vinculada con la producción de hongos comestibles y medicinales.

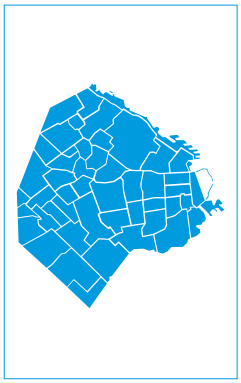
Protección del patrimonio histórico y cultural.

Manejo integral de patógenos vegetales y micotoxinas en alimentos.

Obtención de asociaciones endofíticas promotoras del desarrollo vegetal y nuevos alimentos de origen vegetal.



Intendente Guiraldes 2160 Piso: 4,
Capital Federal



inmibo.exactas.uba.ar

UBA Universidad de Buenos Aires

CONICET

INPA

Unidad Ejecutora de Investigaciones en Producción Animal

INPA

Líneas de Investigación

Producción agropecuaria y ambiente.

Calidad y seguridad agroalimentaria.

Biotecnología de la Reproducción Animal.

Micomanipulación y reproducción asistida en animales domésticos y silvestres.

Transgénesis animal.

Metodologías de predicción del mérito genético.

Nutrición Animal.

Nutrición en acuicultura.

Parasitología.

Inmunología.

Fármacos veterinarios.

Virología.

Peces, y producción pesquera marina y continental.



Equipamiento

LC-ICPMS/ digestor ácido por microondas, agua ultrapura por osmosis inversa, liofilizado , cromatógrafos líquidos de alta resolución [HPLC]; cromatógrafo gaseoso equipado con detectores de ionización de llama y captura electrónica [CGL]; Espectrómetro de emisión atómica por plasma de acoplamiento [ICP]; Centrífuga Macro; Espectrofotómetro UV-visible; ICP OES, Cada laboratorio se encuentra equipado con: digestor; baño térmico; centrífuga; heladeras de conservación; balanzas analíticas; horno mufla; bomba de fi trado; máquina MiliQ, cortadora de precisión de baja revolución (ISOMET), Bomba de vacio con vacuometro tipo B

Microscopio Nikon Eclipse Diaphot TE-300+, Accesorio de epiflu escencia+óptica Hofmnan,Sistema de micromanipulación completo,Sistema de electroporación,Baño Termostático, Balanza Analitica Digital,Agitador Magnético Calefaccionado,Agitador Vortex 220 volts,Fuente de Poder Fija,Lupa binocular,Lámpara uv 254/365nm,Incubador de co2 automático,Campana de flujo laminar horizontal,Microforja,Ciclador térmico,Centrífuga de mesa refrigerada

1 cámara vertical para cultivos de larvas y preservación de carnes provisto de:gabinete hasta 70 kg, armario modular portable, luz interior, puerta de vidrio, guías y parrillas desmontables, islación de poliuretano, controlador de temperatura y humedad, rango de temperatura: 0 a 30°C, rango de humedad: 0 a 99, controlador de flujos de ai e.

1 microscopio invertido LEICA™ DMi1 (Leica, Wetzlar, Germany), con cámara fotográfica, 1 microscopio marca Leica DM500 con cámara fotográfic Leica ICC50 HD + software

Leica Application Suite para medición y análisis de imágenes microscópicas, 3 microscopios ópticos marca Leica DM500. 1 lupa estereoscópica LeicaEZ4.

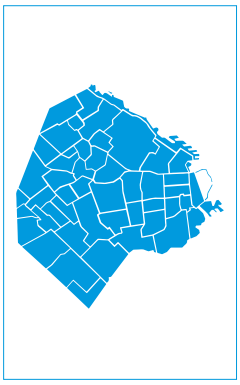
1 estufa de cultivo, 1 Autoclave portátil eléctrico Arcano YXQ-280MD. Volumen 18lts, 1 centrífuga, 1 microcentrifuga Minispin 13800 rpm.

1 balanza digital (200g), 1 Balanza portátil digital OHAUS, CS-200g, 1 Envasadora al vacío Neovac VAC510E. 1 lector de ELISA Bio TEK

1 termociclador capacidad 96 tubos, 1 transiluminador UV, 1 fuente de poder Endura 300, 1 cabina para muestras de PCR, 1 Vortex de hasta 2500rpm.

6 ampollas Squibb.

Av. Chorroarín 280, Capital Federal



inpa-uba.conicet.gov.ar

inpa@conicet.gov.ar

.UBA Universidad de Buenos Aires

CONICET

INPA

Unidad Ejecutora de Investigaciones en Producción Animal

INPA

Capacidades

Contribuciones a los diferentes aspectos de la producción animal (Nutricion, reproducción, genética, manejo animal, sanidad animal).
Alternativas de manejo de las diferentes producciones animales con el fin de minimizar impactos ambientales

Calidad y seguridad agroalimentaria de diferentes productos de origen animal. Trazabilidad.

Desarrollo de diferentes metodologías para la biotecnología de la Reproducción Animal, la micomanipulación y la reproducción asistida en animales domésticos y silvestres

Contribución a estudios interdisciplinarios de Transgénesis animal .

Desarrollo de nuevas dietas para nutrición en acuicultura

Desarrollos de diagnósticos por ejemplo para trichenelosis, paratuberculosis.

Contribuciones al manejo pesquero sustentable (determinación de stocks pesqueros, zonas nurseries, rutas migratorias y de desplazamiento).

Asesoramiento a organismos públicos (SenASA, RED Seguridad Alimentaria CONICET, REFACUA, Consejo Federal Pesquero, INTA, INIdeP, MAGYP, SADyS) y a productores (pescadores artesanales, cámaras pesqueras, productores agropecuarios, asociaciones de productores, empresas) en la resolución de problemas asociados a la producción animal.

Participación en la modifica ión del Código Alimentario Argentino art. 2070-277.

Generación de EBT (Por ejemplo New Organs Biotic: desarrollos de edición génica de cerdos para xenotransplantes).



UBA Universidad de Buenos Aires
CONICET
INQUIMAE

Instituto de Química, Física de Los Materiales, Medioambiente y Energía
INQUIMAE

Líneas de Investigación

Desarrollo y aplicación de técnicas de análisis de especies químicas y bioquímicas en monitoreo ambiental y dispositivos de diagnóstico.

Síntesis, caracterización y simulación computacional de materiales, especies químicas y sistemas biomoleculares.

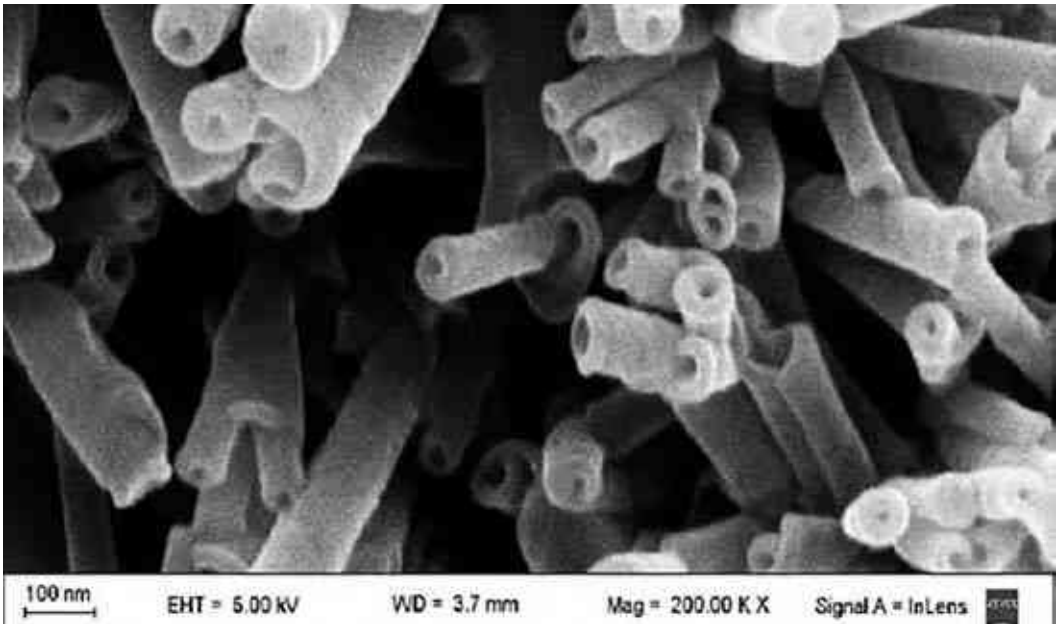
Desarrollo de materiales y dispositivos para almacenar y obtener energía.

Capacidades

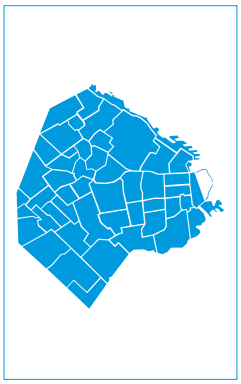
Método para la extracción de Litio, que ha dado lugar a varias transferencias y a una patente internacional.

Aportes significativos a métodos de diagnóstico, por ejemplo de virus SARS-CoV-2 durante la pandemia: dispositivo NeoQ, en colaboración con Laboratorio Pablo Cassará.





Intendente Guiraldes 2160 Piso: 3,
Capital Federal



inquimae.fcen.uba.ar

contacto inquimae@qi.fcen.uba.ar

.UBA Universidad de Buenos Aires

CONICET

INST. RAVIGNANI

Instituto de Historia Argentina y Americana “Dr. emilio Ravignani”

INSTITUTO “DR. E.RAVIGNANI”

Líneas de Investigación

Historia Argentina y Americana siglos XVI a XXI

Historia política

Historia intelectual y de los conceptos

Historia económica

Historia social

Historia cultural

Historia rural

Historiografía

Historia de la Iglesia y de la religión

Historia de la guerra

Historia de los sectores populares

Historia de las izquierdas

Historia del género y de la sexualidad

Historia de la educación

Estudios Afroamericanos

Capacidades

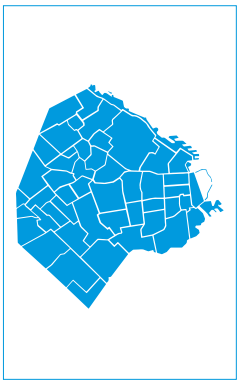
Medición de niveles de vida y de desigualdad con la construcción de series cuantitativas y datos cualitativos, siglos XVI a XX.

Renovación interpretativa en Historia rural, colonial americana, de los sectores populares y trabajadores, política de los siglos XIX y XX, religiosa, del pensamiento y las ideologías, social y cultural de los afroargentinos, Historiografía.

Digitalización y puesta en consulta pública online de documentos históricos de los siglos XVI a XIX.



25 de Mayo 221 Piso: 2, Capital Federal



ravignani.institutos.fil .uba.ar/

@ ravigna@retina.ar

.UBA Universidad de Buenos Aires
CONICET
INTECIN

Instituto de Tecnologías y Ciencias de la Ingeniería "Hilario Fernández Long"

INTECIN

Líneas de Investigación

Procesos avanzados de soldadura y manufactura aditiva de materiales metálicos.

Materiales Magnéticos micro y nanoestructurados.

Análisis de la vida útil de las estructuras de hormigón armado

Vidrios Calcogenuros con aplicaciones en medio ambiente.

Uso de la espectroscopía Mössbauer para el estudio de baterías de Litio.

Ciencia de la Salud y Ambiente.

Preservación de alimentos.

Equipamiento

Difracción de rayos X, marca Rigaku, modelo SMARTLAB.

Microscopio Electrónico SEM, marca JEOL, mode-lo JSV-6510LV.

Sistema de Láser pulsado de Nd:YAG.

Capacidades

Procedimientos para soldadura; impresión 3D en metales; optimización de procedimientos y análisis de falla.

Proceso de fundición destinado a fabricar materiales magnéticos micro y nano estructurados para conformar núcleos y sensores.

Rueda refrigerada y acople magnético para tornado por fusión.

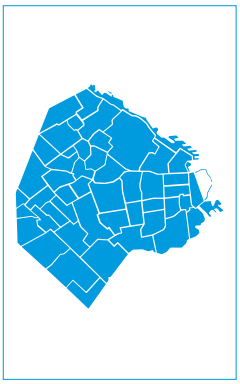
Hormigones elaborados con nuevos cementos.
Sensores químicos remotos para control de contaminación atmosférica en entornos urbanos e industriales.

Desarrollo y optimización con YTEC de una técnica de caracterización por Espectroscopía Mössbauer para materiales activos de Litio dopados con Hierro.

Equipos con sensores MOS (Metal Oxido Semiconductor) para medir radiación ionizante.
Ingredientes, alimentos y películas comestibles desarrollados por tecnologías de bajo impacto ambiental.



Av. Paseo Colón 850
Piso: 1sub,
Capital Federal



intecin.fi uba.ar

@
intecin
@fi uba.ar

Instituto de Química Biológica de la Facultad de Ciencias exactas y Naturales
IQUIBICEN

Líneas de Investigación

Química Ambiental, Microbiología y Biotecnología

Química Fisiológica y Biomédica

Bioquímica celular y estructural / Bioinformática

Equipamiento

Citómetro de Flujo BD Accuri C6 Plus; EQL-02023 - Cabina de seguridad biológica clase II tipo A2. Marca Biobase modelo 11231 BBC86 2° Gen; Autoclave vertical automático de 50L Marca Numak, modelo LS-50HD,

Cabina de Flujo Laminar (Exterior/Importación)

Cabina para preparación de muestras IVEMA

Minicabina de flujo laminar vertical

Incubadora digital MiLab de 80 litros

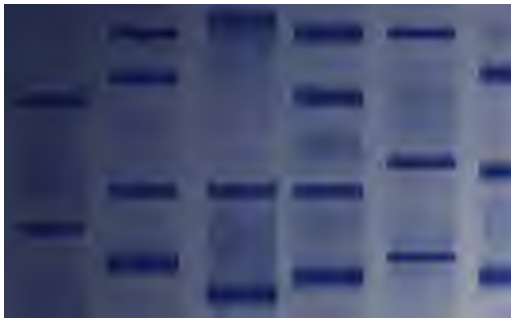
Microscopio biológico

Microscopio invertido binocular marca LEICA modelo DMI1

Microscopio Celestron Labs CL-CM800Flujo laminar vertical Marca Dauerhaft modelo BBS-V800

Agitador orbital con calefacción BIOMIT mod BM081

Incubador con camisa de agua con control automático de CO2 con sensor por conductividad térmica



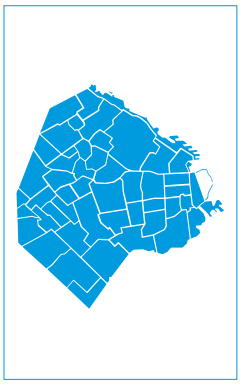
Capacidades

Contaminación de suelos y aguas, organismos sensores y biosensores de naturaleza electroquímica, biorremediación medida por microorganismos. Corrosión mediada por microorganismos, análisis y estrategias de control de poblaciones microbianas asociadas. Interacción entre microorganismos y sus hospedadores, impacto en la resistencia a antibióticos (importancia clínica) y en la promoción del crecimiento vegetal (importancia agrícola). Utilización de microorganismos para producción de alimentos funcionales y vacunas orales. Bacteriófagos para detección y biocontrol de patógenos. Producción sostenible de diferentes compuestos de interés biotecnológico e industrial, biocombustibles, biopolímeros, biosurfactantes, precursores químicos.

Abordajes bioquímicos y de biología celular para estudiar enfermedades humanas. Inflama ión asociada a cáncer, desórdenes reproductivos y complicaciones del embarazo. búsqueda de estrategias para el desarrollo de agentes antivirales con potencial preventivo y terapéutico frente a virus humanos de relevancia sanitaria como el virus dengue, virus Junín, virus Zika, herpesvirus y coronavirus. Métodos rápidos para antibiogramas. Biomarcadores y aportes al diagnóstico de enfermedades infecciosas y no endémicas crónicas. (Tuberculosis, Chagas, Fiebre hemorrágica argentina, desórdenes de la fertilidad, Cáncer de próstata y de mama). Avances en células madre. Aporte al conocimiento de los mecanismos que llevan a la disfunción del sistema nervioso en las enfermedades neurodegenerativas (enfermedad de Parkinson, Alzheimer y Esclerosis Lateral Amiotrófica) y en enfermedades de almacenamiento lisosomal.

Nanoestructuras. Dinámica celular. Comunicación intercelular. Bioinformática traslacional. análisis de grandes cantidades de datos biológicos y para traslación a biomedicina y salud. Diseño de nanosistemas: nanopartículas, nanogotas para la encapsulación de compuestos bioactivos de interés en farma, cosmética, nutrición y nutracéutica. Plataformas basadas en biopolímeros. enfoques analíticos para el diseño y estabilidad. Estudio de nanopartículas como agentes anticáncer y para el direccionamiento de moléculas. ensamblaje de moléculas. Fenómenos estéricos y termodinámicos de las uniones bioactivo.entrega controlada y sitiodirigida. Ingreso celular. Impacto en modelos celulares y animales (in-vitro e in-vivo).

Intendente Güiraldes 2160, Capital Federal



iquibicen.fcen.uba.ar

secretaria@iquibicen.fcen.uba.ar

UBA Universidad de Buenos Aires

CONICET

IQUIFIB

Instituto de Química y Fisicoquímica Biológicas “Prof. Alejandro C. Paladini”

IQUIFIB

Líneas de Investigación

Bioquímica humana.

Bioquímica vegetal.

Biofísica de macromoléculas.

Biofísica y nanotecnología aplicada a determinaciones biológicas. Nanosensores biomiméticos. Electroforesis capilar.

Equipamiento

Espectrómetro de masa acoplado a cromatografía líquida. Marca: SCIEX Modelo: QTRAP 4500 Sito en el LANAIS PROEM

Espectrómetro de Dicroísmo Circular. Marca: Applied Photophysics Modelo: V100

Fluorómetro. Marca: Horiba Modelo: PTI Quantum Master 400

Capacidades

Técnicas regenerativas de nervios dañados, mielinización y remielinización.

Terapias alternativas o adyuvantes en tratamiento oncológico.

Endocrinología molecular: metabolismo y carcinogénesis.

Metabolismo de nucleótidos extracelulares.

Bioquímica del sistema renina-angiotensina.

Contaminantes ambientales y transtornos endócrinos.

Neuro- to farmacología medicinal.

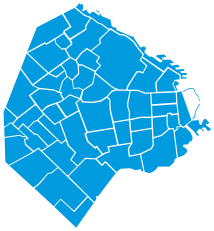
Estructura y función de enzimas, receptores y hormonas peptídicas.

Dinámica y cinética de máquinas moleculares.

Transporte a través de membranas biológicas. ATPasas de tipo P. Acuaporinas.

Nanosistemas mimetizados por los sistemas biológicos para ser usados en el diseño de sensores electroquímicos y ópticos y en la optimización de metodologías analíticas.

Junín 956,
Capital Federal



iquifi .conicet.gov.ar/

iquifib@q .ffyb.uba.ar



.UBA Universidad de Buenos Aires

CONICET

IQUIMEFA

Instituto Química y Metabolismo del Fármaco
IQUIMEFA

Líneas de Investigación

Ciencias de la Salud.

Ciencias Quimicas.

Fisiología Citología.

Equipamiento

HPLC Agilent 1260 Inifini y con detector DAD / HPLC Waters delta 600- Photodiode Array detector.

Espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear Bruker Ultrashield Plus 600, con sonda para líquidos y sólidos.

Espectrómetro de FT-IR Raman-ATR Nicolet IS50.

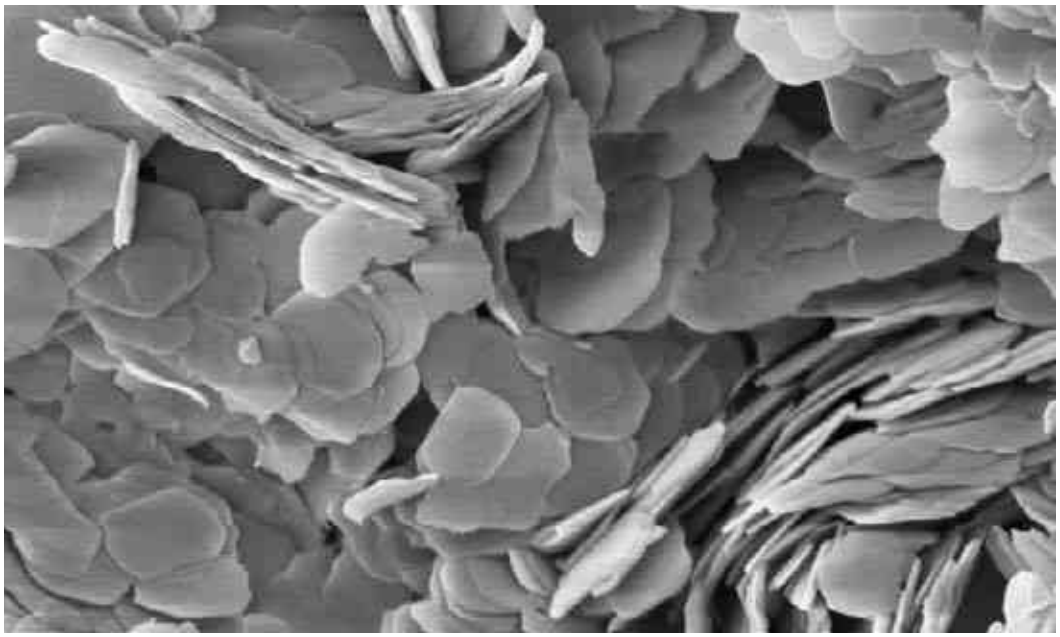
Capacidades

Desarrollo de ECOHAIR: productos para crecimiento capilar, patentados y respaldados por estudios clínicos, vendidos por Garre-Guevara.
Hidrogeles de queratina: materiales médicos innovadores, reconocidos nacional e internacionalmente.

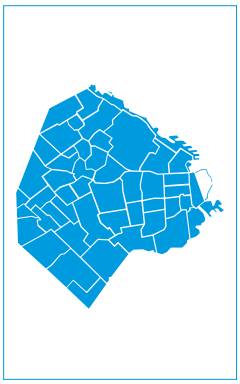
Investigación cardiovascular: estudio sobre dieta materna y enfermedades cardiovasculares.
Búsqueda de compuestos activos con potencial aplicación antiparasitaria, antiviral, antibacteriana, antitumoral, antioxidante, antiinflamatoria, insecticida e inmunomoduladora a partir de especies vegetales nativas y exóticas y del diseño asistido por métodos computacionales.

Desarrollo y caracterización de hidrogeles a base de polímeros, nanomateriales y nanosistemas, con aplicación en la regeneración de tejidos, la liberación de fármacos, la terapia antitumoral y saneamiento medioambiental.

Fisiología y siopatología cardiovascular y renal. Programación fetal de patologías cardiometabólicas en las distintas etapas de la vida. Cardioprotección frente al daño por isquemia-reperfusión, papel de las quinasas en la supervivencia celular ante distintas intervenciones.



Junín 956 Piso: 2,
Capital Federal



iquimefa.conicet.gov.ar

iquimefa@ffyb.uba.ar

.UBA Universidad de Buenos Aires

CONICET

ITAPROQ

Instituto de Tecnología de Alimentos y Procesos Químicos

ITAPROQ

Líneas de Investigación

Alimentos, aditivos e ingredientes: desarrollo y análisis

Materiales avanzados: nanomateriales y biomateriales

Desarrollo sostenible y economía circular

Equipamiento

Planta piloto de alimentos
Reómetro dinámico
Tensiómetro de gota
Texturómetro
Calorímetro diferencial de barrido
Secador por aspersión
FTIR
RMN de bajo campo
Analizadores de tamaño de partículas.

Capacidades

Aplicación y desarrollo de nuevos productos, tecnologías de producción y preservación de alimentos, aditivos e ingredientes a escala laboratorio y piloto.

Diseño de alimentos ingredientes y aditivos funcionales.

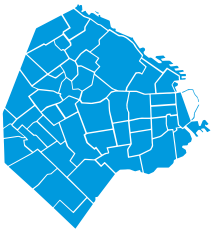
Desarrollo y aplicación de análisis sensorial con consumidores y paneles entrenados.

Aislamiento, caracterización, desarrollo y aplicaciones de nanomateriales y biomateriales.

Desarrollo de tecnologías alternativas para el tratamiento de e luentes y para la remoción de contaminantes.

Aprovechamiento y valorización de residuos y subproductos agroindustriales y urbanos.

Ciudad Universitaria
S/N, Capital Federal



di.fcen.uba.ar

secre@di.fcen.uba.ar



UBA Universidad de Buenos Aires

CONICET

ITHES

Instituto de Tecnologías del Hidrógeno y Energías Sostenibles
ITHES

Líneas de Investigación

Producción de energía y Compuestos Químicos a partir de recursos renovables

Modelado de reactores catalíticos y Pilas de combustible

Síntesis y caracterización de catalizadores

Equipamiento

Planta Piloto de Hidrógeno con Pila PEM acoplada

Psortometro Asap 2020 Micromeritics y Equipo de Caracterizacion de Catalizadores por técnicas de temperatura programada y equipos de flujo para evaluación de catalizadores sólidos

Cromatógrafos Gaseosos

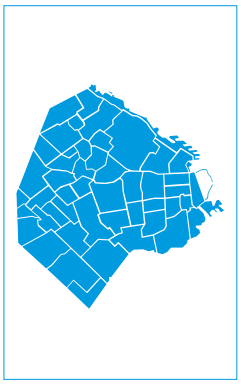
Capacidades

Proyecto EOS Greencell: producción de H2 por reformado de bioetanol.

Catalizador para la descomposición de hidrocarburos, proceso para la obtención de dicho catalizador y proceso para la obtención de hidrógeno y gas de síntesis que emplea dicho catalizador.

Participación en la redacción del Plan Nacional de Hidrógeno, Secretaría de Energía.

Intendente Güiraldes 2160, Capital Federal



ithes-uba.conicet.gov.ar/

ithesecretaria@gmail.com



UBA Universidad de Buenos Aires

CONICET

ITPN

Instituto de Tecnología en Polímeros y Nanotecnología

ITPN

Líneas de Investigación

Materiales biodegradables y/o biobasados

Materiales compuestos amigables con el ambiente para la industrias de la construcción, automotriz, aeronáutica

Materiales multifuncionales obtenidos a partir de polímeros sintéticos y/o biobasados

Capacidades

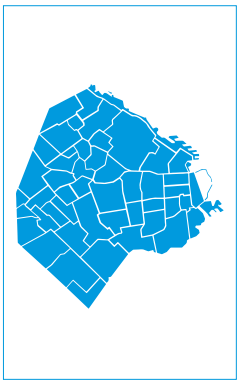
Producción de nanocelulosa bacteriana a escala piloto.

Asociación con empresas de industrias de plástico, gas y petróleo.

Metodología de obtención de macroesferas car-gadas con A. brasilense y P. fluorescens.

Película sensible al agua, comestible y biodegradable.

Av. Las Heras 2214, Capital Federal



itpn.fi uba.ar

@

contacto@itpn.com.ar



CONICET

MACN

Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”

MACNBR

Líneas de Investigación

Diversidad y evolución de organismos vivientes y extintos

Paleoecología, Ecología y Conservación.

Equipamiento

Microscopio electrónico de barrido de efecto de campo Zeiss GeminiSEM 360, con detectores para microscopía de barrido, de transmisión y espectrografía de rayos X. Es un equipo de última generación con prestaciones para investiga-ciones básicas y aplicadas, ampliamente utiliza-do por el sistema científico nacional.

Capacidades

Cuidado y crecimiento continuo de 23 Colecciones Nacionales.

Contribuciones al conocimiento de la diversidad y evolución de organismos vivientes y extintos.

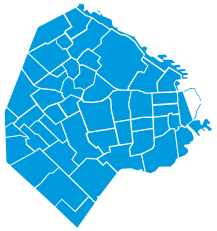
Formación de recursos humanos.

Transferencias al sector público y privado a través de servicios, aplicando los conocimientos científicos para la resolución de pro-blemas locales o regionales.

Salas de exhibición que acercan los resultados de investigaciones científicas a la sociedad y presentan ejemplares de las colecciones desde una perspectiva original, valorizando el conocimiento científico y la riqueza de la fauna y flora actual y fósil de nuestro país. Puesta en valor del patrimonio y aporte de nuevas formas educativas a la comunidad.



Av. Angel Gallardo 470, Capital Federal



macnconicet.gob.ar

@

directormacn@macn.gov.ar

info@macn.gov.ar

UBA Universidad de Buenos Aires
CONICET
NANOBIOTEC

Instituto de Nanotecnología
NANOBIOTEC

Líneas de Investigación

Biotecnología.

Materiales cromatográficos, nanomateriales y síntesis de péptidos.

Metabolitos secundarios en cultivos vegetales y aplicaciones biotecnológicas de microorganismos extremófilos

Equipamiento

Sistema cromatográfico para purificación de proteinas.

Equipo MALDI TOF.

Cromatógrafo líquido de alta presión.

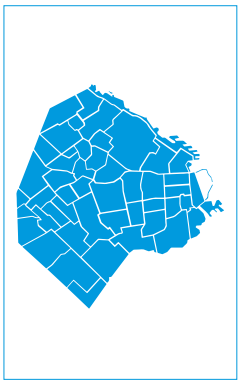
Capacidades

Desarrollo de nuevas plataformas biotecnológicas para la producción de proteínas de interés comercial a gran escala.

Desarrollo de materiales cromatográfi os, nanomateriales y síntesis de péptidos para procesos de purifica ión de bioproductos de interés comercial.

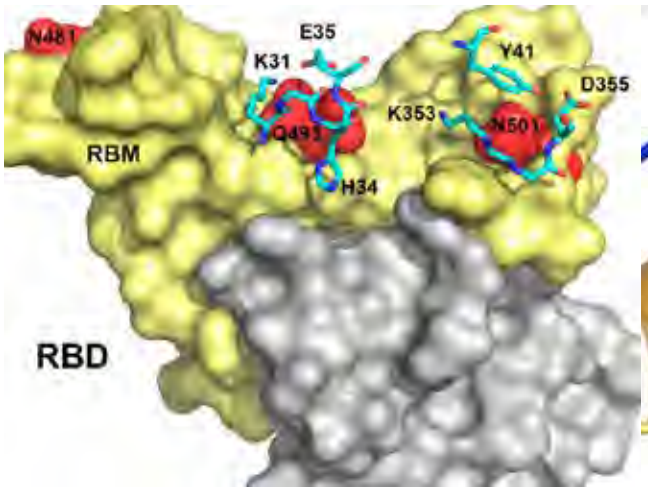
Producción de metabolitos secundarios en cultivos vegetales y aplicaciones biotecnológicas de microorganismos extremófilos

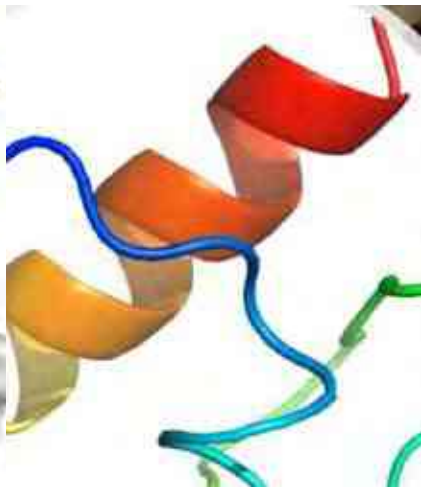
Junín 956 Piso: 6,
Capital Federal



nanobiotec.conicet.gov.ar.

nanobiotec@ffyb.uba.ar





UMYMFOR

Unidad de Microanálisis y Métodos Físicos en Química Orgánica
UMYMFOR

Líneas de Investigación

Síntesis de compuestos orgánicos con actividad biológica: antifúngicos, antibióticos, antiparasitarios, antivirales y antitumorales.

Identificación y caracterización estructural de compuestos orgánicos naturales y/o sintéticos.

Química aplicada al arte y a la conservación de bienes culturales.

Equipamiento

Espectrómetro de resonancia magnética nuclear Bruker Avance Neo 500.

Espectrómetro de resonancia magnética nuclear Bruker Fourier 300.

Espectrómetro de Masa BRUKER micrOTOF-Q II.

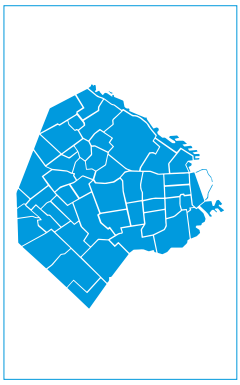
Capacidades

Implementación y puesta en funcionamiento de una facilidad de screening de compuestos contra hongos fitopatógenos de importancia agroindustrial.

Transferencias al sector productivo, en particular a la industria farmacéutica.

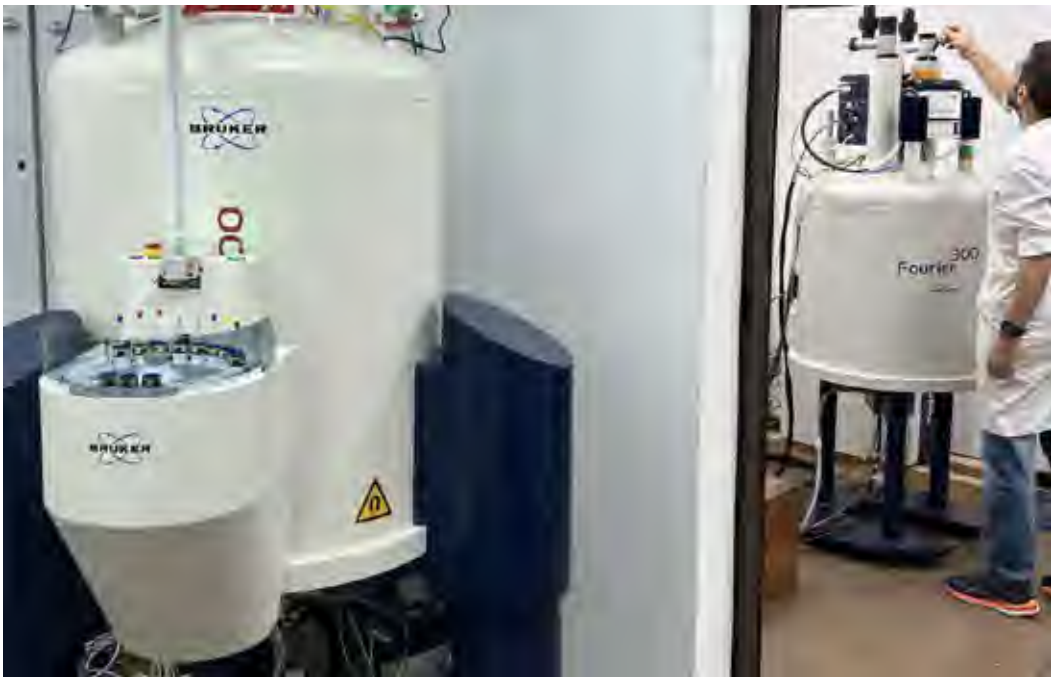
Identifica ión de sustancias estupefacientes. Participación del comité técnico del Sistema de Alerta Temprana (SAT, SEDRONAR).

Intendente Güiraldes 2160 Piso: 3, Capital Federa



umymfor.conicet.gov.ar

umymfor@qo.fcen.uba.ar



CONICET

Universidad Nacional Villa María

C C O N F I N E S

Centro de Conocimiento, Formación e Investigación en Estudios Sociales
CCONFINES

Líneas de Investigación

Ciencia Política. Estado, democracia y subjetividades.

Sociología. Tópicos Sociales, estudios de género, estudios de familia, trabajo social. Nuevas expresiones del conflicto social.

Comunicación de Medios y Sociocultural TICS y configuración de subjetividades.

Capacidades

Coordinación de las III Jornadas Internacionales "Izquierda(s) Lacaniana(s)".

Coordinación del I y II Encuentros Latinoamericanos de Infancias, Juventudes y Territorios.

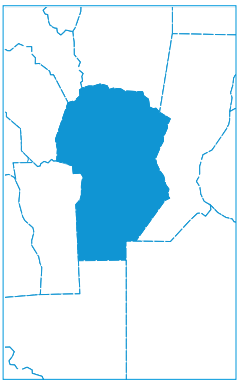
Coordinación del Ciclo de conversatorios sobre Género y Democracia.

Vínculos Estado – Sociedad Civil, políticas públicas y gobiernos en clave local y regional.
Dinámicas de estructuración y organización social, y problemáticas del desarrollo socio-económico.

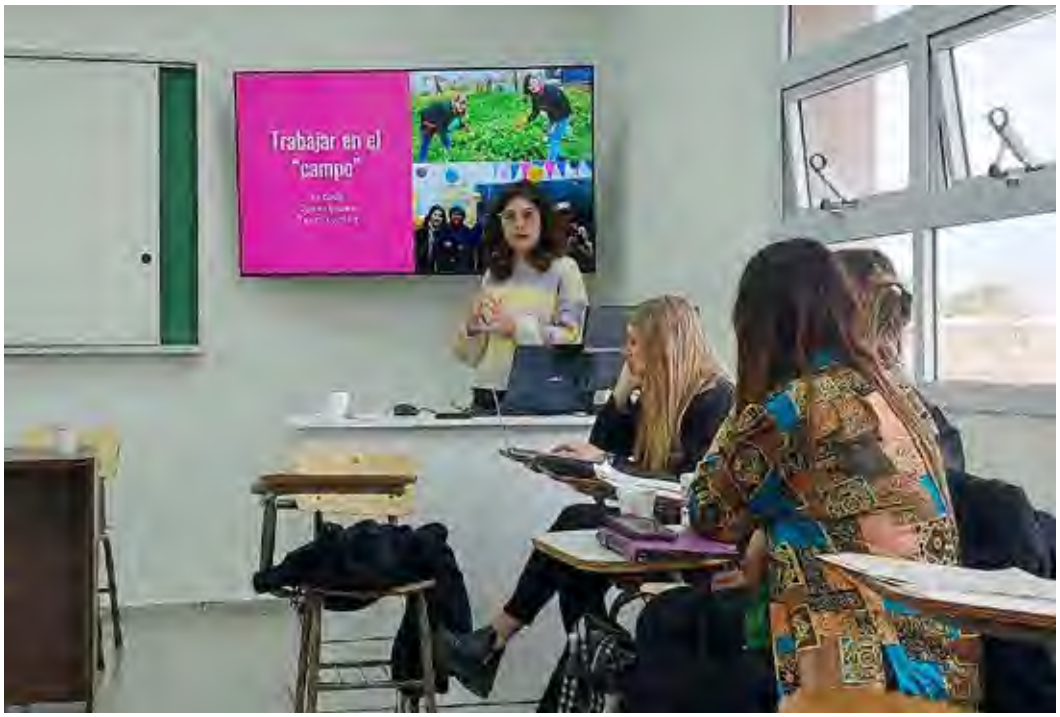
Desigualdades en el reconocimiento y la distribución de derechos y recursos en torno a géneros y juventudes.

Identidades sociales y políticas en la historia reciente, con alcance regional, nacional y subnacional.

Av. Arturo Jauretche 1555, Villa María, Córdoba



@
cconfine
@ics.unvm.edu.ar



CONICET

ASOCIACION DE VIVIENDA ECONOMICA

C E V E

Centro Experimental de la Vivienda Económica
CEVE

Líneas de Investigación

Sistemas constructivos.

Nuevos Materiales.

Diseño Bioclimático.

Gestión integral del Hábitat.

Justicia Territorial.

Estudios socio-territoriales del hábitat.

Equipamiento

Prensa de ensayos Toressa PB-MVD 50 Tn.

Prensa Universal de ensayos Shimadzlu AGS-X 50 kN.

Extrusora de simple husillo, motor de 5 hp, 3 zonas de calentamiento.

Capacidades

Sistemas constructivos innovadores con materiales tradicionales.

Elementos constructivos con materiales reciclados.

Diseño y cálculo de cerramientos habitacionales con enfoque de efi iencia energética.
desarrollo de instrumentos para la gestión local, integral, participativa del hábitat.

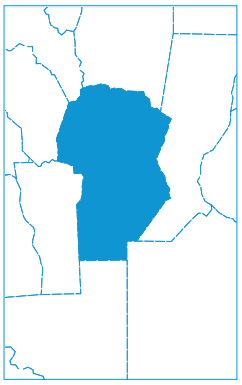
Investigación y desarrollo de instrumentos jurídico-institucionales de acceso al hábitat, suelo urbano, género y ambiente.

Desarrollo e implementación de metodologías de recuperación de saberes constructivos vernáculos locales.





Igualdad 3585,
Córdoba, Córdoba



ceve.org.ar

@
comunicaciones
@ceve.org.ar

CONICET UNC Universidad Nacional de Córdoba

C I B I C I

Centro de Investigación en Bioquímica Clínica e Inmunología
CIBICI

Líneas de Investigación

Inmunología.

Biología celular y molecular.

Alimentos y ambiente.

Equipamiento

Akoya Phenoimager: sistema de imagen celular automatizado para análisis cortes histológicos.

Microscopio de super resolución.

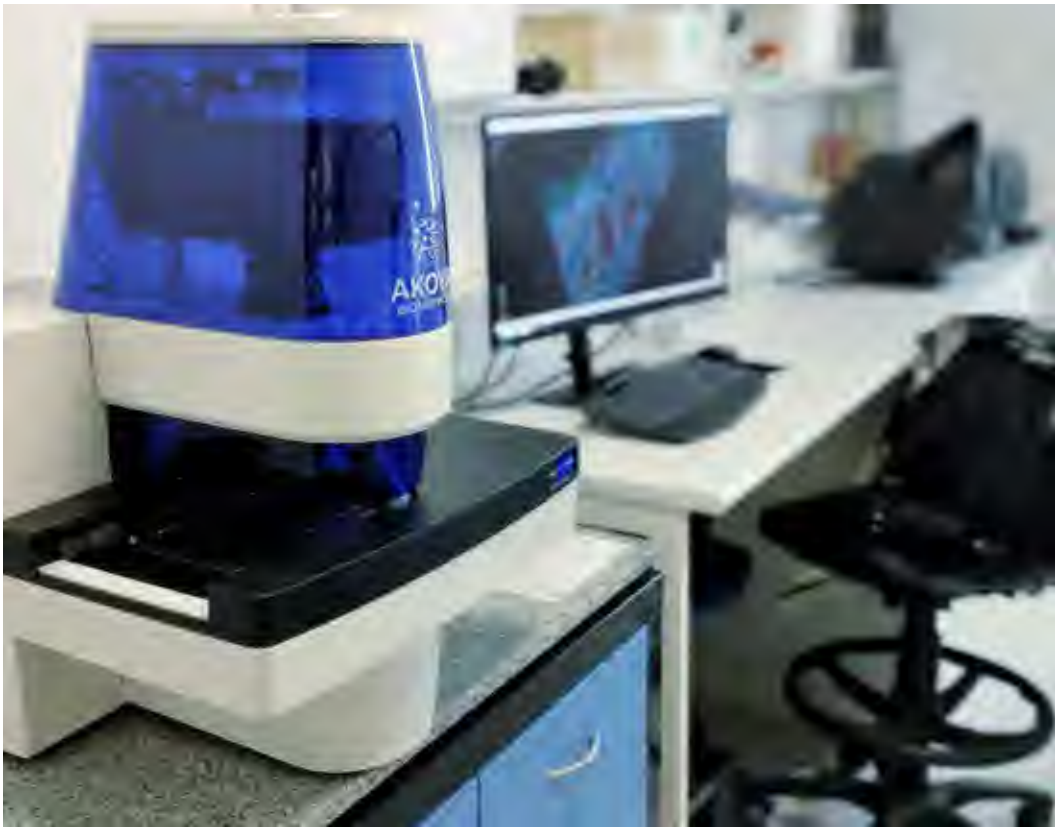
Equipo LC-MS-MS, automuestreador Waters, modelo Acquity UPLC H-Class, detector: Masas triple cuadrúpolo con fuente por electrospray marca Waters, modelo Xevo TQ-S Micro.

Capacidades

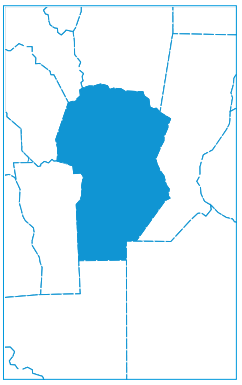
Investigaciones en torno a las respuestas del sistema inmune frente a infecciones de patógenos humanos, enfermedades tumorales e inflamatorias: mecanismos básicos de la respuesta innata y adaptativa de células inmunes.

Estudio de mecanismos celulares y moleculares de células eucariotas y procariotas, en contexto fisiológico y patológico, incluyendo enfermeda-des oncológicas, neovasculares, neurodegenerativas, inflamatorias e infecciones.

Contaminación acuática, ecotoxicología, micotoxicología y fitorremediación.



Haya de La Torre y Medina Allende S/N, Córdoba, Córdoba



cibici.conicet.gov.ar/

cibici@fcq.unc.edu.ar

CONICET UNC Universidad Nacional de Córdoba

C I C T E R R A

Centro de Investigaciones en Ciencias de la Tierra
CICTERRA

Líneas de Investigación

Dinámica de la Litósfera-Astenósfera: Reconstrucciones paleogeográficas, formación de orógenos, formación y reciclado de la corteza continental y generación de topografía (relieve y cuencas).

Variabilidad climática y procesos geo-ambientales: Procesos sedimentarios y geoquímicos de baja temperatura. Estudios paleoambientales. Geología del Cuaternario. Recursos hídricos y cambio climático. Problemática ambiental: procesos naturales y antrópicos. Geomicrobiología. Contaminación. Riesgo geológico. Remediación.

Evolución de la diversidad biológica. El registro fósil como herramienta para establecer las relaciones temporales y evolutivas de los organismos y comprender la vinculación causal entre los cam-bios ambientales, climáticos, geográficos y los eventos bióticos.

Equipamiento

ICP-OES: Espectrometría óptica con plasma acoplado inductivamente (ICP OES) Thermo Scientific– i AP 700 series.

ICP-MS: Espectrometría de Masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) Thermo Scientific – riple Quadrupole (iCAP TQe).

Microsonda de electrones modelo es JEOL JXA-8230 (compartida con Lab Lamarx).



Capacidades

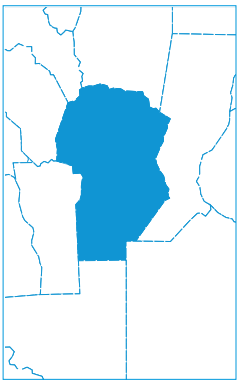
Caracterización de materiales geológicos; identificación de minerales; análisis geoquímicos; evaluaciones sísmicas, estructurales y geomorfológicas (por ej. para Vialidad Nacional o actividades mineras); análisis de fracturación y petrología (por ej. Instalación central nuclear Embalse); análisis del agua.

Estratigrafía, sedimentología, paleontología y análisis de cuenca (por ej. en Vaca Muerta, Neuquén o estudios de fallamiento del Bloque San Rafael para construcción de presa sobre río Diamante, Mendoza), entre otros.
Asesoramientos para YPF y Petrobras y participación en análisis de yacimientos de litio.

Estudios de bacterias y microorganismos extremófilos en lagunas y salares de altura; biodiversidad del pasado para estudios paleogeográficos, paleoclimáticos, extinciones y diversifica iones; conservación del patrimonio Paleontológico.



Av. Velez Sarsfield 1611, Córdoba, Córdoba



cicterra.conicet.unc.edu.ar

@

direccioncicterra@fcefyn.unc.edu.ar

secretariacicterra@fcefyn.unc.edu.ar

CONICET
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CÓRDOBA
JESUITAS
C I D I E

Centro de Investigación y Desarrollo en Inmunología y Enfermedades Infecciosas
CIDIE

Líneas de Investigación

Caracterización de la patogénesis y desarrollo de nuevas vacunas contra virus de importancia regional.

Búsqueda de compuestos obtenidos de plantas de la flo a Argentina con potencial actividad farmacológica y pesticida: caracterización y estudio de entidades químicas presentes en plantas, en su mayoría nativas, con actividad pesticida, antibacteriana, inhibidora de enzimas asociadas a patologías y procesos, antiviral, antiangiogénica y antitumoral.

Ecología evolutiva de bacterias.

Equipamiento

Racks movibles de alojamiento para animales de experimentación: microaislados conectados a unidad de ventilación y fi trado de aire automatizada dotada de fi tros HEPA modelo SmartFlow (TECNIPLAST) - Cromatógrafo ÄKTA pure (fast protein liquid chromatography - FPLC) - Ultracentrífuga Beckman Coulter Modelo Optima XE-90. Citómetro de flujo BD ccuri C6.

Cromatógrafo Líquido de Alta Presión con Arreglo de diodos (HPLC-DAD) Shimadzu Cromatógrafo Líquido de Presión Media Isolera Biotage. Tres evaporadores rotatorios de presión controlada Bucchi. Sistema Polyvap de evaporación Bucchi.

Sistema automático de pipeteo Opentron OT.

Capacidades

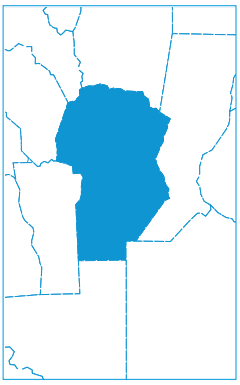
Desarrollo vacunal mucoso: plataforma de subunidad con proteínas de Giardia lamblia logra vacunación oral eficaz para influenza y otros virus regionales.

Estudio sobre la patogénesis causada por el virus Río Negro.

Transferencia tecnológica a la empresa OVMI para la producción de un pesticida orgánico.
Publicaciones científicas: compuestos de plantas nativas como insecticidas y repelentes, inhibidores enzimáticos.

Compuestos angiogénicos e inhibidores de proteínas transportadoras de drogas.

Armada
Argentina 3555,
Córdoba, Córdoba



@
cidie@cidie.ucc.edu.ar



CONICET UNC Universidad Nacional de Córdoba

C I E C S

Centro de Investigaciones y Estudios sobre Cultura y Sociedad

CIECS

Líneas de Investigación

Co-construcción del conocimiento.

Estudios de población.
Población sociosegregada, calidad de vida y espacio urbano en Córdoba. Aceptación/rechazo de vacunación COVID.

Abordajes críticos y multidimensionales de fenómenos sociales en áreas como Comunicación, Estudios internacionales, Antropología, Historia, Trabajo y empresa, energías renovables, género y Ciencias políticas, teoría Social y filosófic

Capacidades

Proyectos en el Litoral y Patagonia en sistemas constructivos en madera y colaboraciones que valoran los recursos forestales locales. Integración de conocimientos académicos y vivenciales, con un enfoque comunitario. Promoción de la tecnología como un conocimiento colectivo.

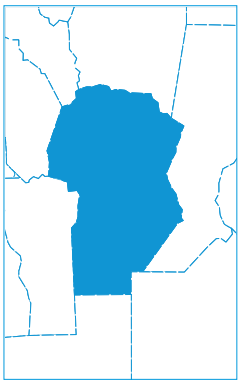
Estudios sobre dinámicas demográficas contemporáneas y sus implicaciones políticas y sociales. Investigación en salud pública, envejecimiento, derechos humanos y niñez, migraciones y desigualdades sociales. Investigaciones sobre las desigualdades de género en salud, epidemiología social e historia social de la salud y enfermedad, además de investigaciones en determinantes sociales de la salud y servicios sanitarios.

Construcción de datos cuantitativos a través de encuestas, entrevistas colectivas y grupos focales. Elaboración de informes con resultados de libre acceso. Transferencia de información a población socio segregada de merenderos de Córdoba.

Promoción del conocimiento a través de la publicación de la revista institucional “Astrolabio. Nueva época” y la editorial propia “Ediciones Ciecs”.



Av. Valparaíso S/N,
Córdoba, Córdoba



ciecs-conicet.gob.ar/

ciecs@ciecs-conicet.gob.ar

CONICET

UNC Universidad Nacional de Córdoba

C I E M

Centro de Investigación y Estudios de Matemática
CIEM

Líneas de Investigación

Geometría diferencial. Geometría homogénea, geometría de subvariedades, geometría compleja, geometría simpléctica, flujo de Ri ci, solitones.

Teoría de Lie. Análisis armónico, representaciones de grupos, álgebras de Hopf, grupos cuánticos, álgebras conformes, polinomios ortogonales, funciones esféricas matriciales.

Análisis Armónico y Ecuaciones Diferenciales. Análisis armónico clásico, integrales singulares, ecuaciones diferenciales parciales.

Teoría de Números. Formas automorfas, geometría espectral, teoría de códigos autocorrectores, grupos aritméticos.

Análisis Numérico y Computación. Modelización matemática (detección y crecimiento de tumores, dinámica de fluidos, interacción de ondas no linea-les o fluidos estratificados y problemas de frontera libre). Optimización numérica.

Estadística. Modelos exponenciales con disper-sión, Métodos de estimación e inferencia robustos. Análisis estadístico de imágenes de teledetección. Estadística espacial. Inferencia en árboles aleato-rios. Modelos estadísticos para medición en imágenes de alta resolución.

Álgebra Universal. Teoría de expansiones de reticulados distributivos: Elementos centrales en variedades con 0 y 1; Clases algebraicamente ex-pansibles y clones de funciones definibles ecua-cionalmente; Representaciones por haces.

Equipamiento

Servidores para cómputos (cálculos en progra-mas de matemática específicos). Se dispone del servidor Durga (CPU 2*Xeon E5-2680v2, RAM 256 GiB DDR3, HDD 2 TiB) y clusters del CCAD-UNC.

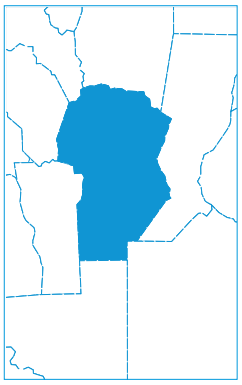
Capacidades

Se brindan STAN a empresas privadas, promoviendo la aplicación de la matemática en procesos industriales y técnicos.

Se provee de métodos y algoritmos para programación no lineal (métodos de restauración inexacta, métodos de tipo Lagrangiano aumentado, programación cuadrática secuencial, problemas de localización de optimización binivel y de optimización multicriterio.

Uso de la estadística en problemas biomédicos.

Medina Allende S/N
Piso: 3 depto: 381,
Córdoba, Córdoba



ciem.conicet.unc.edu.ar/

@ ciem@famaf.unc.edu.ar



CONICET UTN
CINTRA

Centro de Investigación y Transferencia en Acústica
CINTRA

Líneas de Investigación

Percepción y procesamiento auditivo en el desarrollo humano: aprendizaje de habilidades perceptivas sensoriomotoras, estudio de mecanismos de procesamiento auditivo (SEM, acúfenos, percepción y comprensión del lenguaje hablado, efectos del ruido en la percepción sonora), procesamiento perceptual y discapacidad, efectos del entorno y hábitos en la salud auditiva.

Acústica ambiental, de recintos y metrología: contaminación sonora urbana (mapas de ruido y relevamientos de niveles sonoros), contaminación acústica en ámbitos laborales, acústica de recintos e innovación en metrología acústica.

Tecnologías auditivas y del habla: entornos auditivos virtuales y síntesis binaural dinámica, procesamiento digital del habla e interacción hombre-máquina por voz, modelos de audición robótica, audio juegos computacionales accesibles.

Equipamiento

Simulador de Cabeza y Torso (HATS) - Bruel & Kjaer Type 4128.

Analizadores de sonido portables - Bruel & Kjaer Type 2250 y 2270 con sonda para medición de intensidad sonora y acelerómetros para medición de vibraciones

Dos recintos acondicionados acústicamente aptos para ensayos y pruebas experimentales para investigación de 17 m2 y 9,5 m2

Capacidades

Investigación sobre percepción del sonido du-rante confinamiento por COVID-19.

Estudio de microprosodia y movimientos articulatorios del habla.

Análisis de patrones sensoriomotores en tareas perceptuales.

Impacto de la exploración guiada en percepción auditiva.

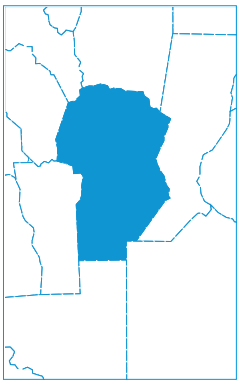
Servicios tecnológicos y colaboraciones con empresas líderes en la región.

Participación en programas educativos para promover la salud auditiva.

Contribución en la creación de la Red Nacional de Laboratorios de Acústica.

Elaboración de normas y regulaciones en acústica.

Maestro M. Lopez y Cruz Roja Argentina S/N, Córdoba, Córdoba



@
acustica@frc.utn.edu.ar



CONICET UNC Universidad Nacional de Córdoba

C I Q U I B I C

Centro de Investigaciones en Química Biológica de Córdoba
CIQUIBIC

Líneas de Investigación

Genética Molecular y Biotecnología.

Biofisicoquímica y Bioquímica Estructural.

Química Biológica, Biología Celular y Molecular y Neurobiología.

Equipamiento

Freezers de -80oC:
Thermo Scientifi . Forma 900 Series, capacidad: 651 L.
Sanyo. MDF-U53V, capacidad: 519 L y MDF-U53V, capacidad: 519 L.
Arctiko. ULF 650, Capacidad: 628L
Righi. Capacidad: 768L (aprox.)

Ultracentrífugas refrigeradas:
Optima. LE-80 K y TLX.
Beckman. XL-90

Centrífugas refrigeradas de gran volumen:
Eppendorf. 5804 R
Sorvall RC6+ y ST16R

Rotores:
Beckman. TLV 100, TLA 120.1, 70.1 Ti, 50.2 Ti y VTI 50.
Sorvall. TST 60.4.
Esterilización:
Varioklab. Classic 500 EP-Z, capacidad: 80 L y Steam Steriliser Type EH, capacidad: 75 L.

Termocicladores para análisis cuantitativo real time PCR:
Bio-Rad. CFX96 Real Time System
Qiagen. RotorGene Q

Producción y Purifica ión de Proteínas Recombinantes, Análisis de Proteínas, Péptidos y Moléculas Pequeñas:
Bioreactor BIOSTAT A (de Sartorius Stedim Biotech), Capacidad: 2 litros de cultivo.
Sistema de Cromatografía líquida de alta efica ia (HPLC) Agilent 1200 Infinit Se ies
Sistemas de cromatografía preparativa líquida para la purifica ión de proteínas:
ÄKTA purifier 100 (de Ame sham Biosciences)
FAST (de Pharmacia)

Cultivos de líneas celulares, de cultivos primarios y banco de células:
Cabinas de flujo laminar, 5 incubadores de CO2, centrífugas y accesorios

Microscopía:
- Microscopio confocal axioplan
- Microscopio BAM (Brewer Angle Microscopy)
Centro de micro y nanoscopía de Córdoba
- Microscopio Confocal Espectral FV1000 Olympus
- Microscopio Confocal Espectral FV1200 Olympus
- Microscopio Axiovert 200 - Pinzas ópticas
- Microscopio de superresolución STEDYCON Olympus/Aberrior
- Microscopio confocal LSM980 ZEISS con detec-tor de AiryScan II y laser para excitación con dos fotones
- Microscopio confocal LSM800 ZEISS
- Microscopio de disco giratorio con iluminación TIRF DSU-cellTIRF Olympus

Equipos de Monocapas y análisis de soluciones y sistemas coloidales:
Equipo circular. Mayer. D3400
KSV (de Biolin Scientifi). NIMA
KSV (de Biolin Scientifi). NIMA minithrough II

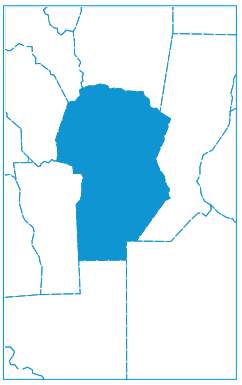
Equipo para la medición de la osmolaridad de soluciones:
Löser. OM806

Equipo para la determinación del radio hidrodinámico de partículas coloidales:
Particle Sizing Systems. NICOMP 380
Horiba. SZ-100

Calorímetro Diferencial de Barrido:
Microcal. Modelo MicroCalVP
Espectrofluo ómetros:
Varian. Cary Eclipse. Con módulo termostatizador
Horiba. Fluoromax-P

Espectrofotómetro Infrarrojo:
Nicolet. FTIR Nexus.

Av. Haya de La Torre S/N, Córdoba



ciquibic.org.ar/

@ ciquibic@fcq.unc.edu.ar

CONICET UNC Universidad Nacional de Córdoba

C I Q U I B I C

Centro de Investigaciones en Química Biológica de Córdoba
CIQUIBIC

Capacidades

Diagnósticos: kit inmunoenzimático para cólera; detección de enfermedad de Sandhoof; clones bacterianos productores de proteínas recombinantes; desarrollo del factor IX de la sangre, recombinante humano; testeo de nanoemulsiones de ramnolípidos; innovación de diagnóstico y seguimiento de infección por coronavirus.

Transferencia al Grupo Farmacéutico Beta para obtener principios activos.

Análisis de biofilms bacterianos.
Microscopía óptica y confocal avanzada.

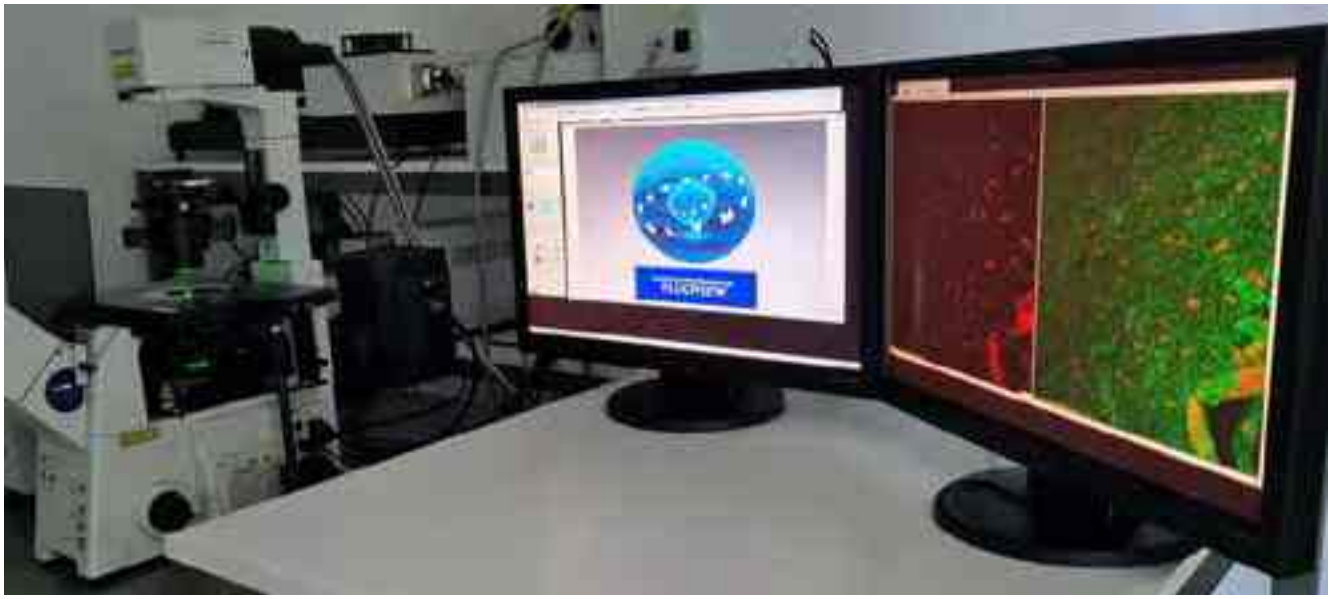
Cultivo de líneas celulares y banco de células.
Cooperación binacional con Instituto Weizmann para identificar moléculas inhibidoras de proteína palmitoiltransferasa.

Microscopía de fluorescencia: creación de Centro de micro y nanoscopía de Córdoba.

Capacitaciones: biología molecular y celular; desarrollo de genética forense.

Evolución de la Resistencia antibiótica en infecciones crónicas Polimicrobianas en Argentina (REPARA)





CONICET

Universidad Nacional Villa María

CIT VILLA MARÍA

Centro de Investigaciones y Transferencia de Villa Maria

CIT VILLA MARIA

Líneas de Investigación

Salud.

Arte y Cultura.

Nuevos Materiales.

Equipamiento

HPLC, GC, SPRAY DRY, UV, Liofilizado , Campana de Microbiología, Frezeer -80°C, Evaporar Rotatorio, Ultraturrax, Autoclave, Estufa de Cultivo.



Capacidades

Investigación sobre perfil epidemiológico co-munitario. En desarrollo y cooperación con la Secretaría de Salud de Villa María y región. Vínculo con políticas públicas. Desarrollo infantil y el ambiente de crianza de niños y niñas en comunidades en situación de vulnerabilidad. Adhe-rencia al tratamiento de enfermedades crónicas no transmisibles de consultantes del sistema de salud. Ambiente y salud: la auto percepción de riesgo ambiental en la comunidad, consolidando mecanismos locales de gestión ambiental.

Neurotoxicología experimental utilizando al nemátodo Caenorhabditis elegans como modelo animal (bioindicador). Valoración de toxicidad de contaminantes ambientales incluyendo metales y plaguicidas.

Desarrollo de estrategias para optimizar propiedades fisicoquímicas de compuestos bioactivos naturales destinados al tratamiento de diversas patologías. desarrollo de estrategias para mejo-rar la solubilidad y estabilidad de compuestos bioactivos herbales. Actividad antimicrobiana de productos vegetales. Estrategias nanotecnológicas para aplicaciones farmacéuticas.

Salud y saneamiento en viviendas de sectores vulnerables.

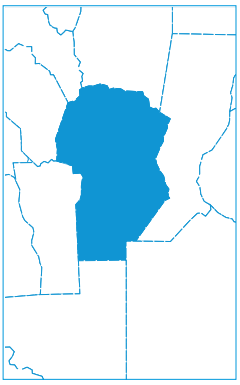
Tecnología Socio-Artística: vinculando ciencias de la salud, la educación y las artes.

Intersecciones posibles entre el texto literario y su contemporáneo.

Biomateriales. Estudio de Superficies Biocidas para la industria láctea.

Aprovechamiento de residuos de cáscara de maní en Córdoba. Diseño de nuevos materiales.

Carlos Pellegrini 211,
Villa María, Córdoba



@
cit.villamaria@gmail.com

CONICET UTN

C I T e Q

Centro de Investigación y Tecnología Química

CITeQ

Líneas de Investigación

Diseño, síntesis y caracterización de nano-materiales (materiales micro y mesoporosos, nano arcillas naturales y sintéticas,óxidos y materiales metal-organico estructurados).

Tratamiento de efluentes acuosos y procesos para la remediación ambiental.

Valorización de biomasa, residuos agroindustriales y domésticos (aceites vegetales usados, AVUs), frutihortícolas, olivícola y plásticos para generar productos de interés industrial, combustibles y energía.

Desarrollo de Biocatalizadores heterogenéos para la remediación ambiental, producción de biocom-bustibles y productos de química fina.

Nanoestructuras con aplicaciones específicas (Liberación controlada de fármacos, remoción de contaminantes iónicos en agua, aplicaciones magnéticas y almacenamiento de hidrógeno).

Equipamiento

Sortómetro ASAP 2020 Plus N Micromeritics. Pulse ChemiSorb 2700. Pulse Chemisorb Micromeritics 2720. Cromatógrafo iónico DIONEX, ICS-1100. Tres Cromatógrafos de gases con detectores FID y TCD (AGILenT 7820, Perkin Elmer Clarus 500 y Hewlett-Packard, 5890 Serie II PLUS). Dos Cromatógrafos líquidos de alta presión (HPLC-Jasco y PU-980 Perkin Elmer Series 200, detector UV-Vis). Espectrofotómetro UV-Vis con esfera integradora para refle tancia difusa JASCO V-65. Espectrofotómetro UV-Vis Persee T7DS. Analizador de Carbono Orgánico Total SHIMADZU TOC-LCSN FA.

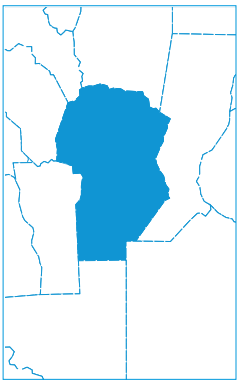
Capacidades

Pirólisis de residuos plásticos para generar combustibles y energía; diseño de prototipos y servicios de caracterización de combustibles obtenidos de la pirólisis de distintos residuos sólidos. Obtención de biodiesel a partir de aceites vegetales (comestibles, no comestibles y residuales de fritura); caracterización y evaluación de la materia prima y del Biodiesel obtenido; evaluación de procesos de producción mediante catálisis homogénea, heterogénea y biocatálisis heterogénea.

Desarrollo de tecnologías basadas en procesos avanzados de oxidación para la remoción de contaminantes orgánicos en efluentes agro-in-dustriales y de la industria farmacéutica.

Tecnologías para la remoción de contaminantes inorgánicos (como arsénico y nitratos) en matrices acuosas; vinculación y cooperación con comunidades educativas y transferencia de tecnología a la Municipalidad de Cintra (Cór-doba). desarrollo conjunto con el INFIQC-UNC para la instalación de destiladores solares con el fin de eliminar arsénico en agua en la localidad de Cintra.

Maestro M. Lopez
Esq. Cruz Roja
Argentina S/N,
Córdoba, Córdoba



investigacion.frc.utn.edu.ar/citeq

citeq@frc.utn.edu.ar



CONICET

UNC Universidad Nacional de Córdoba

I A T E

Instituto de Astronomía Teórica y Experimental
IATE

Líneas de Investigación

Astronomía Galáctica y Extragaláctica y Estructura en Gran Escala del Universo.

Sistemas Planetarios.

Plasmas Astrofísicos.

Sistemas Estelares.



Equipamiento

I- Cluster de cómputo compuesto por una cabecera con procesador Intel Xeon 2603v4 de 6 núcleos y 32 GB de memoria RAM, cinco nodos con procesadores Intel Xeon E5-2660v4 de 28 núcleos y 128 GB de memoria cada uno y un sexto nodo con un procesador Intel Xeon E5-2680v4 de 28 núcleos también con 128GB de RAM.

II- Dos nodos independientes de cálculo con balanceo de carga conformados por procesadores AMD EPYC 7282 16-Core Processor de Cores: 32 virtuales SMT y 64 GB DDR4 de memoria.

III- Dos nodos independientes de cálculo con Pro-cesador: AMD Milan 7713P 64 núcleos de CPU y 128 hilos con 256 MB Caché L3 y 256 GB DDR4 ECC RDIMM 3200MHZ de memoria.

IV- En cuanto al almacenamiento de los datos, el IATE ha incorporado dos nodos de almacena-miento con 2 procesadores Intel Xeon Scalable Bronze 3204v2 de 6 núcleos, 96 GB de memoria RAM y 36 bahías para discos rígidos 3,5", totalizan-do 252TB al momento. Todos los equipos previa-mente enumerados se encuentran conectados a través de infiniband DDR. Además, la institución es miembro del Centro de Cómputo de Alto desempeño de la Universidad Nacional de Córdoba.

Capacidades

Estudio del origen y evolución del Universo desde las diferentes áreas de investigación, utilizando tanto herramientas observacionales como teóricas.

Realización de catálogos astronómicos de cúmulos estelares, y de grupos y cúmulos de galaxias.

Miembros del observatorio Vera Rubin.

Diseño y realización de simulaciones numéricas cubriendo diversas escalas espaciales: - Experimentos destinados a investigar la formación y evolución orbital de planetas.
- Simulaciones de la eyección de material solar con el objetivo de predecir la posibilidad de que dichas tormentas alcancen la Tierra.
- Simulaciones de galaxias y cúmulos de galaxias, destinadas al estudio de objetos individuales de interés especial.
- Simulaciones de gran escala destinadas al estudio estadístico de la formación y evolución de las galaxias y a la predicción de parámetros cosmológicos.

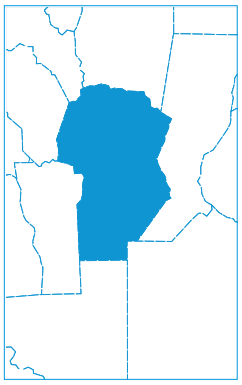
Realización de Reuniones Científicas de alcance internacional.

Caracterización de sitios astronómicos.

Asesoramiento de instalación de telescopios en pueblos del norte del país.



Laprida 854,
Córdoba, Córdoba



iate.oac.uncor.edu

contacto
iate@oac.uncor.edu.ar

Instituto de Ciencias de la Tierra, Biodiversidad y Ambiente
ICBIA

Líneas de Investigación

Biodiversidad.

Recursos Naturales y Estratégicos. Potencialmente.

Renovables (Agua, Suelo), No-renovables (Minerales y Combustibles fósiles) y Perpetuos (energía solar y geotérmica).

Agua.



Equipamiento

Laboratorio de petrotomia para la realización de secciones delgadas de rocas. Laboratorio de microscopia optica. Equipos para estudios geofisi os (magnetometro, susceptibilimetro).



Capacidades

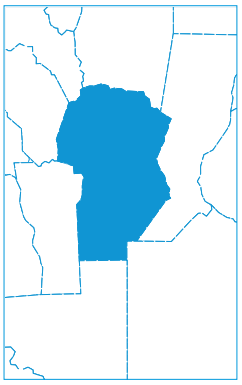
Planes de manejo para reservas provinciales; Evaluación de los servicios ecosistémicos que presta la biodiversidad a los sistemas productivos; generación de estrategias de conservación con una aproximación ecosistémica; generación de bioindicadores de salud del suelo y de sistemas fluviales; mapas de paisajes de conservación del yaguareté en región chaqueña.

Obtención de cartografía geológica básica y aplicada, con soporte en técnicas de teledetección y herramientas geofísicas; identifica ión, cuantifica ión y evaluación técnico-económica de Recursos Naturales; trabajos cooperativos con empresas e instituciones y capacitaciones; planifica ión territorial; construcción de prototipos de cocinas, hornos y destiladores solares.

Herramientas tecnológicas para monitoreo de cuerpos de agua para consumo humano.

Sistemas de alerta temprano para la prevención de incendios.

Ruta 36 Km 601,
Río Cuarto, Córdoba



icbia.conicet.gov.ar/

direccion.icbia
@gmail.com

CONICET

UNC Universidad Nacional de Córdoba

I C Y T A C

Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos Córdoba

ICYTAC

Líneas de Investigación

Mejoramiento del per l nutricional y saludable de productos de panificación a base de cereales, legumbres y tubérculos.

Evaluación de la trazabilidad química de alimentos por métodos de huellas dactilares.

Desarrollo y escalado de procesos de la industria de alimentos. Pasaje de contaminantes desde el ambiente a los alimentos.

Desarrollo de antifúngicos naturales de uso agronómico.

Equipamiento

Planta piloto de panificación.

Texturómetro. Analizador Rápido de Viscosidad (RVA). Calorímetro Diferencial de Barrido (DSC)

ICP-Masa. Sala de Cultivo Celular. HPLC-QTOF. GC-Ms.

Extrusor. Analizador de tamaño de partícula.

Capacidades

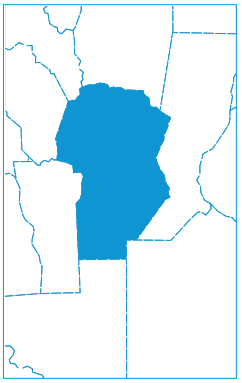
Creación de una sala de cultivo y desarrollo de experimentos con animales de laboratorio para mejorar la evaluación de la calidad nutricional de alimentos.

Desarrollo de premezclas para la obtención de productos de panificación libres de gluten.

Desarrollo de alimentos con perfil nutricional mejorado mediante tecnología de extrusión.



Av. Dr. Juan Filloy S/ N, Córdoba, Córdoba



icytac.conicet.unc.edu.ar/

icytac@gmail.com

CONICET UNC Universidad Nacional de Córdoba

I D A C O R

Instituto de Antropología de Córdoba
IDACOR

Líneas de Investigación

Arqueología (Zooarqueología; Tafonomía; Análisis Macro y Microscópico de Materiales Líticos; Arqueobotánica; Arqueología Pública; Arqueología Digital; Digitalización de Colecciones; Arqueomalacología; Antropologías y arqueologías multiespecie; Arqueologías regionales de Córdo-ba, Catamarca, Santa Cruz, Jujuy; Egiptología).

Antropología Biológica (Antropología Molecular; ADN Antiguo; Genoma mitocondrial; Cambios entesiales en poblaciones arqueológicas; Bioar-queología; Antropología forense).

Antropología Social.

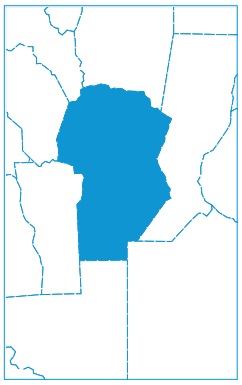
Etnobiología (Etnoecología; Estudio de Lama guanicoe especie de valor biocultural Córdoba).

Capacidades

Desarrollo de la infraestructura electrónica de investigación Repositorio Digital Institucional "Suquia". Este es de carácter transversal a la disciplina antropológica y afines de las ciencias sociales y humanidades. Permite explorar cuestiones tales como los contextos de producción de conocimiento socialmente útil, la ética en la investigación antropológica, trabajo con comunidades de interesados en temáticas antropológicas, estandarización y preservación a largo plazo de datos y archivos digitales complejos.



Av. Hipolito Yrigoyen 174, Córdoba, Córdoba



idacor.conicet.gov.ar/

idacor.secretaria@gmail.com

Instituto para el Desarrollo Agroindustrial y de la Salud
IDAS

Líneas de Investigación

Surfactantes de fuentes naturales

Antioxidantes como aditivo alimenticio

Estrategias antimicrobianas alternativas para la salud humana y animal.

Detección y degradación de contaminantes

Utilización de biomasa proveniente de industrias locales para la generación de energía eléctrica y térmica.

Equipamiento

Espectrómetro superconductor de resonancia magnética nuclear (RMN) por transformada de Fourier marca BRUKER, modelo AVANCE III HD, con un imán de 9.4 Tesla operando a una frecuencia de 400 MHz.

Equipo de dispersión dinámicade la luz (DLS) marca Malvern 4700, equipado con un láser de longitud de onda de 488 nm. Potenciostatos ECO CHEMIE AUTOLAB PGSTAT 30 y PGSTAT 12, Epsilon (BAS), Bipotenciostato Dropsens µSTAT 400, bipotenciostato acolplado a celda luminiscente µStat-ECL el cual es un Bipotenciostato/ Galvanostato - celda electroquimioluminiscencia.

Destilador molecular de doble etapa escala piloto.

Cromatógrafo HPLC Waters, con inyector manual y con inyector automático. Ambos equipos están provistos con un detector UV y de fluorescencia.

Cromatógrafo gaseoso Agilent Technologies 7820 A, acoplado a un espectrómetro de masas 5977E MSD.

Cromatógrafo gaseoso Hewlett Packard HP 6890, equipado con un detector de ionización de llama (FID).

Cromatógrafo gaseoso Agilent Technologies 7820 A, equipado con un detector de ionización de llama (FID)

Cromatógrafo gaseoso equipado con un detector de ionización de llama (FID).

Cromatógrafo gaseoso / Espectrómetro de masas SHIMADZU GCMS-TQ8030/8040: cromatografía de gases (GC), acoplado a un espectrómetro de masas en tándem (MS/MS), con analizador de triple cuadrupolo (TQ).

Cromatógrafo gaseoso Perkin Elmer modelo Claurus 580, con detector de ionización de llama (FID) .

Cromatógrafo gaseoso Hewlett Packard HP 6890, equipado con un detector de ionización de llama (FID), marca Hewlett Packard .

Cromatógrafo HPLC PerkinElmer, con inyector automático y un detector UV y de fluo escencia.



Capacidades

Obtención de nuevos productos y revalorización de subproductos a partir de fuentes naturales regionales.

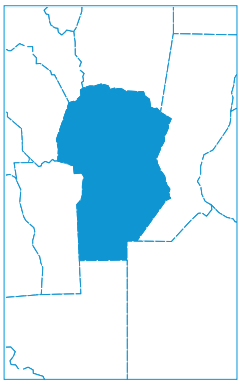
Proyectos destinados a la obtención, reparación y optimización del equipamiento para laboratorios.

Servicios especializados para terceros en áreas de análisis fisi oquímicos como determinaciones analíticas.

desarrollo de una tecnología modular de generación de energía a partir de biomasas de desecho y transferirla al medio productivo. Se pretende lograr un modelo de planta piloto optimizado, con nuevas tecnologías de catalizadores.



Ruta 36 Km 601,
Río Cuarto, Córdoba



idas.conicet.gov.ar

idas.instituto@gmail.com

CONICET UNC Universidad Nacional de Córdoba

I D E A

Instituto de Diversidad y Ecología Animal
IDEA

Líneas de Investigación

Conservación de la fauna silvestre en el contexto de las transformaciones globales.

Ecotoxicología.

Autoecologia, Sinecología y Taxonomía.

Ciencia participativa.

Equipamiento

Microscopio invertido digital de la marca Leica, modelo DMI 8, con sistema de iluminación led, iluminador de fluo escencia hg 100 watts , cámara digital Leica dfc450 c , software Leica las x core.

Microscopio Estereoscopico, marca Leica, modelo M165 C, con sistema de iluminación con objetivo plan APO 1X Y 2X, iluminador de luz vertical led 5000 SLI, cámara digital modelo DMC 4500, Soft las de medición bundle.

20 Cámaras trampas con 20 sandisk ultra 8gb sd card. “Bushnell” Trophy.

Capacidades

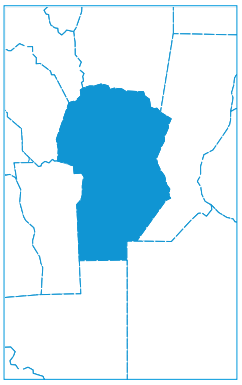
Contribución al conocimiento de las especies de fauna argentina:descripción de nuevas especies y relaciones evolutivas entre las mismas. Gestión de áreas protegidas y evaluación de fauna silvestre en Córdoba; mapa de especies y divulgación cientí ca sobre fauna argentina; estudios del impacto humano en la fauna; asesoramiento sobre especies de importancia económica y sanitaria.

Determinación de organismos indicadores de calidad ambiental con énfasis en ambientes acuáticos continentales; generación de proyectos de ciencia participativa y abierta.

Ecología de vectores de enfermedades y plagas. Coordinación técnica para desarrollo y evaluación de instrumentos de control de Aedes aegypti; estudio de Fiebre Hemorrágica Argentina y Hantavirus; desarrollo de instrumentos de detección de Triatoma infestans.



Av. Velez Sarsfield 299, Córdoba, Córdoba



idea.conicet.unc.edu.ar

secretaria.idea@conicet.gov.ar

CONICET UNC Universidad Nacional de Córdoba

I D E J U S

Instituto de Estudios sobre Derecho, Justicia y Sociedad
IDEJUS

Líneas de Investigación

Estudios sobre Justicia y Poder Judicial.

Funcionamiento y transparencia de las instituciones democráticas.

Derecho, políticas públicas y desigualdades.

Equipamiento

Secuenciador NGS Illumina MiSeq FGX / Analizador Genético ABI 3130 / Analizador de fragmentos.

Equipo de pesca eléctrica Smith-Root - Model LR-20B - Backpack Electrofisher.

Dron, cámara 360.

Capacidades

Capacitaciones sobre acceso a la justicia y discriminación.

Cursos de formación a jueces de distintas provincias argentinas y otros países sobre razonamiento judicial y estereotipos.

Asesoramiento al Colegio de Abogados de Córdoba sobre ética de los abogados y deber de confiden ialidad.

Elaboración de dictámenes ético-jurídicos a solicitud del Poder Judicial de Córdoba.

Informe sobre autonomía individual para la Convención Constituyente reformadora de la Constitución de Chile.

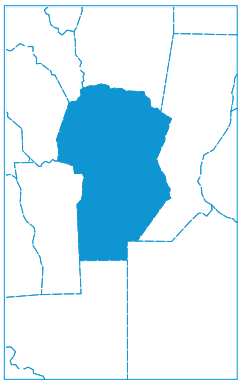
Colaboración académica y financiamiento inter-nacional a sus líneas de investigación.

Asistencia técnica a organismos provinciales sobre ordenamiento territorial de bosques, medio ambiente y pobreza.

Capacitaciones y opiniones técnicas consultivas, nacionales e internacionales, sobre salud sexual, abuso infantil y femicidios.

Base de datos abierta sobre legislación y jurisprudencia relativa a violencia de género en Córdoba.

Caseros 301 Piso: 1,
Córdoba, Córdoba



idejus.conicet.gov.ar/

cijs-ue@conicet.gov.ar



CONICET UNC Universidad Nacional de Córdoba

I D H

Instituto de Humanidades
IDH

Líneas de Investigación

Procesos de desigualdad material y/o subjetiva en las dimensiones laboral, educativa, habitacional y de consumo.

Estudios de democratización en los mundos del trabajo, organizaciones político-sociales, políticas de género y sexualidad, espacios educativos formales e informales.

Filosofía contemporánea, antropología, literatura y artes.

Modernización cultural y tecnológica.

Capacidades

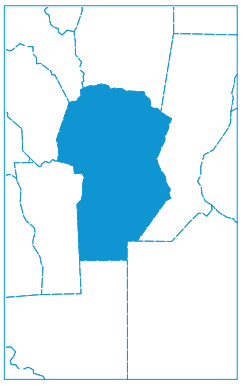
Centro Digital de Documentación Histórica: preservación de documentos digitales para la investigación histórica.

Colaboración con Fundación Sadosky y Educ.ar para mejorar la enseñanza de programación en todos los niveles y ofrecer servicios a organismos públicos y privados. Capacitación docente en Ciencias de la Computación y diseño de material didáctico.

Alfabetización digital con enfoque sociourbano y político. Elaboración de material audiovisual sobre desigualdades. Producción de conocimiento en Ciencias Humanas.

Cursos sobre género e identidades, con la O - cina de la Mujer del Poder Judicial de Córdoba, extendiendo su alcance nacional.

Pabellon Agustin Tosco S/N Piso: 1, Córdoba



idh.unc.edu.ar

idh@cordoba-conicet.gov.ar



CONICET

UNC Universidad Nacional de Córdoba

I D I T

Instituto de Estudios Avanzados en Ingeniería y Tecnología

IDIT

Líneas de Investigación

Mecánica de los sólidos y estructuras.

Hidráulica e hidrología.

Geotecnia.

Mecánica de fluidos aeroespaciales.

Tecnologías de Información y Comunicación.

Equipamiento

Radar Hidrometeorológico Doppler.

Cluster YAKU.

Perfilador Acústico Doppler S5 River Surveyor.

Capacidades

Servicio Hidrometeorológico especializados para la región centro.

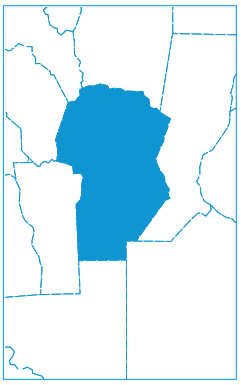
Se contribuyó a la baja de un 60% de los incendios en zonas rurales de Córdoba por pronóstico de ráfagas de viento.

Atlas de energía eólica y solar para la Provincia de Córdoba.

Pronóstico de demanda de energía para planificar el despacho de carga en la Provincia de Córdoba mediante pronósticos hidrometeorológicos y radios neuronales.



Av. Velez Sarsfield 1611, Córdoba, Córdoba



inv.idit.efn.uncor.edu/

idit@fcefyn.unc.edu.ar

CONICET UNC Universidad Nacional de Córdoba

I E C E T

Instituto de Estudios en Comunicación, Expresión y Tecnologías

IECET

Líneas de Investigación

Medios y Opinión Pública Transformaciones en la ciudad de Córdoba en materia habitacional y socioproductiva.

Comunicación/culturas Subalternas en Contex-tos de Sociosegregación

Tecnologías de Comunicación e Información.

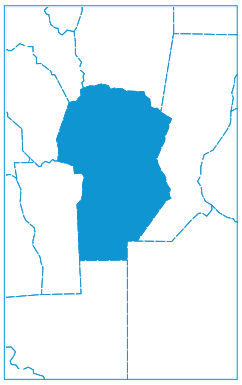
Capacidades

Investigación de distintos tópicos: derechas, discursos políticos y medios de comunicación; calidad de vida y espacio urbano en Córdoba; efectos del aislamiento preventivo en la salud de infancias; experiencias comunitarias y su articulación con la formulación de políticas públicas, fundamentalmente en hábitat y alimentarias.

Mapeo de consumos culturales, tecnológicos y comunicacionales en Córdoba; adolescentes e infancias en el mundo digital.

Relevamiento de necesidades de industria y cooperativas orientadas a comunicación y cultura.

Av. Vélez Sarsfield 264, Córdoba, Córdoba





iecet.conicet.gov.ar/

iecet@conicet.gov.ar

Instituto de Estudios Históricos
IEH

Líneas de Investigación

Producción y reproducción de la desigualdad social. Pasado, presente y futuro de un fenómeno persistente.

Estudios sobre sociedades prehispánicas y su cultura material desde la arqueología (11.000 a.c. - 1500 d.c.).

Cultura, sociedad, patrimonio y archivos (mundo mediterráneo y américa desde la antigüedad hasta las nuevas repúblicas).

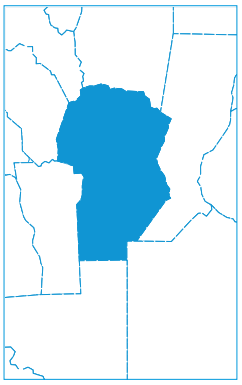
Capacidades

Producción y difusión de conocimiento de procesos socioculturales acontecidos desde el poblamiento americano hasta la historia argentina reciente.

Estudios de impacto arqueológico y protección del patrimonio histórico.
Accesibilidad y relevamiento de la documentación histórica.



Miguel C. del Corro 308, Córdoba, Córdoba



cehsegreti.org.ar

iehcba.uedd@gmail.com

CONICET

UNC Universidad Nacional de Córdoba

I F E C

Instituto de Farmacologia Experimental de Córdoba
IFEC

Líneas de Investigación

Trastornos por consumo de sustancias.

Enfermedades neurodegenerativas, inflamatorias y genéticas.

Trastornos neuropsiquiátricos relacionados con estrés, dolor crónico y trauma cerebral.

Equipamiento

Cajas de conducta operante (cajas de Skinner), equipos de electrofisiología.

Equipamiento para biología celular y molecular, cromatografía líquida de alta presión.

Equipamiento para microdiálisis.

Capacidades

Plataformas farmacéuticas innovadoras en modelos preclínicos.

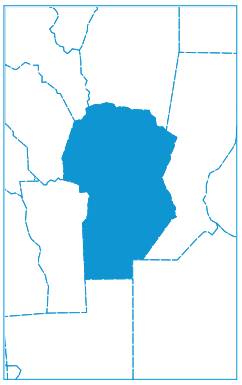
Asesoramiento sobre la problemática del uso de drogas psicoactivas y políticas públicas de adicción en Córdoba.

Nuevas aproximaciones metodólogicas (NAMs) en modelos preclínicos asociados a enfermedades neurodegenerativas, inflama orias y genéticas; proyectos con productores de plantas aromáticas y medicinales.

Nuevos abordajes terapéuticos en modelos preclínicos asociados a trastornos neuropsiquiátricos relacionados con estrés, dolor crónico y trauma cerebral; ensayos preclínicos con laboratorios nacionales e internacionales.



Haya de La Torre y Medina Allende S/N, Córdoba, Córdoba



fcq.unc.edu.ar

@ ifec-conicet@fcq.unc.edu.ar

CONICET UNC Universidad Nacional de Córdoba

I F E G

Instituto de Física Enrique Gaviola
IFEG

Líneas de Investigación

Ciencia y tecnología de materiales.

Energías Alternativas.

Física Teórica (Física Cuántica, Relatividad, Física Estadística, Materia Blanda, Física estadística, Biofísica).

Física de la Atmósfera.

Física Médica.

Enseñanza de la Física.

Equipamiento

Acceso al Centro de Computación de Alto desempeño (CCAD)

Espectrómetro de RMN Bruker Avance II 300

Relaxómetro de RMN Stelar Spinmaster FFC 2000

Microscopio FE-SEM Zeiss Sigma

Microsonda de electrones EPMA JEOL JXA 8230

Difractómetro de RX Phillips PW 1800/10

Centro de mecanizado Haas TM 3p

Magnetómetro de muestra vibrante Cryogenics.

Capacidades

Estudios y caracterización de diferentes sistemas materiales como polímeros, materiales magnéticos, materiales porosos, fármacos y nanomateriales.

Desarrollo de instrumentación científica y soluciones tecnológicas para la ciencia y la industria. Estudios de física atmosférica. Física de hielo aplicada a glaciares y nubes. Electricidad atmosférica.

Servicios e investigación basados en técnicas espectrométricas de Rayos X. Aplicaciones en física médica.

Incremento del conocimiento en mecánica cuántica. Información cuántica.

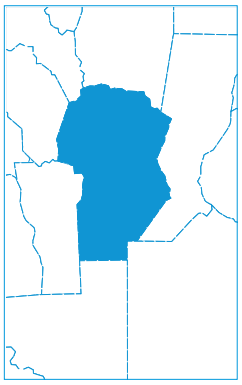
Relatividad general y gravitación. Teoría de campos.

Modelado matemático de sistemas biológicos. Redes neuronales.

Cognición y enseñanza. desarrollo de modelos de comprensión y actuación en física.

Investigación básica y aplicada en energías alternativas. Almacenamiento electroquímico en baterías de ion litio.”

Medina Allende - Ciudad Universitaria S/N Piso: 3, Córdoba, Córdoba



ifeg.famaf.unc.edu.ar/es/institucional/

ifeg@conicet.gov.ar



CONICET

UNC Universidad Nacional de Córdoba

I I B Y T

Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas

IIBYT

Líneas de Investigación

Dinámicas y función de lípidos, lipopolímeros y proteínas, biomembranas y moléculas bioactivas, biomateriales, neurofisiología, reproducción y - siología espermática.

Bienestar, comportamiento y conservación animal evaluando bases fisiológicas, inmuno neuroendocrinas, ecológicas y de productividad asociadas.

Biología aplicada a la entomología médica e insectos de interés sanitario de argentina y a la restauración e impacto de las actividades humanas y conservación de la biodiversidad.

Equipamiento

Espectrofotómetro Infrarrojo; Espectrofluo ómetros (2); Citómetro de Flujo; Microscopios de flu - rescencia con accesorios varios (2); Ultracentrífuga analítica; Centrífugas refrigeradas; Ultrafreezers; Espectrometro de centelleo líquido; Sortómetro por adsorción dinámica de vapor; Termociclador a tiempo real (RT-PCR); Equipos para estudios de filmes de Langmuir; PM IRRAS (infrared refle tion absorption measurement).

Centrífuga refrigerada; Freezers; Incubadora Brinsea ova-easy advance; Impresora 3D; Acceso a robots de navegación autónoma; Conjunto de Cámaras con vision diurna y nocturna, DVR y Swittch; Acelerómetros; Computadoras de alto desempeño con acceso a CCAD (Centro de Computos de Alto desempeño); Bioterios para cria de aves y roedores; Cámara de cría de larvas y adultos de moscas soldado negro; Cámaras de conservación de huevos.

Camioneta Amarox para salidas a campo; ultrafreezer; cámaras de cría; lupas; germinadores; mufla

Capacidades

Desarrollo de dispositivo lab-on-a-chip para fe-cundación in vitro: creación de startup.

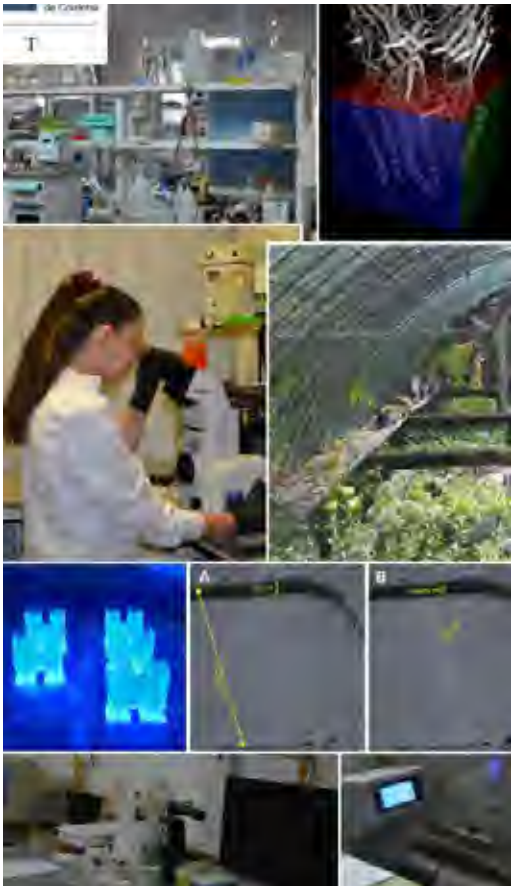
Avances en bioeconomía, agroindustria, alimentos, biomateriales y biotecnología.

Investigación en salud humana y enfermedades transmitidas por vectores. Modelos animales de demencia.

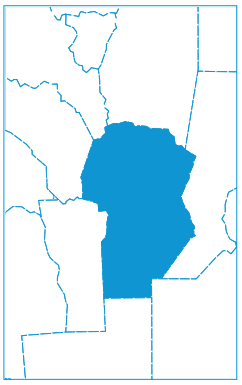
Tecnologías para mejorar/evaluar bienestar y producción en avicultura.

Estudios sobre suplementación alimentaria y uso de larvas de insectos.

Investigación en conservación de biodiversidad y cambio climático.



Av. Velez Sarsfield 1611, Córdoba, Córdoba



inv.iibyt.efn.uncor.edu

@ secretaria.iibyt@fcefyn.unc.edu.ar

CONICET

UNC Universidad Nacional de Córdoba

I I P S I

Instituto de Investigaciones Psicológicas

IIPSI

Líneas de Investigación

Transformación Digital y Ambiente

Correlatos fMRI y EEG

Aprendizaje Temprano y Alcohol

Factores en Adolescentes

Violencia Policial

Conducta delictiva

Características Individuales

Psicología Política

Salud Mental

Equipamiento

El laboratorio cuenta con un electroencefalógrafo Biosemi de 128 canales y un eyetracker Eyelink 1000 plus, ambos recién adquiridos y en proceso de instalación. Estos equipos proporcionan capacidades avanzadas para la investigación en neurociencia y seguimiento ocular, mejorando signi - cativamente las capacidades de investigación del laboratorio.

Capacidades

Asesoría ambiental a cooperativas eléctricas; apoyo para digitalización gubernamental; instrumentos de medición psicosocial.

Investigación en neurodegeneración y trastornos; modelos bayesianos de comportamiento.

Estudios de omega 3 y estimulación cognitiva.

Intervenciones para reducir consumos problemáticos y mediciones de este y sus factores de riesgo o protección.

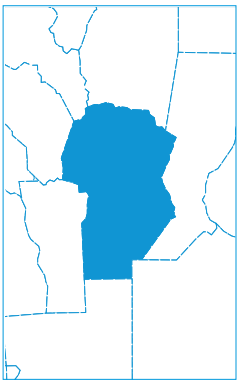
Apoyo legal en juicios por derechos humanos, servicios técnicos al poder judicial y talleres de prevención de violencia.

Pruebas de progreso académico y evaluación estudiantil; evaluación de impacto de programas de diversidad y capacitaciones en derechos.

Herramientas audiovisuales para investigación emocional y del impacto de la cuarentena en la salud mental.

Identificación de patrones de policonsumo de sustancias y desarrollo de una webapp.

Enfermera Gordillo Esq. Enrique Barros S/ N Piso: 2, Córdoba



iipsi.psicologia.unc.edu.ar/

@ iipsi@conicet.gov.ar



CONICET UNRC

I I T E M A

Instituto de Investigaciones en Tecnologías energéticas y Materiales Avanzados

IITEMA

Líneas de Investigación

Nanomateriales y polímeros biobasados para apli-cación en membranas, sensores, baterías, super-capacitores, biomedicina y biblioteco-nomía.

Electrónica de potencia para energía alternativa y vehículos eléctricos.

Fotoquimica de materiales para aplicaciones ambientales y en biomedicina.

Equipamiento

Microscopio de barrido electronica (SEM).

MIcroscopio deTransmision Electronica (TEM).

Sistema integrado calorimetrico (DSC, TGA, DMA).

Capacidades

Diseño y desarrollo de superfi ies de nanocom-puestos de hidrogel espumado de GO por proce-samiento láser ultra corto.

Estrategia de gestión energética para vehículos eléctricos.

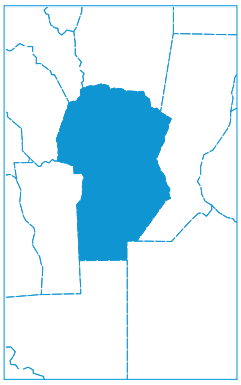
Nanopartículas de polímero conjugado como fo-toiniciadores pancromáticos de luz visible para im-presión 3D de hidrogeles acrílicos.







Ruta 36 Km 601,
Río Cuarto, Córdoba



iitema.conicet.gov.ar

comunicacion@exa.unrc.edu.ar

CONICET

UNC Universidad Nacional de Córdoba

I M B I V

Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal
IMBIV

Líneas de Investigación

Funcionamiento, manejo y sustentabilidad de sistemas socio-ecológicos: integrando estudios de campo con manipulaciones experimentales a múltiples escalas.

Evolución, taxonomía, eco siología, química y geografía de la biodiversidad: mecanismo y vulne-rabilidad al cambio ambiental global.

Evaluación, conservación, restauración y manejo sustentable en contextos agrícolas, urbanos e in-dustriales: desde la química a la biodiversidad.

Equipamiento

Cromatografo Gaseoso acoplado a detector de Es-pectrometría de Masas (GCMS).

Cromatógrafo gaseoso con detector de ionización de llama (GC-FID).

Cromatógrafos líquidos de alto desempeño (HPLC) con detector de fluorescencia y UV-VISI-BLE.

Autoanalizador UV VISIBLE.

Espectrofotómetro UV-VIS, Rancimat.

Digestor y destilador Kjeldahl.

Flota de 5 vehículos.

Capacidades

Evaluaciones de resiliencia ambiental en las ciu-dades y del impacto de su contaminación en la salud humana.

Estudios de evolución de la biodiversidad en el contexto de su impacto en el bienestar huma-no y su uso para resolver problemas productivos, sanitarios y ambientales Estudios de la química y la evolución por detrás de las interacciones bio-lógicas y sus efectos en los benefi ios ecosisté-micos.

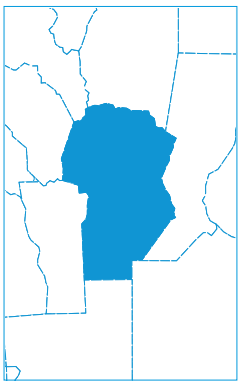
desarrollos químicos basados en compuestps con actividad biológica.

Contribuciones socio-ambientales para la eva-luación del estado de la biodiversidad local y re-gional y de los servicios ecosistémicos asociados a ella para su aprovechamiento, conservación y restauración.

Co-producción de conocimiento, sobre orga-nismos de interés sanitario, agrícola-forestal, de alimentos y forense, con distintos actores socia-les. Servicios tecnológicos, asesorías y colabora-ciones con organismos de ciencia y tecnología y con empresas sobre la base de las investigacio-nes y desarrollos anteriores.



Av. Velez Sarsfield 299
Piso: 2, Córdoba



imbiv.conicet.unc.edu.ar

secretaria@imbiv.unc.edu.ar



Instituto de Investigación en Micología y Micotoxicología
IMICO

Líneas de Investigación

Desarrollo de bioproductos para el control de hon-gos patógenos y toxicogénicos en un contexto de sustentabilidad de cultivos de interés nacional.

Estrategias de biorremediación fúngica que po-tencien los procesos naturales de remoción de xe-nobióticos en sistemas productivos.

Biodiversidad y filogenia de hongos endofitos y patogenos presentes ambientes agricolas y naturales.

Equipamiento

UPLC-MS/MS Qtof.

Termoclador PCR en Tiempo Real, HPLC con de-tectoresde arreglo de diodos, UV, y florescencia.

Invernadero.

Capacidades

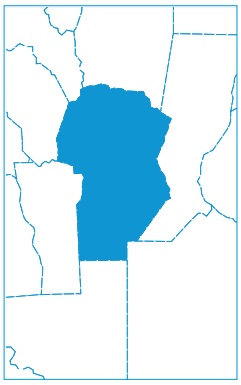
Bioinsumo basado en Bacillus velezensis.
Biounsumo basado en un biopolímero macro-poroso de almidón.

Investigaciones relacionadas a la búsqueda de biocontroladores especialmente para hongos micotoxicogénicos, biorremediacion de xeno-bióticos y biodiversidad fúngica.





Ruta 8 Km 601,
Río Cuarto, Córdoba



imico.conicet.gov.ar/

director.imico@gmail.com

CONICET

Universidad Nacional Villa María

I M I T A B

Instituto Multidisciplinario de Investigaciones y Transferencia Agroalimentaria y Biotecnología

IMITAB

Líneas de Investigación

Ingredientes Bioactivos y Alimentos Funcionales.

Análisis y Simulación del Procesamiento de Alimentos.

Interacción planta-microorganismo.

Revalorización energética de Residuos Orgánicos.

Química para la Innovación Agroindustrial.

Inmunología y microbiología de enfermedades infecciosas bovinas.

Microbiología agrícola y ambiental.

Equipamiento

Cámara termográfica FLIR E60.

Citómetro de flujo con dos líneas de láser: azul (488nm) y rojo (633nm) C6 BD ACCURI.

Microscopio invertido de epifluorescencia asociado a cámara fotográfica Nikon Eclipse TI-S.

Sistema de Cromatografía gaseosa GC con detector FID y autosampler 7890A GC CON deTECTOR FID Y AUTOSAMPLER AGILenT.

Sistema de cromatografía líquida HPLC DIONEX ULTIMATE 3000 THERMO SCIenTIFIC.

Sistema de electroforesis capilar con detector de arreglo de diodos Modelo 7100 Agilent Technology.

Sistema de secado por aspersión a escala laboratorio. Mini Spray. Modelo B290 Advanced Buchi Termociclador a tiempo real CFX96 BIORAD.

Capacidades

Desarrollo de alimentos funcionales y aprovechamiento de subproductos.

Microencapsulación de cepas probióticas y extractos antioxidantes.

Optimización de procesos alimentarios y transferencia tecnológica.

Investigación de biopolímeros y sistemas antimicrobianos.

Desarrollo de terapias para enfermedades infec-ciosas en bovinos.

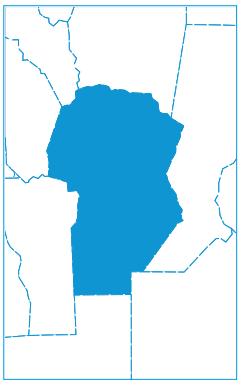
Prestación de servicios de biología molecular y evaluación de actividad antimicrobiana.

Apoyo a legislación sobre calidad de aguas y transferencia de conocimiento.

Colaboraciones nacionales e internacionales con grupos destacados.



Av. Arturo Jauretche 1555, Villa María, Córdoba



imitab.conicet.gov.ar

imitabconicet@unvm.edu.ar

CONICET UNRC

I N B I A S

Instituto de Biotecnología Ambiental y Salud
INBIAS

Líneas de Investigación

Biorremediación.

Interacción planta-microrganismo.

Tubulina y microtúbulos en diabetes e hipertensión arterial.

Estudios sobre impacto de tecnología transgénica en salud humana y producción animal.

Resolución estructural, diseño y optimización de proteínas de interés biotecnológico.

Control biológico de enfermedades por fitopatógenos fúngicos y bacterianos. Identificación y caracterización de nuevos antimicrobianos contra patógenos bacterianos multirresistentes a antibióticos.

Cultivo in vitro de tejidos vegetales y de vitroplantas, micropropagación, obtención y aplicación biotecnológica de cultivos de raíces transformadas (hairy roots) y enzimas vegetales.

Terapia Fotodinámica en cáncer y nanotecnología: efectos moleculares de TFD en cáncer colorrectal y melanoma. Uso de nanopartículas para mejorar entrega de fotosensibilizadores y medicamentos.

Capacidades

Estudios sobre procesos de degradación de compuestos sintéticos y adsorción de iones contaminantes para su aplicación en la detoxific - ción de suelos, agua, aguas residuales y reemplazo de agroquímicos.

Se aborda estrategias de almacenamiento y señalización para optimizar la interacción planta-microorganismo, con un enfoque en microorganismos promotores del crecimiento vegetal y cultivos regionales como alfalfa, maní, soja y maíz.

Se estudia los mecanismos que regulan las interacciones planta-microrganismos, efectos en la salud de los cultivos, la calidad del suelo y la productividad agrícola.

Se mide la respuesta de las raíces de cebada a diversos factores de estrés y la tecnología de formulación de extractos de algas como soporte para bacterias promotoras del crecimiento vegetal.

Se ha desarrollado una startup, Linbice Tech, centrada en soluciones para diabetes e hipertensión arterial mediante un nuevo tratamiento a base de ácidos fenólicos. Se explora mecanismos moleculares implicados en estas enfermedades cardiovasculares.
enfoque en mejora genética para resistencia a enfermedades y aumento de productividad.

Se cuenta con un protocolo optimizado para el análisis de células espermáticas en un sistema binario de hidrogel de poliacrilamida mediante microscopía electrónica de barrido de alto vacío.

Se explora el comportamiento biointerfaccional de las células espermáticas de caballo adheridas a superfi ies de hidrogel, así como la inducción de capacitación espermática en semen bovino post-descongelación, el cual contribuye al entendimiento de las interacciones entre células y materiales biomiméticos, como los hidrogeles, con implicaciones en la biología reproductiva y el desarrollo de nuevas estrategias de terapia celular.

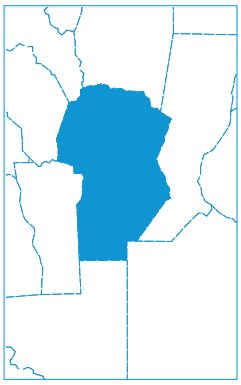
Se han logrado avances significati os en transferencia tecnológica a empresas, tales como el desarrollo de un biofertilizante líquido y un formulado liofilizado ara ensilado.

Se ofrecen servicios de asesoramiento y obtención de vitroplantas y microplantas de interés regional, así como asesoramiento para la micropropagación de especies vegetales.

Se ha destacado en la investigación sobre la muerte celular inmunogénica y la inmunidad antitumoral, su compromiso se extiende a la prevención del cáncer en mujeres, colaborando con la Subsecretaría de las Mujeres en el programa "Elegimos Hablar de Prevención". Además, contribuyen a la investigación de terapias fotoasistidas y la optimización de la terapia fotodinámica.



Ruta 8 Km 601,
Río Cuarto, Córdoba



inbias.conicet.gov.ar

comunicacion@exa.unrc.edu.ar

CONICET

INCIVET

Instituto de Ciencias Veterinarias
INCIVET

Líneas de Investigación

Técnicas de Inseminación artifi ial.

Sanidad animal y ambiental.

Búsqueda de bioproductos con capacidad inmunomoduladora para el mejoramiento de la salud animal.

Producción porcina.

Evaluación de recursos hídricos estratégicos superfi iales.

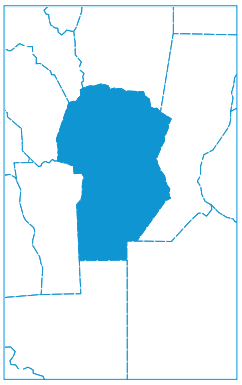
Servicios en toxicología.



Equipamiento

Microcentrífuga refrigerada para diferentes tubos (Corex, Eppendorf, Falcon), espectrofotómetro con UV, termociclador de tres celdas (Express Hybaid y MJ Research), equipo de electroforesis de campos pulsantes (CHEF-II), digitalizador acoplado a CPU, iofilizado , microscopio de fluo escencia con equipo fotográfi o y equipo de computación. 2 Cabinas de flujo laminar, microscopios ópticos, microscopio invertido, balanza analítica, balanza granataria, estufa de cultivo de CO2 para cultivo celular, estufas de cultivo para bacterias, centrífuga y microcentrífuga, peachímetro, platinas con control de calor y agitación, evaporador de muestras (baño seco), homogeneizador de muestras, shaker orbital para erlenmeyers, agitador de placas de ELISA y Lector de placas de ELISA. Redes de enmalle y arrastre, GPS, peachímetro, oxímetro, termómetro, balanza digital, anemómetro. HPLC, espectrofotómetro. 2 Cabinas de Bioseguridad Clase II, 2 Cicladores térmicos, 1 Termociclador a tiempo real, 1 Ultracentrífuga refrigerada, Frezzer -80C. Campo: Pozo del Carril. La Aguada. Salas de Anatomía y laboratorios. Software especializado, regla, calibre Imágenes Satelitales y Software especifi o. GPS, peachímetro, oxímetro, termómetro, anemómetro. Campo: Pozo del Carril. La Aguada. Galpón equipado para el desarrollo de los ensayos in vivo, liofilizado , mufla, equipo Kjeldahl. Maquinarias, equipos y herramientas de uso agrícola. Campos de Docencia y Experimentación Norte (CAMDOCEX). Estufa de secado para Laboratorio San Jor. Modelo: SLDB. Incubadora de CO2 Thermo Scientifi . Modelo: Forma series II Water Jacket. S (9,5 L). Ultrasonido Portátil SonoScape. Modelo: A6. Transductor Linear Array SonoScape 11.0-5-0 MHz. Modelo: L671V. Transductor Micro-Curved Array SonoScape 9.0-4.0 MHz. Modelo: C612. Vástago de Aspiración Folicular. Bomba de vacío Fridimex S.A. Flujo Laminar Microfi ter. Modelo: MFH-1E N°381-06. Microscopio esterescópico Olympus. Pipetas de Precisión Thermo Scientifi : 2-20 µL Modelo: QU 10986, 0,2-2 µL Modelo: QU 12721, 100-1000 µL Modelo: QU 12801. Lupa Arcano. Modelo: HG452212. Platina térmica Full Gauge. Modelo: MT-511Ri. Heladera Whirpool Total No Frost. Modelo: WRI42. S Campos de Docencia y Experimentación Sur (CAMDOCEX). Microscopio óptico Axiophot (Carl Zeiss, White Plains, NY, USA). Cámara digital Powershot G6 7.1 megapixels (Canon INC, Tokyo, Japan). Procesamiento de imágenes a través del software AxioVision Release 4.6.3 (Carl Zeiss, Göttingen, Germany). Ultramicrótomo (Sorvall MT-1A, DuPont, Wilmington, DE, USA).

Ruta 36 Km 601,
Río Cuarto, Córdoba



incivet.conicet.gov.ar/

incivet@ayv.unrc.edu.ar

CONICET UNRC INCIVET

Instituto de Ciencias Veterinarias
INCIVET

Capacidades

Maduración, activación y producción In-Vitro de embriones a partir de ovocitos de burras. Producción In-Vitro de embriones clonados de cebra. Transferencia embrionaria. Estudio del impacto de factores angiogénicos y antiangiogénicos sobre el desarrollo placentario en porcinos. Angiogénesis placentaria durante la gestación en porcinos. Análisis de la remodelación tisular y vascular placentaria en especies de interés productivo. Efectos de la restricción nutricional en la vascularización placentaria caprina.

Desarrollo de bioinsumos conteniendo Bacterias Lácticas probióticas para la prevención de infecciones en animales y biorremediación de ambientes agrarios.

Caracterización de los efectos de microorganismos benéfi os, productos microbianos y derivados de la industria láctea con microorganismos probióticos para reducir el uso de antibióticos en la producción animal, la resistencia antimicrobiana y preservar la efica ia de los tratamientos en medicina humana y animal. Evaluación en modelo animal de aditivos alimentarios como secuestrantes de contaminantes de alimentos.

Monitoreos clínicos, serológicos, bacteriológicos, etiológicos a nivel molecular.

Servicios en Acuicultura, gestión de recursos hídricos e ícticos. Modelos geoestadísticos. Ictiopatología. Riesgos. Modelos geo-estadísticos. Contaminación. Eutrofiza ión. Riesgo para la Salud Pública y Animal. Reciclaje, Compostaje y Biotratamiento de residuos orgánicos pecuarios y cloacales.

Control de calidad de alimentos. Trazabilidad de alimentos. Farmacocinética. Métodos de producción seguros. Micro y Nanotecnología relacionada con los agro-alimentos.





CONICET

UNC Universidad Nacional de Córdoba

I N F I Q C

Instituto de Investigaciones en Fisicoquímica de Córdoba
INFIQC

Líneas de Investigación

Medio ambiente y energía.

Síntesis, reactividad y estructura.

Superfi ies, interfaces y (nano)materiales.

(Bio)reconocimiento molecular y sensores.

Equipamiento

Espectrómetro RAMAN. Espectrómetro RMN. Sistema de Espectroscopía Vibracional por Suma de Frecuencias (SFG-VS). Microscopios AFM y STM. Elipsómetro Espectral. Fluorímetros con resolución temporal y espectral bidimensional. Cromatógrafos de Gases con detección de Masas. Cromatógrafos HPLC con detectores espectrales y de Masas de triple cuadrupolo. Computadora de alto desempeño Serafín (CCAD - UNC). Difractómetro de Rayos-X. Diversos láseres de alta potencia. Equipamiento electroquímico general. Equipamiento óptico y espectral general

Capacidades

Estudios y desarrollos: biomasa; economía circular; producción de hidrógeno y baterias de litio; materiales para dispositivos lumínicos.

Estudios de reacciones atmosféricas y análisis de conta-minantes ambientales.

Compuestos de aplicación en farmacéutica, biología, ambiente y energía; para dispositivos de electrónica molecular y energías alternativas.

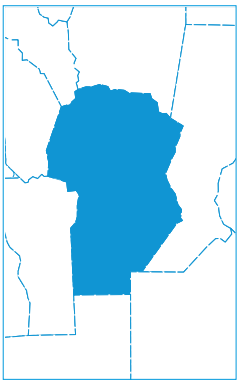
Plataforma de determinación de compuestos cannabi-noides y síntesis de patrones de fármacos.

Síntesis, modificación superficial y caracterización de nuevos materiales (nano)estructurados.

Desarrollo de plataformas de (bio)funcionalización y (nano)supramoleculares para la cuantificación de bio-marcadores emergentes de relevancia forense, clínica y ambiental.

Desarrollo y optimización de (bio)sensores.

Haya de La Torre esquina Medina Allende S/N Piso: 2, Córdoba



infiq .conicet.gov.ar

@ infiqc@ cq.unc.edu.ar



CONICET UNRC INIAB

Instituto de Investigaciones Agrobiotecnológicas
INIAB

Líneas de Investigación

Biotecnología vegetal y microbiana- Estudio de la acción de bio-insumos en cultivos de interés agronómico.

Restauración de ambientes degradados y el incremento de la productividad de cultivos de interés económico.

Evaluación de mecanismos fisiológi os, bioquímicos, hormonales y moleculares que permitan definir estrategias que tiendan a mitigar problemas productivos en cultivos agrícolas.

Bases de datos y modelos entrenados por inteligencia artifi ial para la detección y cuantifica ión automática de adversidades biológicas.

Equipamiento

Cromatografo Líquido del Alta Presión acoplado a Espectrometro de masas triple cuadripolo en tandem. Water-Micromass.

3 Cuartos Ambientales de 9 m3 cada/ una. Conviron PR48.

4 Naves de Invernaculos de 8 m de ancho x 15 m de largo, de policarbonato, con control microclimatico.

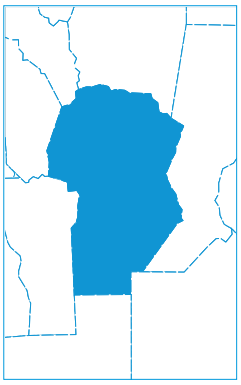
Capacidades

Estrategias Biotecnológicas Aplicadas al Manejo Integral del Cultivo de Maní.

Transferencia Tecnológica: Análisis bioinformático para programas de mejoramiento genético de cultivos.

Producto Soygreen: primer biofertilizante con baja emisión de gases del efecto invernadero para el cultivo de soja.

Enlace Rutas 8 y 36
Km 603, Río Cuarto,
Córdoba



iniab.conicet.gov.ar/

secyt@rec.unrc.edu.ar



CONICET

UNC Universidad Nacional de Córdoba

I N I C S A

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
INICSA

Líneas de Investigación

Endocrinología Celular y Molecular

Bioquímica y Biología molecular aplicada a enfermedades crónicas no transmisibles

Epidemiología Nutricional

Medicina tropical y subtropical: enfermedad de Chagas y Leishmaniasis

Desarrollo Tecnológico y Social en Ciencias de la Salud

Equipamiento

Microscopio Electrónico de Transmisión HITACHI 7800

Microscopio Electrónico de Transmisión MET Zeiss Leo 906E

Citómetro de Flujo FACS Canto II.

Capacidades

Estudio de tumores hipofisa ios y HPB.

Investigación sobre PitNETs: actividad y respuesta farmacológica.

Diagnóstico en ginecología y meta-análisis.

Alternativas a tratamientos tradicionales.

Terapia para encefalopatía diabética.

Estudios sobre hábitos dietarios y tumores.

Contribuciones al atlas Histórico-Geográfi o argentino.

Mapas de riesgo para enfermedades crónicas y cambio climático.

Valoración de salud en agroaplicadores.

Marcadores de progresión de patologías en América Latina.

Pronóstico de comportamiento neoplásico.

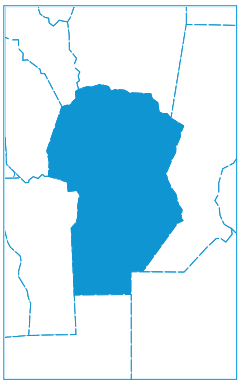
Optimización de control vectorial.

Banco de Leche Humana de Córdoba: formación y metodología.

Impacto de prácticas alimentarias en lactancia.

Mejoramiento del sistema inmune y subproductos agroindustriales.

Av. Enrique Barros y Enfermera Gordillo S/N, Córdoba



inicsa.sitios.fcm.unc.edu.ar

inicsa@conicet.gov.ar



Instituto de Investigación Médica Mercedes y Martin Ferreyra
INIMEC

Líneas de Investigación

Neurociencias Básicas y Aplicadas

Neurobiología Celular y Molecular

Fisiología de Sistemas y Farmacología

Equipamiento

Ultracentrífugas, cuartos especiales de frío, a 37°C y oscuro para el revelado de placas radiográficas. Asi-mismo, cuenta con dos freezers a -80°C, termocicla-dores, SpeedVac, autoclaves, NanoDrop para ARN / ADN, sonicadores estériles y no estériles, espectrofo-tómetros, lector de microplacas de ELISA, Phospho-rImager, electroporadores, contador de centelleo, HPLC, centrífuga refrigerada de eppendorf y tubos de 50 ml, y un equipo ODYSSEY de detección de Western blot por fluorescencia, entre otros. Además, cuenta con una instalación de microscopía equipa-da con diversos microscopios de última generación, como un microscopio de epifluorescencia Zeiss y un microscopio Nikon.

Capacidades

Investigación y tratamiento de enfermedades neurodegenerativas y trastornos neuropsiquiá-tricos.

Técnicas avanzadas de neuroimagen y electro-fisiología

Análisis de los mecanismos celulares y molecu-lares que subyacen a la plasticidad sináptica, el aprendizaje y la memoria.

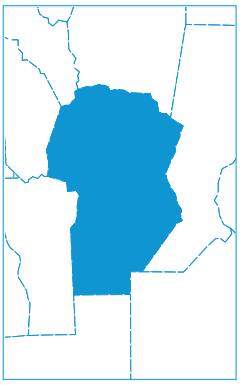
Dispositivos y métodos de precisión diagnóstica y efica ia terapéutica para evaluar y tratar tras-tornos neurológicos.

Estudio del impacto de factores ambientales y genéticos en el desarrollo y funcionamiento del sistema nervioso.

Nuevas estrategias antimicrobianas para com-batir infecciones resistentes a antibióticos.

Estudio de la interacción entre microorganis-mos patógenos y el hospedador.

Friuli 2434, Córdoba



inimec.conicet.gov.ar

immf@immf.uncor.edu



CONICET UNC Universidad Nacional de Córdoba

I P Q A

Instituto de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Procesos y Química Aplicada

IPQA

Líneas de Investigación

Desarrollo de materiales activos diseñados para sa-tisfacer necesidades tecnológicas.

Diseño y optimización de procesos de biorrefine ía para el aprovechamiento y valorización de recur-sos biomásicos.

Estudios composicionales y de comportamiento termodinámico de fl idos en crudos convencio-nales y no convencionales.

Equipamiento

Microscopio infrarrojo Nicolet IN10

Extractor de fluido supercrítico 500 ml automático tipo: SFE Lab 500 mL Standard Automatic versión.

Reómetro Rotacional Anton Paar MCR 301



Capacidades

Nuevas plataformas poliméricas para la vehicu-lización de compuestos terapéuticos en aplica-ciones biomédicas.

Desarrollo de polímeros dendríticos/dendroniza-dos con aplicación en liberación controlada de fármacos.

Síntesis de nanomateriales híbridos y superfi ies nanoestructuradas. Funcionalización de nano-partículas adaptadas para diversas aplicaciones. desarrollo de materiales poliméricos con super-fi ies funcionalizadas (con actividad antimicro-biana, antioxidante, etc.)

Desarrollo de procesos y materiales poliméricos con aplicación en radiomedicina y nanomedici-na.

Sensor polimérico para luz UV.

desarrollo de materiales e implantes biodegra-dables para aplicaciones traumatológicas.
Síntesis de polímeros nacionales para la recupe-ración mejorada de petróleo.

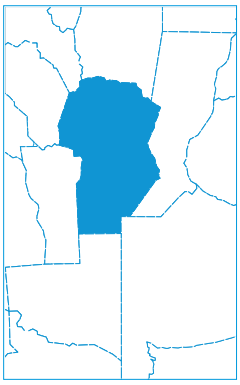
Sustitución de insumos para la fabricación de espumas de poliuretano con materias primas renovables.

Película impregnada con actividad insecticida y procedimientos para obtenerla.

Desarrollo de materiales biodegradables a par-tir de materiales poliméricos de origen natural (para usos en recubrimientos, envases activos e inteligentes).

Valorización de subproductos industriales
Diseño, Planifica ión y Logística de Cadenas de Suministros de Biorrefine ías Forestales.
Conformación del Consorcio sobre Fluidos en la Industria de Gas y Petróleo (FIGyP).

Av. Velez Sarsfield 1611, Córdoba, Córdoba



ipqa.unc.edu.ar/

ipqa@fcefyn.unc.edu.ar

CONICET UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CÓRDOBA JESUITAS

I R N A S U S

Instituto de Investigaciones en Recursos Naturales y Sustentabilidad José Sánchez labrador S.J.

IRNASUS

Líneas de Investigación

Estudio de fármacos de uso veterinario con impacto en el concepto Una Salud

Estudios microbianos: interacciones interespecies, epidemiología de bacterias zoonóticas y resistencia a los antimicrobianos

Servicios agroecosistémicos y tecnología textil para el mejoramiento productivo

Equipamiento

Espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear de 300 Mhz Bruker AVANCE.

Espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear de alta resolución de 400 MHz Bruker AVANCE III HD.

Difractómetro de rayos X de monocristal Bruker D8 Quest ECO.

Difractómetro de Rayos X de polvos Bruker D2 Phaser.

Capacidades

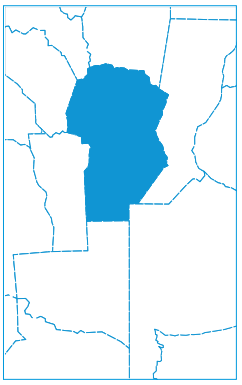
Asesoramiento técnico a empresas farmacéuticas: ensayos y estudios (ensayos preclínicos y clínicos, efica ia y toxicidad de medicamentos, modelización PK/PD); optimización y control (farmacometría, farmacovigilancia, control de calidad); análisis de residuos (medicamentos veterinarios, tiempos de retiro en animales para consumo humano).

Tipifica ión bioquímica e identifica ión molecular de aislamientos bacterianos tanto zoonóticos como ambientales y de suelo. Caracterización de microorganismos de suelo y de impacto en salud pública. Análisis de marcadores filognéti os, 16S rDNA. Epidemiología molecular de cepas bacterianas resistentes a antibióticos. Identific - ción de marcadores de resistencia en cepas bacterianas zoonóticas. Estudios de interacciones interespecíficas. Bioensayos para caracterizar actividad biológica de cepas bacterianas. Metagenómica. Análisis de datos ómicos: genómica, metabolómica.

Visibilización de la calidad de la fib a de camélidos del altiplano jujeño mediante el desarrollo y aplicación de procesos y nuevas tecnologías textiles como la clasifica ión y el desfib ado (descerdado), lo que permite mitigar los factores desfavorables de las fib as objetables; Sistemas constructivos, vegetación, evaluación de servicios ecosistémicos (efi iencia energética, fija ión de carbono, polinización, regulación hídrica) de: cubiertas verdes extensivas (techos verdes de bajo mantenimiento), techos biosolares. Estimación de huella de carbono y huella hídrica en cultivos, empresas y organizaciones públicas y privadas, municipios. Diseño, gestión y restauración de ecosistemas urbanos. Ecología de espacios urbanos y rurales. Selección, domesticación y mejoramiento de especies nativas vegetales con destino ornamental (maceta, cantero y techos verdes) y medicinal.



Obispo Trejo 323,
Córdoba, Córdoba



CONICET UNRC

I S T E

Instituto de Investigaciones Sociales, Territoriales y educativas

ISTE

Líneas de Investigación

Tierras de la región y ordenamiento territorial.

Estructura y dinámica socio-territorial.

Territorialización del desarrollo en Córdoba.

Comunicación social y dinámicas regionales.

Cambio educativo: políticas, instituciones y forma-ción docente.

Enseñanza y aprendizaje en disciplinas y contex-tos diversos.

Capacidades

Aportes para gestión de espacios rurales, infraes-tructura vial y franjas urbano-rurales.
Relevamientos socio-ambientales en procesos regionales; valoración de Historia local y regional; asesoría en políticas editoriales.

Estudios sociodemográ cos; de condiciones económico-sociales en actividades agrarias, in-dustriales y de servicios.

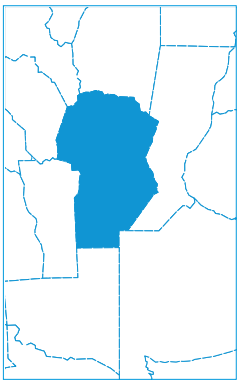
Planifica ión estratégica para espacio urbano.

Promoción de la organización comunitaria para desarrollo local.

Comunicación científica para públicos no espe-cializados y desarrollada en organizaciones pú-blicas y comunitarias.

Evaluación de políticas educativas a nivel local, provincial y nacional; diseños pedagógicos y cu-rriculares para instituciones educativas de disci-plinas y contextos diversos.

Enlace Rutas 8 y 36
Km 1, Río Cuarto,
Córdoba



@
secyt@rec.unrc.edu.ar



CONICET INTA U D E A

Unidad de Estudios Agropecuarios
UDEA

Líneas de Investigación

Respuestas de las plantas (modelo y de importancia económica) a diferentes condiciones de estrés biótico y abiótico, con foco en los procesos oxidativos, de senescencia, autofagia y muerte celular, y como estos pueden ser tratados con microrganismos benéfi os.

Iidentifica ión y desarrollo de recursos genéticos con tolerancia a condiciones ambientales limitantes o de mayor calidad productiva. (Forestales, forrajeras, cannabis, lúpulo, garbanzo, soja, sorgo).

Recuperación productiva de ecosistemas degradados. Conservación dinámica y uso sostenible de los recursos genéticos y de la biodiversidad.

Equipamiento

Cromatografo líquido de alta efica ia (HPLC); Microscopio Confocal. Lector multiplaca.

Invernadero automatizado con control de temperatura y humedad.

Citometro de flujo. Li-COR para medición de fo-tosintesis.

Capacidades

Estudios de mecanismos fisiológicos involucrados en la respuesta de las plantas a condiciones de estrés abiótico y biótico.

Plataforma de biopo-límeros para usos agroindustriales sustentables. Edición génica mediante CRISPR/Cas9.

Determinación de compuestos orgánicos e inorgánicos mediante HPLC. Estudios de autofagia en organismos modelo.

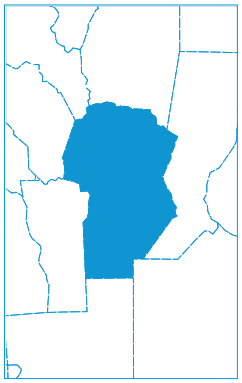
Desarrollo de germoplasma de: Especies forrajeras con tolerancia a estrés salino e hídrico; Cannabis grado medicinal, Cañamo industrial, Lúpulo. Certificación de Rodales semilleros de algarrobo para INASE.

Nanofertilizantes.

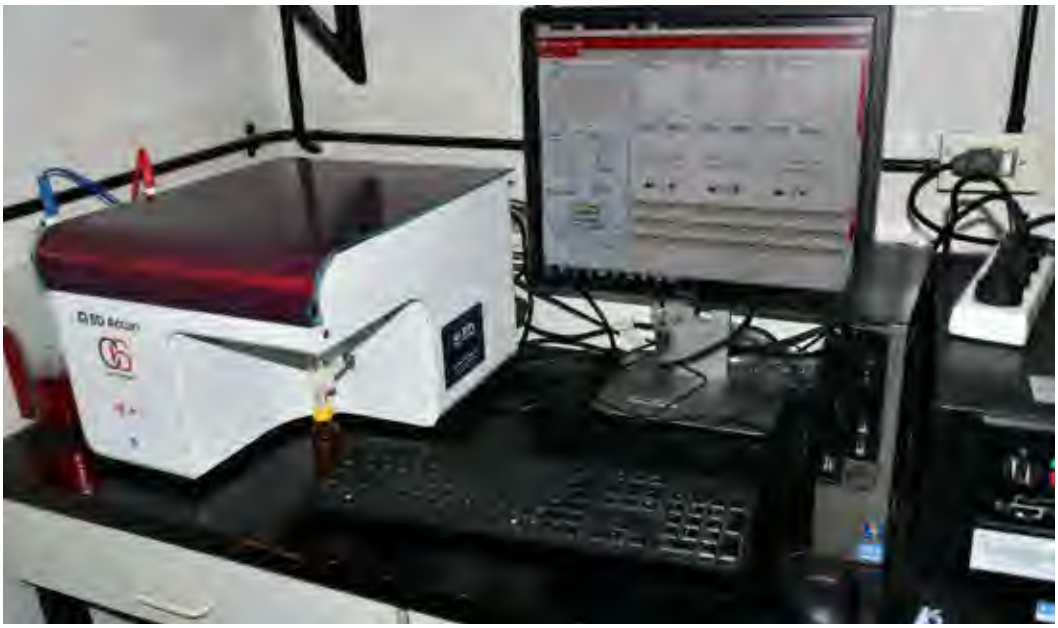
Bases ecofisiológicas determinantes del rendimiento y la calidad de los granos de los cultivos.

Diseño de paisajes productivos que compatibilicen producción con conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.

Camino 60 Cuadras Km 5 1/2 S/N, Córdoba, Córdoba



udea.conicet.gov.ar/



CONICET INTA U F Y M A

Unidad de Fitopatología y Modelización Agrícola
UFYMA

Líneas de Investigación

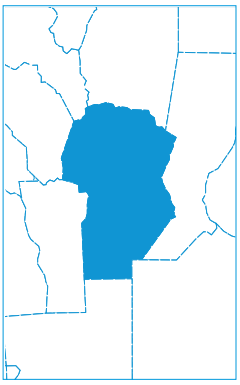
Caracterización de etiología de enfermedades producidas por virus, viroides, bacterias, mollicutes, hongos y la diversidad, patogenicidad y filogenia de los patogenos que afectan los principales cultivos.

Acción de vectores y variables biometeorológicas para generar modelos predictivos del desarrollo de enfermedades. determinación de mecanismos involucrados tanto en la interacción planta/patógeno/vector/otros organismos, como en aquellos relacionados con la inmunidad y bioprotección en plantas, y estrategias de infección y evolución del patógeno.

Estadística y Ciencias de Datos en Biotecnología y Mejoramiento Genético; Estadistica y Aprendizaje Automativo para Agricultura y Ganadaria de Precisión.



Camino 60 Cuadras Km 5 1/2 S/N, Córdoba, Córdoba



Equipamiento

Estudios de enfermedades en cultivos: modelos predictivos; herramientas estadísticas-metodológicas; caracterización de vectores; generación de variables climáticas; plataforma web; uso de la inteligencia arti cial y ciencia de datos.

Reactivos y métodos de diagnóstico para patógenos emergentes; análisis genómicos y patogenicidad; obtención de plantas libres de virus.

Resistencia a patógenos por métodos no tradicionales.

Software InfoGen: análisis de datos genéticos.

Análisis de datos en lechería de precisión de tambos convencionales y robotizados; rutinas y productos de software libres (InfoStat, FastMa-pping); indicadores bioclimáticos para lechería.



Capacidades

Microscopio electronico de transmisión. Servidor de alta capacidad para análisis de datos, Plataforma de secuenciación ONT.

CONICET UNC Universidad Nacional de Córdoba

U N I T E F A

Unidad de Investigación y Desarrollo en Tecnología Farmacéutica

UNITEFA

Líneas de Investigación

Tecnología Farmaceútica.

Equipamiento

Equipos Analíticos:
Analizador de tamaño de partícula y potencial electrocinético por dispersión dinámica de luz (DLS; Analizador termogravimétrico (TGA y Calorímetro Diferencial de Barrido (DSC); Cromatógrafos Líquidos de Alta Performance (HPLC) con detección UV-Fluorescencia y electroquímico; Disolutor automático, Espectrofotómero FT-IR, Espectrofotómero UV-Vis, Espectrofotómetro de Absorción Atómica, Titulador automático de pH y Karl Fischer, Gabinetes de estabilidad, Celdas de Ussing y de Franz, Microscopios ópticos de luz polarizada, Viscosimetro, Balanzas analíticas y microbalanza. Equipos Preparativos para formulaciones.

Farmacéuticas: Liofilizador, Spray-Dryer, Extrusor, Mezcladora y comprimidora manual y automáti-ca, Mezclador de alto corte (High Shear), Impre-sora 3D, Centrífugas de alta velocidad, estufas de cultivo, evaporadores por vacío, Molino nanomé-trico, Cabina de flujo laminar, esterilizador por vapor de agua, etc.

Capacidades

Investigación en medicamentos: estudios de estabilidad y caracterización de comportamiento térmico; control de calidad; permeación en piel; liberación de IFAs; determinación de tamaño de partícula y potencial electrocinético por técnica DLS; caracterización de sólidos; identifica ión y cuantifica ión de compuestos de origen natural.

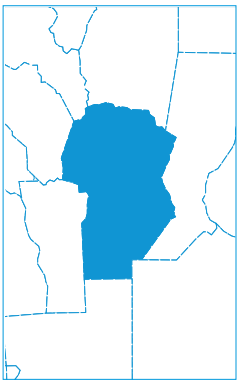
Análisis de drogas y preparados vegetales y medicamentos fitoterápicos, fitocannabinoides y esteviósidos.

Proyecto Hemofarma: diseño, desarrollo y producción de Inmunoglobulinas hiperinmunes y medicamentos antituberculosos.

Producción pública de medicamentos para tratamiento pediátrico de tuberculosis con Laboratorio PROFARSE; proceso industrial para obtención de suplementos nutracéuticos a partir de cáscara de huevo con BIOREMEDIAR; optimización del proceso de liofiliza ión aplicado a la fabricación de formulaciones intravenosas.



Haya de La Torre y Medina Allende S/N, Córdoba, Córdoba



unitefa-conicet.gov.ar/

director@unitefa-conicet.gov.ar

CONICET ER GOBIERNO DE ENTRE RÍOS UADER Universidad Autónoma de Entre Ríos

C I C Y T T P

Centro de Investigaciones Científicas y Transferencia de Tecnología a la Producción

CICYTTP

Líneas de Investigación

Ciencias de tierra (Geología, Paleontología, Arqueología).

Flora y Fauna (Monitoreo y manejo). Herpetología y Ornotología.

Apicultura, Acuicultura, entomología, desarrollo de trampas para insectos transmisores de enfermedad (mosquitos y vinchucas) y plagas de cultivos extensivos.

Equipamiento

Drone con sensor multiespectral y Lidar, Ground penetring Radar (GPR), GNSS (GPS diferencial).

Microscopio electrónico de barrido Phenom Pro-X y Espectrométro EDS.

Cromatógrafo de gases Agilent Technologies, 7820A.

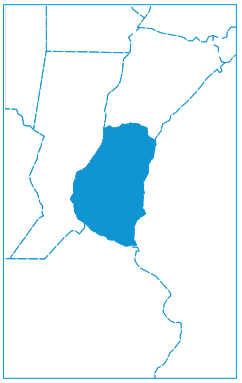
Capacidades

Evaluación y planifica ión de áreas con riesgo hídrico y de erosión, áreas con amenaza de derrumbe para la toma de decisiones. Gestión de recursos y exploración de recursos naturales de valor económico. Evaluación de la calidad del recurso y Evaluación volumétrica de recursos. Problemática en la explotación de aguas subterráneas. Cartografía de cobertura de suelo. Asesoramiento en exposiciones y colecciones paleontológicas y arqueológicas, turismo cultural y asesoramiento en impacto de obras civiles sobre yacimientos paleontológicos y arqueológicos.

Monitoreo de flo a y fauna y evaluación del efecto de actividades antrópicas y cambio climático; IA para estudios de biodiversidad; caracterización de subproductos sustentables. Evaluación y monitoreo de agroecosistemas en el área de bosques nativos. Ecología de vegetación y bosques nativos e implantados.

Determinación del origen botánico y geográfico de productos de la colmena (miel y polen); producción de peces ornamentales y de impor-tancia comercial. desarrollo de trampa para vinchucas con muy alto poder de detección y que reduce los contactos con el hospedador. desa-rrollo de trampa para la oruga cogollera (plaga del maíz) con muy alto poder de detección y que reduce las poblaciones. desarrollo de atrayente de bajo costo para Aedes aegypti.

España 149,
Diamante,
Entre Ríos



cicyttp.conicet.gov.ar/

@
administracion@
cicyttp.org.ar



CONICET
Universidad Nacional de Entre Ríos
I B B

Instituto de Investigación y Desarrollo en Bioingeniería y Bioinformática
IBB

Líneas de Investigación

Diseño, desarrollo y evaluación de técnicas y tecnologías aplicadas a la salud humana.

Modelado, simulación y validación experimental de sistemas biológicos in vivo, in vitro e in sílico.

Análisis y procesamiento de datos, señales e imágenes provenientes de sistemas biológicos.

Equipamiento

Microscopio confocal de superresolución Zeiss LSM 880 con tecnología AiryScan que permite obtener resoluciones de hasta 140 nm. Está equipado con 7 líneas de láser (405, 445, 458, 488, 514, 561 y 663 nm). Capacidad de hacer FLIM (tiempo de vida media de fluo escencia). Incorporado al Sistema Nacional de Microscopía.

Equipo de HPC perteneciente al Laboratorio de Cómputo Avanzado con 11 nodos Power Edge FC430 con capacidad total de 240 cores – 480 threads y 1408 Gb RAM. Con servidor de almacenamiento en red (NAS) deLL Storage NX3230 de 20 Tb. Incorporado al Sistema Nacional de Computación de Alto desempeño.

Área de microfabrÁrea de Microfabricación (AMF) para el desarrollo y fabricación de microdispositivos aplicados al estudio de biomateriales y sistemas biológicos in vitro e in vivo para el desarrollo de tecnologías Lab-on-a-chip, Tissue-in-a-chip y Point-of-care.icación.

Capacidades

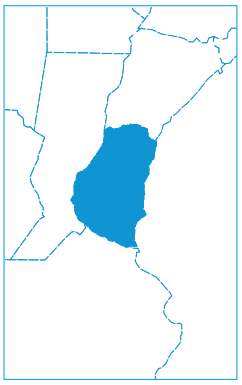
Creación de una empresa de base tecnológica a partir de la explotación de una de nuestras patentes: EBT NOXISenSE.

Participación en la Red Federal de Microscopía de Superresolución en la convocatoria de PROYECTOS de REdeS FEdeRALES de ALTO IMPACTO 2023.

Diseño de algoritmos de procesamiento de señales.



Ruta Nacional 11
Km 10 S/N, Oro Verde,
Entre Ríos



ibb.conicet.gov.ar

contacto
ibb@inenieria.uner.
edu.ar

CONICET
Universidad Nacional de Entre Ríos
ICTAER

Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos de Entre Ríos
ICTAER

Líneas de Investigación

Tecnología de alimentos.

Biotecnología y bioprocesos.

Seguridad alimentaria.

Equipamiento

ESPECTRÓMETRO DE MASAS ALTA RESOLUCION Q-TOF ACOPLADO A HPLC CON APLICACIONES PARA ANALISIS "TARGET" Y ESTUDIOS de META-BOLOMICA.

Reometro HÍBRIDO DISCOVEY hr-1, homogenei-zador.

CFX96 TOUCH REAL TIME PCR DETECTION SYS-

TEM 9976

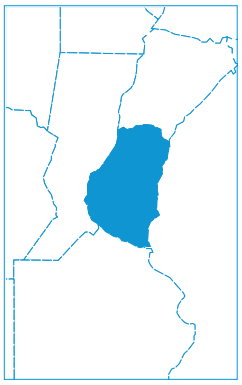
Capacidades

Desarrollo de técnicas para una producción eficiente y sostenible de alimentos. Diseño y for-mulación de alimentos, aditivos alimentarios. Aprovechamiento de residuos agroindustriales para reducir el impacto ambiental.

Caracterización genética, detección y cuantificación de alérgenos, trazabilidad alimentaria (identificación de especies y componentes), aná-lisis de organismos modificados genéticamente.

Evaluación de contaminantes de alimentos (re-siduos de plaguicidas, metales pesados) contri-buyendo a la seguridad alimentaria.

Pte. Perón 1154,
Gualeguaychú,
Entre Ríos



ictaer.conicet.gov.ar

direccion.ictaer@uner.edu.ar



CONICET
Universidad Nacional de Entre Ríos
I N E S

Instituto de Estudios Sociales
INES

Líneas de Investigación

Desarrollo y territorio.

Políticas públicas, mercado de trabajo y transferencias monetarias.

TIC, conocimiento y cultura para la inclusión social.



Capacidades

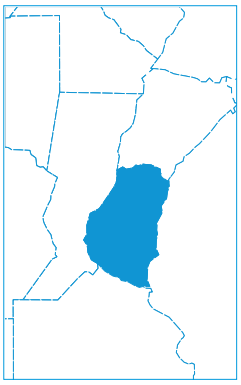
Se generan análisis de políticas públicas dirigidos a los gobiernos locales, provinciales, nacionales o a organizaciones intermedias; se produce conocimiento situado que permite generar proyectos institucionales, de formación y fortalecimiento de capacidades y se realizan estudios sectoriales e informes que posibilitan el asesoramiento de diversos actores (Estado, organizaciones intermedias, instituciones educativas) para el desarrollo de la sociedad.

Se evalúan los comportamientos de trabajadores en diferentes espacios de producción y /o servicios, en distintos contextos sociales develando posibles propuestas a soluciones que sirvan de aportes a nivel de los gobiernos provinciales y municipales de entre Ríos.

Se estudian las diversas transformaciones tecnológicas, culturales y productivas que genera la utilización de tecnologías informáticas y digitales en diversos ámbitos sociales: la educación a distancia y formación académica en las universidades, la comunicación mediatizada en instituciones científicas, la producción de bienes y servicios en sectores productivos, la integración de tecnologías en diversas organizaciones y la inclusión social de personas con discapacidad. Creación del Manual de oportunidades de inversión en entre Ríos, en colaboración con el BID.

Asesoramiento para el estudio de los sistemas productivos regionales. Elaboración de normas municipales para salvaguardar el patrimonio urbano y cultural de Santa Fe, en colaboración con la Municipalidad. Gestión del Patrimonio Cultural: modelo analítico para patrimonio cultural inmaterial en Latinoamérica y el Caribe, con UNESCO y otros. Estudio sobre Asignación Universal por Hijo: investigación del impacto en capital y activos en una comunidad en Paraná, Argentina. Proyecto Especial de Innovación Social (PEIS): desarrollo de estrategias para la accesibilidad de personas con síndrome de Rett y otras condiciones neurológicas.

La Rioja 6, Paraná, Entre Ríos



ines.conicet.gov.ar/

direccion.ines@santa-fe-conicet.gov.ar

CONICET

C E F O B I

Centro de Estudios Fotosintéticos y Bioquímicos
CEFOBI

Líneas de Investigación

Agricultura sostenible.

Biotecnología agrícola y microbiología aplicada.

Optimización y diseño de enzimas mejoradas con aplicaciones biotecnológicas.

Calidad nutricional y nutracéutica de productos agrícolas desde un enfoque multidisciplinar.



Equipamiento

Plataforma de Fenotipado Fotosintético Sistemas LICOR-6800F (mide simultáneamente intercambio gaseoso y fluo escencia de la clorofilas); Sistema LI600 (conductancia estomática y fluo escencia de las clorofilas); Porómetro Decagon-SC-1 (conductancia estomática); Multispeq (Plataforma PhotosynQ).

Espectrómetro de Masa con Plasma Acoplado Inductivamente (ICP-MS); identifica y cuantifica la mayoría de los elementos de la tabla periódica a nivel de traza), acoplado a un equipo de Cromatografía Líquida de Alta Presión (HPLC) (permite realizar especiación de elementos químicos). HPLC con salidas alternativas: Espectrómetro de Arreglos de Diodos o Detector de Fluorescencia.

Sistema Cromatográfi o de purificación de proteínas AKTA Purifier: Purifica ión y Caracterización de enzimas y proteínas recombinantes.

Termocicladores para PCR cuantitativa en Tiempo Real con software de análisis y tecnología de ALTA RESOLUCION (High Resolution Melting analysis, HRM): Permite la identifica ión de variaciones en secuencias de ácidos nucleicos a través de la detección de pequeñas diferenciasen las curvasde fusión (disociación) de la PCR.

Capacidades

Desarrollo de estrategias para incrementar la productividad y resiliencia de cultivos mediante métodos para inducción de crecimiento y flo ación temprana en plantas; desarrollo de bioinoculantes.

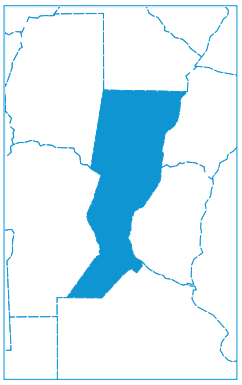
Servicios tecnológicos al sector productivo y científi o con cromatografía líquida; expresión de proteínas recombinantes; detección de patógenos en cultivos; determinación de elementos de la tabla periódica en alimentos, biocombustibles, suelos, aguas, efluen es y muestras biológicas y no biológicas a través de ICP-MS; identifica ión y cuantifica ión de microorganismos; micropropagación de plantas de interés económico, detección y desarrollo de biocontroladores; mediciones de performance fotosintética; capacitación y entrenamiento en la producción de proteínas recombinantes.

Optimización y diseño de enzimas con aplicación biotecnológica.

Incubación de Empresas de Base Tecnológica.



Suipacha 531, Rosario, Santa Fe



cefobi-conicet.gov.ar

contacto @cefobi-conicet.gov.ar

CONICET

CIFASIS

Centro Internacional Franco Argentino de Ciencias de la Información y de Sistemas

CIFASIS

Líneas de Investigación

Control y Optimización.

Procesamiento y Análisis de datos.

Modelado de cuencas hídricas y Simulación de sistemas dinámicos.

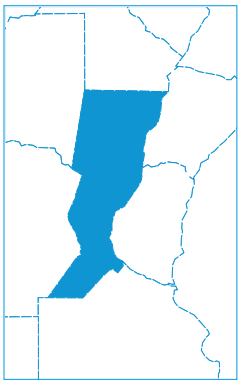
Capacidades

Estrategias de control de sistemas y gestión óptima de energía: métodos y estrategias para modelado, operación, control y monitoreo de procesos industriales.

Métodos y sistemas inteligentes para el análisis de datos genómicos, la aplicación en el agro y la navegación autónoma en robots móviles; métodos de simulación a gran escala; modelado de cuencas hídricas y uso del suelo a nivel regional.



Ocampo y Esmeralda
S/N, Rosario, Santa Fe



cifasis-conicet.gov.ar

@
secretaria@
cifasis-conicet.gov.ar

UNL CONICET

C I M E C

Centro de Investigaciones en Métodos Computacionales
CIMEC

Líneas de Investigación

Metodos para simulacion computacional en mecanica de fluidos, acoplamiento fluido estructura, multifisica, métodos multiescala, microfluídica computacion de alta performance.

Metodos para simulacion computacional en mecanica de solidos, maquinas y mecanismos, dinamica e impacto, fatiga, mecánica de fractura, materiales y metamateriales.

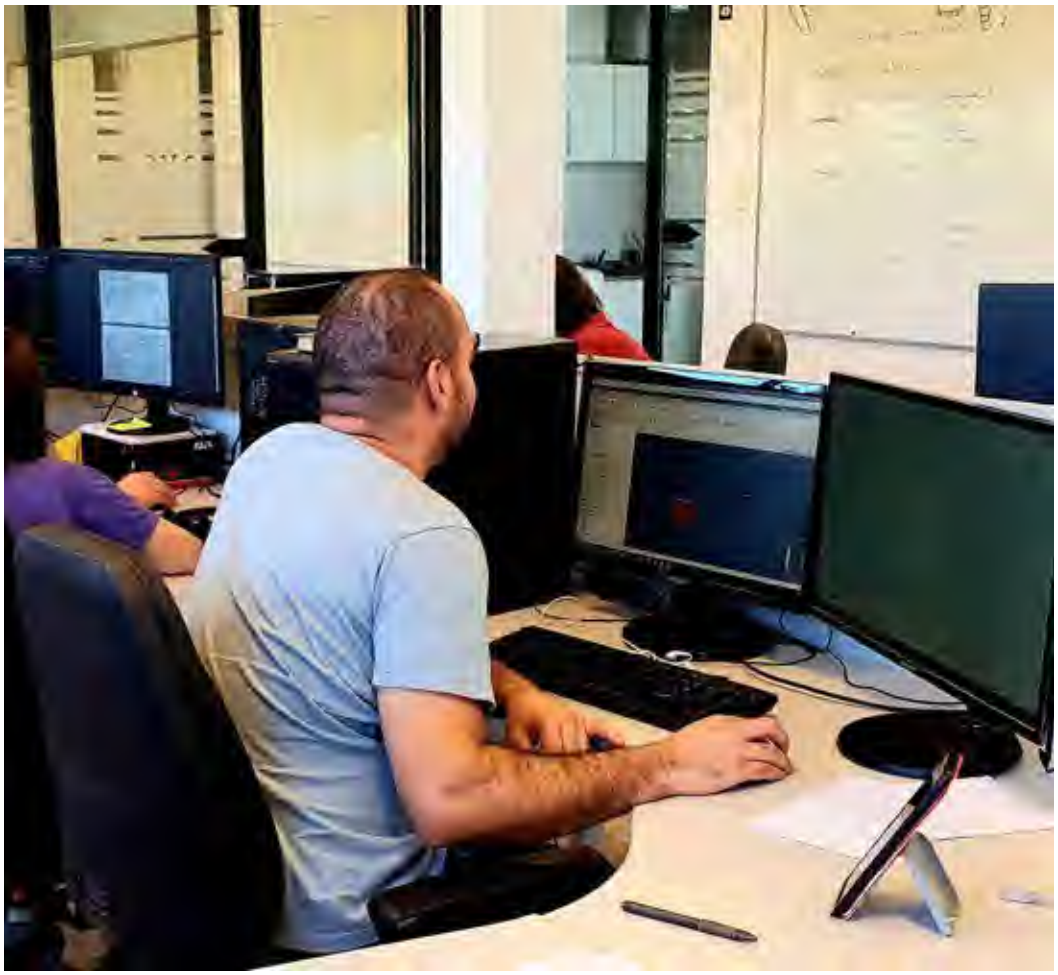
Termohidráulica de reactores nucleares, seguridad ambiental y calidad de aire, diseminación de partículas.

Capacidades

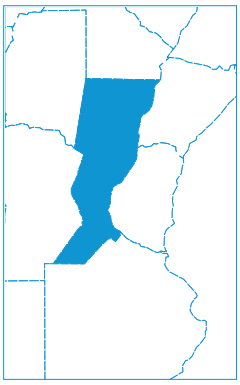
Modelado termofluido eléctrico y mecánico de electrolizadores: dispositivo de detección de fallas en gasoductos en proyecto con Y-TEC.

Modelado de problemas de mecáncas de flu - dos y de sólidos para industrias.

Modelado de sistemas en industria nuclear; contenedores de transporte de material radioactivo; modelado fluidodinámi o.



Colectora Ruta Nacional 168 Km 0, Santa Fe



cimec.conicet.gov.ar/

cimec @santafe-conicet. gov.ar

CONICET UNRaf UNIVERSIDAD NACIONAL DE RAFAELA

CIT RAFAELA

Centro de Investigaciones y Transferencia de Rafaela
CIT RAFAELA

Líneas de Investigación

Energía, Medioambiente e Industria.

Ambiente, Territorio y Sociedad.

Genero, Cultura y Sociedad.

Equipamiento

Analizador de Potencia HIOKI PW8001/Analizadores de calidad eléctrica FLUKE 434-II

Dispositivos de almacenamiento externo y software de procesamiento de información geográfica (SIG)

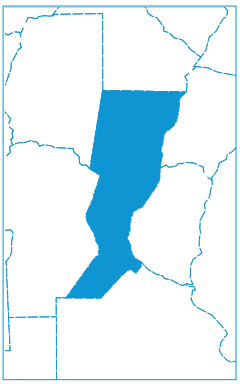
Capacidades

Desarrollo de sistemas de efi iencia energética para la Industria, que han sido adoptados por numerosas empresas de la región.

Diagnóstico socioambiental, incorporando las dimensiones ecológicas, sociales, culturales e institucionales del uso del fuego en el delta superior del Paraná, para el diseño de herramientas de manejo que permitan abordar la problemática de los incendios de vegetación adaptada a las realidades de la región.

Desarrollo de tecnologías sociales y procesos socio-comunitarios: formulación, planifica ión y ejecución de proyectos I+D+i en ciencias sociales y humanas.

Av. Roca 989, Rafaela, Santa Fe



@ citrafaela@conicet.gov.ar



CONICET

C U R D I U R

Centro Universitario Rosario de Investigaciones Urbanas y Regionales
CURDIUR

Líneas de Investigación

Procesos y estrategias de transformación urbana. Planifica ión y gestión urbana.

Registros territoriales. Hacia la construcción de una red documental de información.

Laboratorio de espacios educativos.

Arquitectura y el urbanismo como disciplina y profesión.

Capacidades

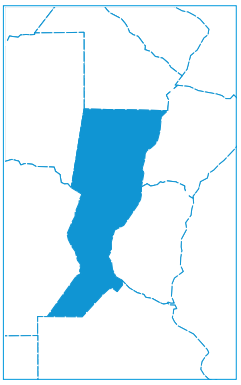
Evaluación de políticas urbanas actuales y de - niciones de herramientas para optimizar la planifica ión de la ciudad y el territorio.

Tecnologías de la información: generación de Ide (Infraestructura de datos espaciales) del Área Metropolitana de Rosario.

Actividades de divulgación y participación social en comunidades educativas.

Construcción de conocimientos desde perspectivas históricas y críticas sobre circunstancias y características de la arquitectura y el urbanismo.

Riobamba 220 bis,
Rosario, Santa Fe



curdiur.conicet.gov.ar

curdiur@curdiur-conicet.gob.ar



Instituto de Agrobiotecnología del Litoral
IAL

Líneas de Investigación

Estudio de la regulación de la expresión génica en organismos vegetales, animales y microorganismos.

Desarrollo de tecnologías enzimáticas para la industria.

Desarrollo de tecnologías para la agroindustria.

Equipamiento

Ultracentrífuga de pie.

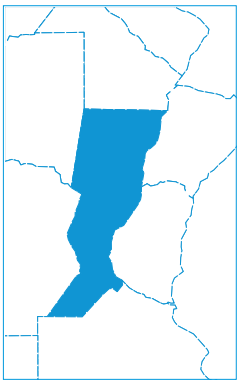
HPLC y GC masas.

Invernadero, salas de cultivo e incubadoras reguladas para el crecimiento de plantas.

Capacidades

Estudios básicos sobre temas relacionados con la regulación de la expresión génica publicados en revistas prestigiosas de alto impacto internacionales.

Colectora
Ruta Nacional 168
Paraje El Pozo Km 0,
Santa Fe



ial.conicet.gov.ar

ial@santafe-conicet.gov.ar





Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario
IBR

Líneas de Investigación

Microbiología.

Biología de Plantas.

Biomedicina.

Bioquímica y Biología Estructural.

Equipamiento

Plataforma Argentina de Biología Estructural y Metabolómica (PLABEM): esta plataforma provee soluciones analíticas para la caracterización estructural de biomoléculas y el análisis metabólico de muestras complejas.

Unidad de Espectrometría de masas (UEM): soluciones analíticas en el campo de las ciencias ómicas mediante estudios proteómicos de alta resolución.

Unidad de Microscopía: Estudios de microscopía de fluo escencia de campo amplio y confocal de barrido laser en células y pequeños organismos multicelulares.

Unidad de Cristalografía: Cristalografía de proteínas para la determinación de las estructuras 3D de proteínas y otras biomoléculas.

Plataforma de Biotecnología Acuática: estudios celulares, moleculares y fisiológi os en modelos animales de vertebrados, pez cebra.

Laboratorio de seguridad P3 para el estudio seguro de microorganismos patógenos, como ser Mycobacterium tuberculosis (el agente causante de la tuberculosis).

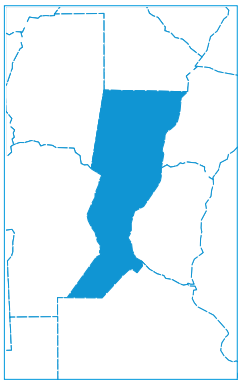
Laboratorio para estudios de cultivo de células de mamíferos

Cámaras de cultivo de plantas con control de temperatura, luz y humedad para el estudio del desarrollo de varias especies vegetales, incluyendo arabidopsis (planta modelo), tomate, soja, trigo y papa. Actualmente, con una unidad interna para la transformación y edición de cultivos.

Laboratorio para utilización de material radioactivo.

Espectrómetro de Resonancia magnética nuclear (RMN) Bruker Avance II de 600 MHz, Espectrómetro de RMN Bruker Avance III de 700 MHz (el equipo de mayor campo en el país), Espectropolarímetro de dicroísmo circular (CD) Jasco J-1500, Espectrómetro de Masas Q Exactive HF (Orbitrap, ThermoFisher), Microscopio Confocal de Barrido Laser Zeiss LSM880, Microscopio Confocal Nikon TE2000-E Eclipse C1, Microscopios de fluo escencia (Olympus BH2, Olympus IMT2, Nikon E800, Nikon Ni-U), Cabina de anaeobiosis para estudios en condiciones controladas de oxígeno, ultracentrífugas (Beckman Coulter, Beckman L8 y Beckman Coulter OptimaXL).

Suipacha 531, Rosario, Santa Fe



ibr-conicet.gov.ar

direccion@ibr-conicet.gov.ar



CONICET

I B R

Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario

IBR

Capacidades

Desarrollo de nuevos microbicidas, a fin de mitigar el problema de la emergencia de resistencias a antibióticos y producir compuestos de interés económico. Estudios estructurales y funcionales, y desarrollo de inhibidores de enzimas y mecanismos que median la resistencia a antibióticos. Identifica ión de bacterias y métodos para biocontrol y biorremediación de contaminantes.

Se estudian los mecanismos de crecimiento y desarrollo de las plantas utilizando especies modelo y cultivos de interés comercial. Se analizan los mecanismos de adaptación a ambientes hostiles y defensa frente a patógenos. Los estudios se utilizan para diseñar estrategias y tecnologías que permiten aumentar el rendimiento de los cultivos.

Se trabaja sobre distintos aspectos relacionados con la salud, abordando el estudio de enfermedades infecciosas y no infecciosas, y patologías relacionadas con el envejecimiento. Los ejes abarcan patologías neurodegenerativas y cardiovasculares. Se estudian mecanismos de fertilización con impacto en medicina humana y animal.

Se exploran molecularmente distintos modelos de interés biomédico, industrial y nanotecnológico con herramientas de biología estructural de punta.

Aceleración e incubación de empresas de base tecnológica.



Instituto de Ciencias Agropecuarias del Litoral
ICIAGRO-LITORAL

Líneas de Investigación

Producción animal

Producción vegetal

Interacción suelo-planta-ambiente-tecnología



Capacidades

Aplicaciones web con INTA para gestionar tambos y calcular costos; plataforma para simular crecimiento de alfalfa según clima y suelo; estudios de impacto ambiental y económico en sistemas lecheros.

Investigación de germoplasma de Cannabis medicinal e híbridos locales; desarrollo de leguminosas resistentes al clima para ganadería; estudio genético del anegamiento en alfalfa; sensibilidad de especies forestales al glifosato; control de plagas en cultivos regionales; alimentos de chaucha de algarroba; mejora de plantas nativas para áreas marginales.

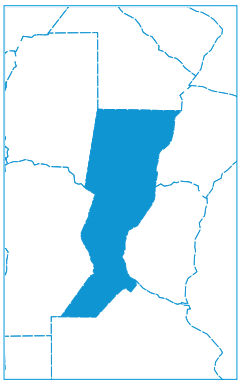
Cuantifica ión de respiración del suelo y nanofertilizantes; tecnologías para suelos degradados y excesos hídricos; fertilizantes orgánicos y desechos pecuarios.

desarrollo de conocimiento y tecnologías para mejorar aspectos productivos, económicos, ambientales y de bienestar animal en sistemas lecheros.

Generación de conocimiento sobre el desarrollo, la forma y la estructura interna de las plantas en interacción con el ambiente, con exploración de las bases biológicas y moleculares de la diversidad existente y de tecnologías orientadas a la resolución de problemas eco-fisiológi os, productivos y sanitarios para mejorar la producción, tanto de especies cultivadas como de recursos fi ogenéticos nativos.

A través del estudio de la interacción suelo-planta-ambiente-tecnología se procura el desarrollo de conocimiento y tecnologías sustentables de gestión y manejo de los recursos naturales para mejorar la producción agropecuaria en el contexto del cambio climático.”

Kreder 2805,
Esperanza, Santa Fe



iciagro.conicet.gov.ar

director-iciagro@santafe-conicet.gov.ar

Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral
ICIVET-LITORAL

Líneas de Investigación

Producción en animales domésticos

Medicina comparada y salud pública

Ecología de enfermedades y uso sostenible de especies.

Equipamiento

Fermentador Sartorius BiostatA

Liofilizador Ma tin Christ Alpha 1-4

Citómetro de flujo de enfoque acústico Attune NxT.

Sistema de bioimágenes IVIS SpectrumCT Perkin Elmer

Sistema LC-MS/MS compuesto por un cromatógrafo líquido Shimadzu UFLC XR y un espectrómetro de masas de triple cuadrupolo con trampa de iones lineal AB Sciex Q-Trap 3200.

Espectrofotómetro infrarrojo cercano (NIR)Shimadzu modelo IR Prestige.

Sistema de captura de imágenes por fluo escencia IR y bioluminiscencia Pearl Trilogy

Ecógrafo doppler color Mindray modelo Z6Vet

Capacidades

Monitoreo de biodiversidad marina en intermareales rocosos de América.

Estrategia nacional para control de especies exóticas invasoras.

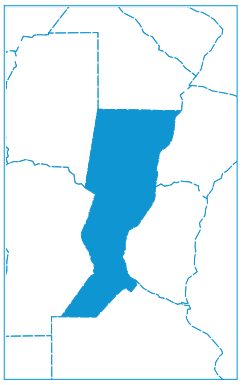
Contribuciones técnicas a leyes de pesca en la Provincia del Chubut.

Proyecto para la comunicación de la ciencia. Monitoreo participativo de invasiones biológicas marino-costeras.





R.P. Kreder 2805,
Esperanza, Santa Fe



icivet.santafe-conicet.gov.ar

icivet
@santafe-conicet.
gov.ar

CONICET INTA IDICAL

Instituto de Investigación de la Cadena Láctea
IDICAL

Líneas de Investigación

Producción Animal y Lechería

Forrajes, salud bovinos, tecnología de producción, ambiente, inocuidad,calidad y procesamiento de leche

Equipamiento

Planta piloto para la elaboración de quesos y otros productos lácteos; Equipo de membrana para la concentración de leche y suero, Minispray Buchi; Fermentadores Biostat A-plus de 5 L y 2 L

Secuenciador de ADN y ARN Oxford Nanopore PromethION P2



Capacidades

desarrollo de cultivos microbianos y leche en polvo con valor nutricional mejorado.

Quesos semiduros de mayor rendimiento y yogurt antioxidante.

Uso de subproductos lácteos como medio de cultivo.

Selección de plantas resistentes al estrés y aumento de producción de semillas.
Secuenciación del genoma de soja no transgénica.

Vacunas y estrategias para prevenir enfermedades bovinas.

Técnicas de diagnóstico y control de enfermedades en vacas lecheras.

Estimación del uso de antimicrobianos y control de moscas parásitas.

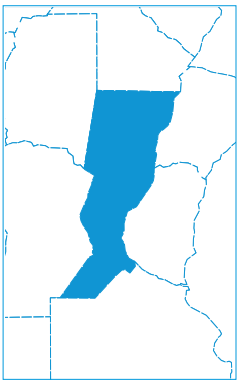
Investigación sobre la resistencia parasitaria en bovinos.

Evaluación de los efectos que ejercen los distintos componentes del sistema de producción primaria e industrialización sobre la composición, calidad y valor nutritivo de la leche, así como su influen ia sobre la calidad, rendimiento y vida útil de los productos lácteos.

Mejoramiento genético de gramíneas templadas (Festuca arundinacea), subtropicales (Panicum coloratum) y de leguminosas templadas (Medicago sativa y Melilotus albus).

Estudio de las enfermedades (de origen bacteriano, viral y parasitario) que afectan principalmente al ganado bovino lechero, como base para el desarrollo de estrategias de diagnóstico, prevención y control.

Ruta Nacional 34,
Km 227 S/N, Rafaela,
Santa Fe



idical.conicet.gov.ar/

CONICET

I D I C E R

Instituto de Inmunología Clínica y Experimental de Rosario
IDICER

Líneas de Investigación

Ciencias de la Salud

Neuroinmunoendocrinología

Inmunohematología

Inmunopatologías de afecciones por patógenos (Lepra, Tuberculosis, enfermedad de Chagas, COVID, S. aureus)

Enfermedades no infecciosas (autoinmunes, de salud reproductiva, metabólicas)

Inmuno-oncología

Vacunas

Equipamiento

Área de Cultivo Celular Eucariota con un Nivel de Bioseguridad II, equipado con 4 cabinas de seguridad biológica NBS-II y 4 estufas de cultivo, microscopios invertidos y 2 centrífugas refrigera-das con sistema de bioseguridad acorde a nor-mas internacionales.

Área de Biología Molecular y Citometría, que cuenta con 2 equipos de real time PCR, termoci-cladores y 1 flujo laminar y un citómetro Accuri. Bioterio, equipado con gabinetes con aire filtra-do, estaciones de cambio y flujos laminares, nivel de bioseguridad II.

SPF (specific pathogen free) del bioterio del CI-PReB-FCM-UNR.

Capacidades

Evaluación de los mecanismos celulares y mo-leculares inmunofisio-patogénicos subyacentes a distintas patología infecciosas (Tuberculosis, Chagas, COVID, enfermedades estafilo ócicas) y no infecciosas (Diabetes, Síndrome metabólico, Cáncer, enfermedades transfusionales y de Sa-lud reproductiva).

Medicinal Traslacional, evaluaciones tendientes a caracterizar moléculas como posibles blancos de acción terapéutica y desarrollar estrategias diagnósticas/pronósticas o de inmuno interven-ción a nivel clínico de las patologías en estudio.

Envejecimiento e inmunosenescencia.

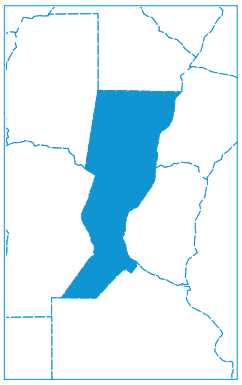
Reporte de nuevos alelos Rh de importancia en medicina transfusional.

Descripción y caracterización de proteínas en la progresión tumoral para evaluar su uso como blancos terapéuticos; fi mas genéticas pronós-ticas para predecir la respuesta a modalidades terapéuticas. Reposicionamiento de fármacos no oncológicos para el tratamiento de tumores.

Bioinformática e inteligencia artifi ial aplicadas al descubrimiento de dianas terapéuticas para tratamiento de tumores resistentes y diseño de vacunas.

Desarrollo pre-clínico de vacunas (recombinan-tes y de nueva generación) e inmunoterapias contra la enfermedad de Chagas.

Suipacha 590,
Rosario, Santa Fe



@
contacto@idicer-coni-cet.gob.ar



CONICET

I E C H

Instituto de Estudios Críticos en Humanidades
IECH

Líneas de Investigación

Políticas y usos del archivo. Producción, interpretación y puesta en valor de archivos históricos, culturales, artísticos y literarios (siglos XIX a XX)

Laboratorio de Humanidades Digitales

Teoría, crítica y literaturas latinoamericanas y argentinas en relación con otras literaturas, en una perspectiva temporal que abarca desde el S XIX al S XXI

Estudios culturales, poscoloniales y sexogenéricos

Política, Historia y Cultura latinoamericanas de los S XIX y XX

Estudios visuales latinoamericanos

Filosofía del derecho

Sociología y etnografía urbanas y territoriales.

Capacidades

Políticas y usos del archivo, centrado en la producción, organización y puesta en acceso de Archivos Culturales, a partir de la localización de acerbos de alto valor histórico, artístico y/o cultural y de su interpretación crítica, con alto impac-to en la comunidad.

Desarrollo de un Laboratorio de Humanidades Digitales, con capacidad para desarrollar inte-gralmente proyectos web dentro del ámbito de las Humanidades Digitales a través de un labo-ratorio específico con equipos y personal dedi-cados.

Intervenciones destinadas al análisis crítico, puesta en valor y difusión de patrimonio de alto valor histórico, artístico y cultural (Bibliotecas, Museos, Instituciones culturales, artistas, Programas y redes urbanas y vecinales).

Publicación del Libro “”Las Humanidades por venir”.

Equipamiento

Camara Sony A7 III Ilce7m3/b c/lente 18-50 mm

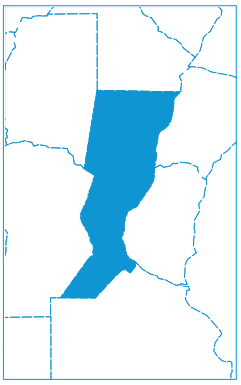
Canon EOS 800D

Canon EOS Rebel T6i

Servidor: i7-12700- 32GB RAM- 10TB HDD-SSD

M.2- NVME 250GB

Entre Ríos 758 Piso: 6,
Rosario, Santa Fe



iech.conicet.gov.ar/

secretaria
@iech-coniet.gob.ar



Instituto de Física de Rosario
IFIR

Líneas de Investigación

Modelización teórica, simulaciones computacionales y diseño de materiales cuánticos para aplicaciones a nano-dispositivos y generación de energías sustentables.

Ciencia y Tecnología de materiales metálicos. Elaboración de aleaciones, tratamientos superfi ia-les, caracterización mecánica-microestructural y su modelado micromecánico. Asistencia técnica y transferencia de tecnología a la industria metal-mecánica.

Síntesis y caracterización de materiales dieléctricos, ferroeléctricos, piezoeléctricos, multiferroicos, fotocatalíticos, bactericidas y multifuncionales por técnicas tradicionales y por sol-gel, polvos, películas, bulk, nanopartículas.

Radiaciones ionizantes y no ionizantes aplicadas al estudio de materiales, energías alternativas, física de la atmósfera y cambio climático, y su impacto en salud humana.

Física teórica en moleculas, átomos, núcleos atómicos y sistemas estelares.

Equipamiento

Microscopio electrónica de transmisión JEOL 2100 plus

Microscopio Electrónico de Barrido PHILIPS con FEG y EBSD.

Difractómetro de rayos x PANALYTICAL con goniómetro de textura y EMPYREAN.

Máquina de ensayos universal – INSTRON 1362.

Tribómetro TMR 60 –

Reactor de nitruración por plasma. desarrollo propio.

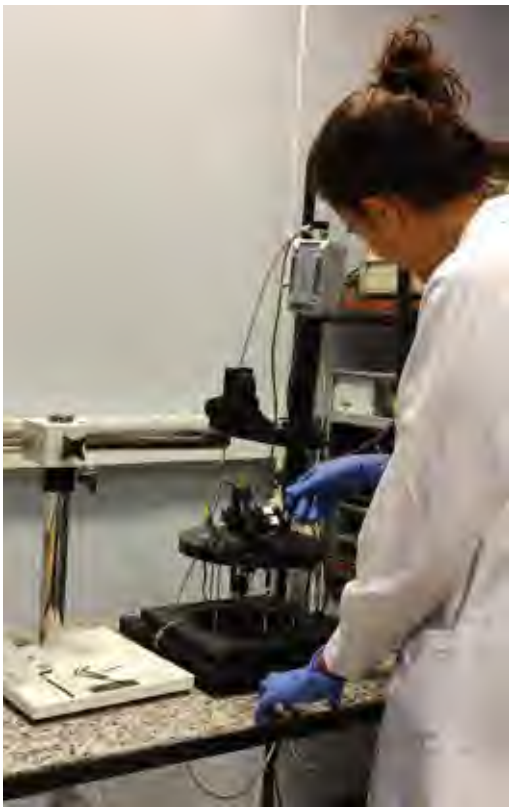
Microscopio de Fuerza Atómicas AFM marca Nanotec SA.

Sala Limpia Clase 1000 equipada con: banco de flujo laminar clase 100, equipos de deposicion por spinning y dip-coating, sistema aire ultraseco, espectrofotometro UV-Vis Jasco Modelo V-530 y espectrofotometro Espectrómetro FTIR Perkin Elmer, Spectrum One con detector de DTGS y beamsplitter de CsI, Viscosímetro

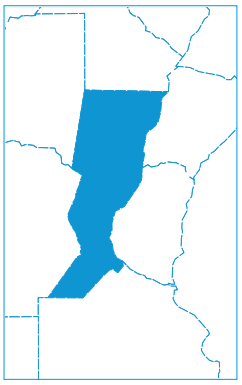
Capacidades

Teorías, modelos y simulaciones sobre mecanismos cuánticos que gobiernan las propiedades electrónicas y magnéticas de distintos materiales; la interacción de iones y radiación con la materia con aplicaciones en Física Atómica y Molecular y Física Médica; estabilidad y decaimiento de núcleos atómicos inestables; determinación de variables estelares a partir de datos astronómicos y generación de catálogos abiertos.

Investigaciones experimentales sobre Aleaciones TRIP/TWIP de Fe-Mn con alta resistencia y ductilidad; modelos predictivos de base micromecánica: aplicaciones al conformado plástico de chapas, aceros y materiales deformados; películas delgadas con propiedades piezoeléctricos y ferroeléctricos; análisis de imágenes obtenidas por microscopía.



Bv. 27 de Febrero 210,
Rosario, Santa Fe



ifi -conicet.gov.ar

@
sec@ifi -conicet.gov.ar

Instituto de Física del Litoral
IFIS - LITORAL

Líneas de Investigación

Física de Superfi ies e Interfaces

Física de Semiconductores y Optofluídic

Modelado Computacional en Materia Condensada

Equipamiento

Microscopias de Contacto (STM-UHV, SPM: AFM, STM aire, KPFM, MFM); Espectroscopias Electrónicas e lónicas (AES, SEE, EELS, LEIS-TOF, LEED); Magnetometría (MOKE, Balanza Susceptibilidad Magnética); Multi-técnica (XPS, UPS, ISS)

Equipo de optofluídica para experimento de imbibición capilar en un medio poroso; Equipo de caracterización de semiconductores mediante interferencia de haces de luz láser; Reactor de deposición de películas delgadas por deposición Química desde el Vapor Asistida por Plasma (PECVD); Reactor de deposición de películas delgadas por pulverización catódica ("sputtering"); Medidor de tiempos de vida de fotoluminiscencia.

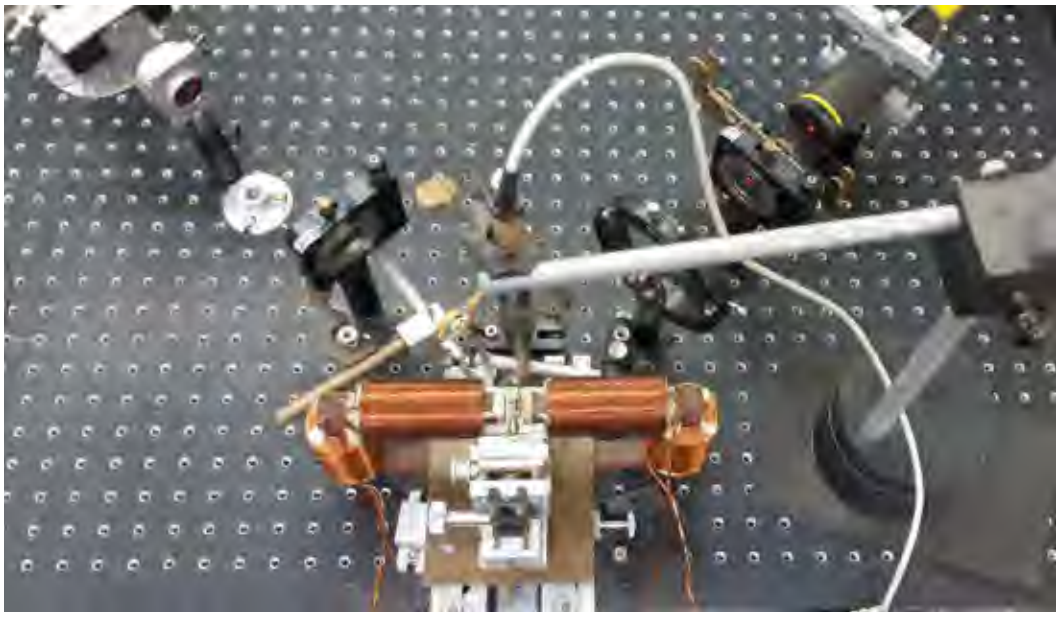
Cluster de cálculo Pirayú

Capacidades

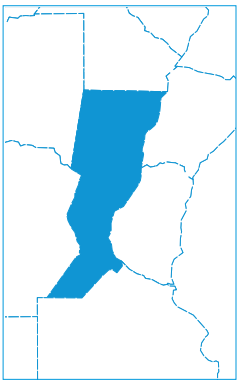
Proyectos de investigación internacional: Ultra ThIn Magneto Thermal sensoring-I; Nanomaterials for enzymatic control of oxidative Stress Toxicity and free Radical generation.

Sensado y detección de analitos químicos o biológicos; plataforma de sensor químico basado en la autocorrelación de transmitancia de dos multicapas de silicio poroso; dispositivos de microfluídica; indicador tiemp -temperatura.





Güemes 3450,
Santa Fe



ifis conicet.gov.ar/

@
ifisli oral@santafe-conicet.gov.ar

Instituto de Fisiología Experimental
IFISE

Líneas de Investigación

Estudios fisiológicos y patológicos vinculados a la polaridad celular y los sistemas de transporte en epitelios hepáticos e intestinal.

Estudio de quimioresistencia y metástasis en cancer.

Estudio de síndrome metabólico y su manifestación hepática, el hígado graso no alcohólico.

Estudios de polaridad celular.

Fisiopatología del daño renal agudo.

Equipamiento

Ultracentrífuga Hitachi

Cámara de Seguridad Biológica Tipo 2 Thermo 1300 Serie A2

Microscopio confocal Nikon C1 Plus y citómetro de flujo BD ACSAria II

Capacidades

Identifica ión de más de treinta proteínas y vías de señalización en colestasis.

Búsqueda de terapias para reversión del proceso de desinserción de transportadores que lleva a colestasis.

Investigación sobre los mecanismos de acción de los agentes terapéuticos para colestasis, los ácidos ursodesoxicólico y obeticólico. Avances en el rol de la bilirrubina como protector de la colestasis con componente oxidativo.

Estudio de metastásicas y quimiorresistencia en cáncer de hígado y colon. Evaluación de estrategias farmacológicas.

Descripción de proteínas en síntesis de lípidos en hígado graso.

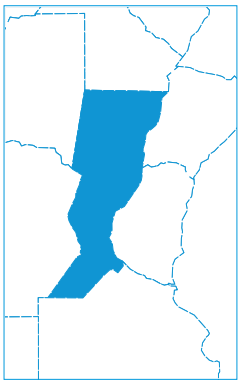
Avance en papel de inflama ión y estrés oxidativo en alteración de función hepática y barrera intestinal.
Propuestas para prevenir fib osis hepática.
Rol del citoesqueleto en la regulación de la función de las células natural killers

Receptor de angiotensina II tipo 2 como blanco terapéutico en el daño renal agudo.

Rol de la cilia primaria en la en la evolución el daño renal agudo.

Dimorfismo sexual en la respuesta al daño renal.

Suipacha 570, Rosario, Santa Fe



ifis -conicet.gov.ar

ifise@ifi -conicet.gov.ar



Instituto de Humanidades y Ciencias Sociales del Litoral
IHUCSO LITORAL

Líneas de Investigación

Estado, Espacio y desarrollo

Lenguas, gramáticas y enseñanza

Trabajo, género e identidades sociales

Capacidades

Cooperación con China/Asia en Ciencias Sociales y Humanidades.

Jornadas de diálogo para el desarrollo regional.

Publicaciones sobre el desarrollo latinoamericano y la política industrial argentina.

Promoción del activismo lingüístico y cultural con TransALyC.

Participación en proyectos internacionales como TRANS.ARCH.

Colaboración con instituciones de salud y Ministerio de Igualdad de Santa Fe.

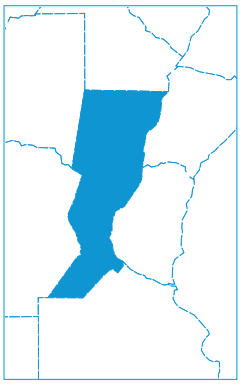
Publicaciones sobre depresión y temporalidades sociales como la laboral en plataformas argentinas.

Se aborda desde una perspectiva multiescalar esencialmente anclada en el escenario latinoamericano -y argentino-, la problemática amplia de los cambios socio históricos espaciales en el capitalismo, su afección a diferentes escalas -globales, nacionales y regionales-urbanas- y sus impactos sobre los procesos de desarrollo que tienen lugar en las mismas.

Se desarrolla investigaciones sobre las lenguas, sus gramáticas, su enseñanza y sobre cómo han sido pensadas. Los estudios se enfocan en el español y sus variedades, las lenguas originarias de la región y las lenguas clásicas, especialmente el latín. Se desarrollan estudios lingüísticos y gramaticales, descriptivos y formales, y se avanza en el análisis de las proyecciones al aula y la enseñanza intercultural.

Se estudia las transformaciones en el mundo del trabajo, las nuevas configu aciones laborales y las organizaciones de trabajadorxs en perspectiva de género. Tambien se centra sus estudios en problemáticas de dinámicas sociales de la discriminación, diversidad sexual, subjetividades contemporáneas y políticas públicas.”

Candido Pujato 2751, Santa Fe



ihucso.conicet.gov.ar

ihucso@santafe-conicet.gov.ar



Instituto de Investigaciones en Ciencias Agrarias de Rosario
IICAR

Líneas de Investigación

Estudio de la biodiversidad, manejo y conservación de los recursos naturales pampeanos.

Ecología de comunidades de la región central argentina

Estudios territoriales y de cuencas santafesinas.

Aportes a los sistemas de producción y desarrollos agro-biotecnológicos.

Biología reproductiva de angiospermas.

Genómica y transcriptómica de especies de interés agronómico.

Identifica ión y transferencia de genes de interés agronómico en especies de gran cultivo.

Análisis de calidad de granos y oleaginosas.

Ecofisiología de cu tivos de trigo, maíz y soja.

Estudios agrarios y diagnósticos socioeconómicos del sector productivo.

Estudios de sistemas productivos en sistemas mixtos.

Equipamiento

Cámaras para cultivos trangénicos con radiación, temperatura y humedad controlada.

Sala de microsopía equipada con cámaras de extracción de gases, micrótomo, lupas y microscopios de fluo escencia y contraste de interferencia diferencial, con equipo de digitalización.

Laboratorio de análisis de cereales con HPLC, espectrofotómetros y digestores de muestras.

Medidor de fotosíntesis portatil LICOR

Estación meteroloógica automática

Shelter para ensayos a campo de restricción hídrica

Drone para aplicación de fi osanitarios con equipo de navegación

Drones para toma de imágenes a distancia con lasers para detección de características agronómicas.

Capacidades

Inventarios de especies vegetales y de microorganismos de la región pampeana.

Estudios del impacto de las prácticas agronómicas sobre comundades de aves y plantas nativas.

Análisis de las cuencas y sistematización del territorio del sur de Santa Fe.

Creación e inscripción en el INASE de variedades de soja, arveja y tomate.

Desarrollo de germoplasma de alacucil, arveja, lenteja, soja, pasto horqueta.

Creación de bases transcriptómicas del desarrollo reproductivo especies forrajeras nativas.

Secuenciación y ensamblado genómico de especies forrajeras nativas.

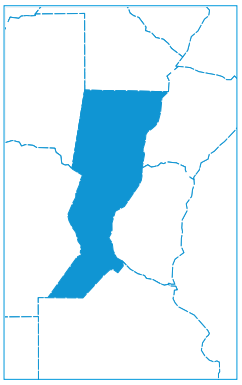
Desarrollo de software para el análisis de la maduración de frutos, conteos de semillas en girasol y otros.

Incorporación de genes de resistencia a enfermedades en trigo y soja.
Registro y monitoreo del comportamiento alimentario y reproductivo para ganaderia bovina de precisión

Estudios del sistema productivo pampeano y los cambios en la tenencia de la tierra.



C.C. 14, Zavalla,
Santa Fe



iicar-conicet.gob.ar

@
contacto@iicar-conicet.gob.ar

Instituto de Matemática Aplicada del Litoral "Dra. eleonor Harboure"

IMAL

Líneas de Investigación

Análisis en Espacios Métricos, Wavelets, Probabilidad y Ecuaciones en derivadas Parciales. Aplicaciones a Big-data y deep-learning

Neuroingeniería Computacional Aplicada (NiCALab)

Problemas Inversos y Aplicaciones

Capacidades

Abordaje de problemas complejos en Ciencia de Datos y matemáticas, con colaboraciones interdisciplinarias.

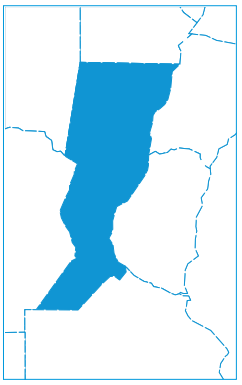
Contribuciones para hacer frente a situaciones de emergencia social.

Mejora de neurotecnologías con algoritmos y análisis de señales cerebrales basadas en interfaces cerebro-computadoras (BCI).

Desarrollo de herramientas matemáticas para resolver problemas en diversas áreas como Me-dicina y Diseño de materiales.



Colectora
Ruta Nacional N°168
Paraje El Pozo S/N,
Santa Fe



imal.conicet.gov.ar/

imal@santafe-conicet.gov.ar

Instituto Nacional de Limnología
INALI

Líneas de Investigación

Estudios limnológicos integrales comprendiendo análisis fisi oquímicos, hidrosedimentológicos y de diversidad, biogeografía y ecología de los ensambles biológicos en ecosistemas acuáticos (bacterioplancton, fi oplancton, zooplancton, biofilm bentos, pleuston, vegetación acuática y terrestre asociada a humedales, peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos), que permitan comprender su dinámica y procesos ecológicos, con énfasis en la cuenca del Plata.

Conservación de la biodiversidad en Sudamérica y en particular en la Cuenca del Plata a partir del análisis de patrones de distribución, considerando el cambio climático, para determinar estrategias de conservación y desarrollo sostenible (áreas prioritarias, especies amenazadas, invasoras e introducidas), utilizando diferentes indicadores y evaluando los usos del territorio y actividades productivas (pesquería, ganadería, agricultura).

Evaluación del impacto antrópico, en el contexto del cambio climático, a partir del análisis de calidad de agua, aplicación y diseño de índices fisi o-químicos y biológicos para establecer estados de condición de los ambientes acuáticos, biomonitoreo, indicadores biológicos, ecológicos y sociales y generación de alternativas a partir del desarrollo tecnológico para el cultivo sostenible de especies nativas de producción acuícola (alimentos balanceados y suplementos nutricionales en base a productos regionales, cultivos multitrófi os integrados).

Equipamiento

Investigación en diversidad y procesos ecológicos en la cuenca del Plata.
Formación profesional a través de cursos y seminarios como CLLIF.
Difusión pública de conocimientos en eventos y manuales.
Servicios, asesorías y capacitaciones a instituciones y empresas.
Contribuciones a áreas protegidas y evaluación de especies en riesgo.
desarrollo de herramientas para evaluar calidad del agua.
Participación en redes de monitoreo de ecosistemas acuáticos.

Capacidades

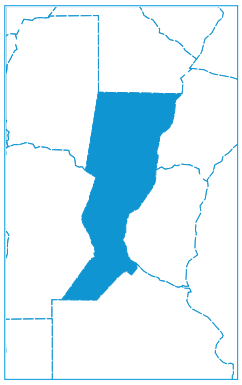
Neurocirugía funcional, cirugía asistida por computadora e ingeniería aplicada a neurointensivismo y cirugía remota asistida, junto con informática médica, minería de datos y simulación clínica; machine learning aplicado a anatomía patológica.

Epidemiología molecular y genómica de enfermedades infecciosas y poco frecuentes; estrategias de diagnóstico molecular; registro activo de pacientes en terapia intensiva pediátrica y estudio de marcadores de susceptibilidad para cáncer colorrectal; epidemiología global.

Medicina de precisión, microbioma, neuromodulación, biomarcadores, medicina regenerativa, y biología tumoral, genómica y del microambiente.



Paraje El Pozo S/N,
Santa Fe, Santa Fe



inali.conicet.gov.ar

secretaria@inali.unl.edu.ar

Instituto de Investigaciones en Catalisis y Petroquimica “Ing. José Miguel Parera”

INCAPE

Líneas de Investigación

Procesos de refina ión de petróleo y petroquímica

Eliminación de contaminantes de efluen es gaseosos y líquidos. desarrollo de procesos p/ preservación del ambiente y producción de combustibles no contaminantes

Desarrollo de procesos p/ mejor aprovechamiento de recursos energéticos del país, convencionales, no convencionales y renovables. Valoracion de re-cursos, biomasa

Equipamiento

Cromatografos en fase gas con analisis por espectrometria de masas

Espectrofotometro XPS

Equipo de difraccion de Rayos X.

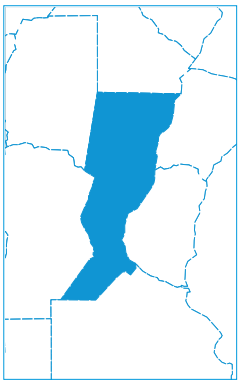
Capacidades

Asistencia en refina ión de catalizadores para Pampa energía, Petrobras Argentina e YPF; catalizadores para reformado, hidrogenación y apertura selectiva de anillo; junto con YPF, recuperación de metales en catalizadores agotados y simulación y optimización de redes de hidróge-no en refine ías.

Control de calidad y asistencia en procesos de biodiésel; captura de CO2 y transformación en combustibles; gasifica ión para gas de síntesis y energía eléctrica; eliminación de nitritos y nitratos con adsorbentes y catalizadores.

Obtención de bio-oils por pirólisis y refina ión; Producción de biodiésel con materias primas no convencionales; uso de descartes industriales y agrícolas para obtener materiales diversos.

Colectora Ruta Nacional N ° 168 -Paraje El Pozo- Km 0, Santa Fe



incape.conicet.gov.ar

incape@fiq unl.edu.ar



CONICET UTN
INGAR

Instituto de Desarrollo y Diseño
INGAR

Líneas de Investigación

Modelado y optimización de sistemas Power-to-X: hidrógeno y amoníaco a partir de energías renovables

Desarrollo Inteligente de Bioprocesos Innovadores para la Economía Circular

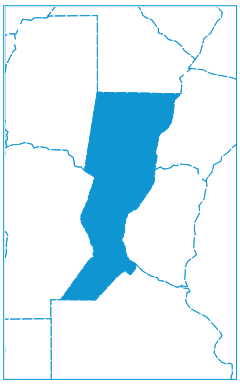
Modelado y optimización de las cadenas de suministros forestal y agroalimentaria

Capacidades

Proyecto KIWI Biolab: automatización de experimentos con la Universidad Técnica de Berlin para bioprocesos con E. coli y Yarrowia Lipolitica.
Convenios y asistencias técnicas para empresas.
Convenios de Asistencia técnica con: productores forestales de Corrientes y Misiones, LIMANSKY, STARPLASTIC, CARSA-MUSIMUNDO.



Avellaneda 3657,
Santa Fe



@
ingar@santafe-conicet.gov.ar

Instituto de Lactología Industrial
INLAIN

Líneas de Investigación

Alimentos y bebidas

Productos lácteos

Capacidades

Prototipos de alimentos lácteos y plant-based con propiedades nutricionales, funcionales y sensoriales mejoradas.

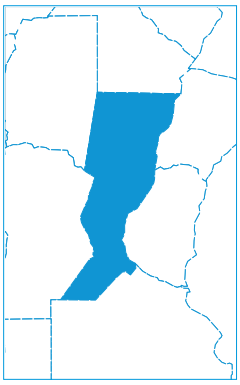
Estrategias tecnológicas para mejorar la calidad de lácteos fermentados y diseñar nuevos productos de base láctea y plant-based e ingredientes funcionales. Estudios tecnológicos, fisi oquímicos, microbiológicos, funcionales y sensoriales.

Estudios a escala piloto: optimización de tecnologías tradicionales y desarrollo de tecnologías innovadoras.

Estudios in vivo e in vitro de las propiedades funcionales de prebióticos, probióticos y postbióticos.



Santiago del Estero 2829, Santa Fe



inlain.santafe-conicet.gov.ar

@
contacto
inlain@fiq unl.edu.ar



Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química
INTEC

Líneas de Investigación

Ingeniería Química

Ingeniería Industrial

Ingeniería Ambiental

Equipamiento

Espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) de 300 MHz; Equipo generador de nitróge-no líquido; Espectrómetros FTIR y espectrofotó-metros UV-visible; Equipos de micromecanizado router CNC, fresado láser y mecánico 3D.

Calorímetro diferencial de barrido, Analizador ter-mo-mecánico-dinámico, Analizador termo-gra-vimétrico; Analizador de tamaño de particulas y potencial zeta; Equipo de cromatografía hidrodi-námica capilar.

Reómetro; Analizador de carbono orgánico total; Sistemas de Cromatografía: HPLC con detectores de Fluorescencia, PDA, UV/VIS, conductividad, ELS ; GC con espectrómetro; de masas y con detectores FID,TCD, ECD, NPD; Equipo de electroforesis capilar.

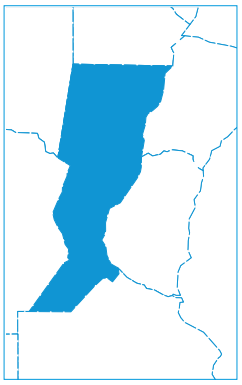
Capacidades

Polímeros y materiales para aplicaciones en energía, salud y ambiente; procesos de elabo-ración, conservación y mejora nutricional de alimentos; bioprocesos enzimáticos; catálisis he-terogénea, oleoquímica y fisi oquímica; química orgánica aplicada; microfluídica

Diseño y control de procesos; cadenas de sumi-nistros; optimización energética; herramientas de soporte a la toma de decisiones.

Tecnologías de remediación de aire, aguas y suelos; gestión integral de residuos y efluen es; valorización de efluen es industriales y urbanos; economía circular.

Colectora Ruta Nacional 168 Km 0, Santa Fe



intec.conicet.gov.ar/

director@intec.unl.edu.ar



CONICET

I P R O B Y Q

Instituto de Procesos Biotecnológicos y Químicos Rosario

IPROBYQ

Líneas de Investigación

Desarrollos biotecnológicos de estrategias de va-lorización de residuos agroindustriales.

Desarrollo de enzimas y biopolímeros mediante tecnologías de Fermentación.

Estudio genómico y molecular de microorganismos y moléculas bioactivas de interés agronómico, clínico o industrial.

Equipamiento

Laboratorio de Fermentación:
Chiller para fermentadores de mesada
Chiller CLIMAX 6HP
Compresor CSA-55-75-10-15-20-HP
Caldera TAMECO CTHVe36
Biorreactor para cultivos de alta densidad, escala piloto volumen 200L
Biorreactor INFORS Labfors 4 (3,6L)
Biorreactor INFORS Minifors 2 (6L)
Ablandador de agua VULCANO (caudal 1000 lts/h)

Downstream y analítica:
Cromatógrafo líquido (HPLC) Thermo Scientific ultimate 3000, equipado con muestreador automático, horno de columna y detectores de arreglo de diodos (DAD) y fluo escencia (FLD).
Cromatógrafo ÄKTA/Cytiva Pure
Cromatógrafo ÄKTA Prime Plus
Centrífuga refrigeradas de alta velocidad Hitachi.
Homogeneizador APV 2000
Equipos de microfi tración y ultrafi tración de laboratorio y planta piloto (con membranas Watersep de 0.2 µm, 0.1 µm, 750 kDa, 30 y 10 kDa)
Equipo TFF MPH SYSTEM HF-K06-D1-M
Mini spray dryer B-290

Capacidades

El laboratorio de Bioprocesos se enfoca principalmente en la revalorización de descartes y/o residuos agroindustriales mediante la generación de productos de valor agregado dirigido principalmente a la industria de alimentos, tales como pigmentos, antioxidantes, ácido láctico, prebióticos, enzimas.

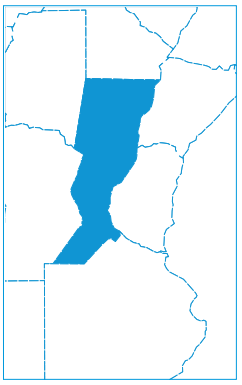
Desarrollo de un proceso de producción de biocuero a partir de hongos.

Producción de enzimas para uso industrial, se trabaja en el rediseño de genes usando herramientas de biología sintética para incrementar los niveles de producción, la ingeniería genética de organismos productores (producción de microorganismos genéticamente modificados, optimizados para la producción efi iente de enzimas recombinantes) y el desarrollo de tecnologías de fermentación que permitan obtener elevadas productividades volumétricas.

Servicios de bioinformática al ecosistema biotecnológico tanto a nivel local como internacional. Se encuentra en proceso de desarrollo una plataforma de análisis metagenómicos que integra herramientas de inteligencia artifi ial.



Mitre 1998, Rosario, Santa Fe



iprobyq-conicet.gob.ar

@ secretaria@iprob-yq-conicet.gob.ar

Instituto de Química Aplicada del Litoral
IQAL

Líneas de Investigación

Liquidos iónicos aplicados al diseño de nuevas estrategias verdes.

Soluciones basadas en la naturaleza: Humedales construidos y fi orremediación para el tratamiento de diferentes efluen es.

Baterias y Celdas de Combustible. Cinética, diseño de electrodos y modelado mediado por inteligencia artifi ial

Equipamiento

Microscopio electrónico de barrido (SEM) de mesada con analizador EDS marca PhenomWorld PROX

Microscopio de barrido de sondas (SPM) marca Agilent modelo 5400 para AFM/STM en aire

Espectrofotómetro FTIR marca Shimadzu, modelo IRTracer-100 configu ado con detector MCT y accesorios (VeeMAX III) para operar en modo ATR-SEIRAS

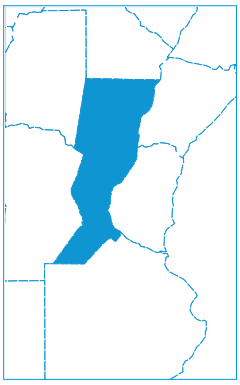
Capacidades

Diseño y re-diseño de procesos industriales en el marco de Qca Verde.

Transferencia y vinculación al sector productivo: diseño, construcción y monitoreo de humedales para el tratamiento de efluen es de industrias metalúrgicas, fertilizantes, papel, alimenticias, lácteas, entre otras.

Estudio de reacciones y componentes para el desarrollo de procesos electroquímicos involucrados en tecnologías sustentables de almacenamiento y conversión de energía.

Santiago del Estero 2829, Santa Fe



iqal.conicet.gov.ar/

iqal@fiq unl.edu.ar



CONICET

I Q U I R

Instituto de Química Rosario
IQUIR

Líneas de Investigación

Desarrollo y estudio de nuevas metodologías de síntesis y aplicación al descubrimiento de nuevos compuestos bioactivos

Química computacional aplicada al estudio de reacciones y la elucidación estructural de compuestos

Nanomateriales híbridos con aplicaciones en procesos catalíticos y remediación

desarrollo de métodos analíticos sustentables

desarrollo y optimización de formulaciones farmacéuticas

Equipamiento

Espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear de 300 Mhz Bruker AVANCE.

Espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear de alta resolución de 400 MHz Bruker AVANCE III HD.

Difractómetro de rayos X de monocristal Bruker D8 Quest ECO.

Difractómetro de Rayos X de polvos Bruker D2 Phaser.

Capacidades

Compuestos orgánicos que minimizan residuos y optimizan recursos; bibliotecas de compuestos biológicamente activos; materiales de fuentes renovables y desechos de aceites vegetales para productos de alto valor.

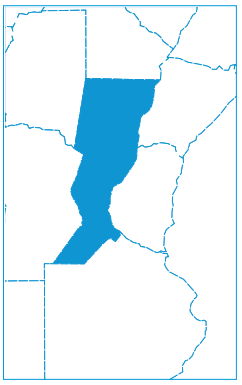
Metodologías analíticas sostenibles para detección de contaminantes ambientales y control de calidad de alimentos y fármacos.

Antioxidantes catalíticos, catalizadores para blanqueo ecológico de pulpa de papel y despolimerización oxidativa de lignina; optimización de métodos para controlar la mesoestructura de soportes sólidos y mejorar efi iencia de compuestos; nanomateriales para remediación de agua contaminada y nanosílicas híbridas para restauración.

Formulación líquida pediátrica y nanocristales de benznidazol para Chagas; derivados de beta-ciclodextrinas. Sistemas terapéuticos para la Triquinosis. desarrollo de matrices poliméricas para tratamiento de Candidiasis.

Modelado molecular y simulación computacional.

Suipacha 531, Rosario, Santa Fe



iquir-conicet.gov.ar/

@
iquir@iquir-conicet.gov.ar



Instituto Rosario de Investigaciones en Ciencias de la Educación
IRICE

Líneas de Investigación

Lenguaje, interculturalidad y educación

Psicología del desarrollo cognitivo

Historia y política de la educación, habitat educacional

Dispositivos intermediales dinámicos

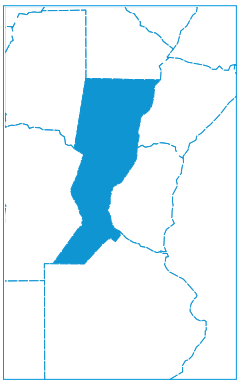
Capacidades

Investigación, desarrollo e innovación en apropiación creativa de tecnología en los distintos niveles y modalidades del sistema educativo, trabajo interdisciplinario que integra psicología del desarrollo cognitivo, ciencias de la educación y sociología de la tecnología. desarrollo de materiales y recursos educativos para los distintos niveles.

Co-imaginando la educación, propuestas participativas de comunicación pública de ciencia y tecnología. Punto de acceso abierto a la ciencia y tecnología (PAACyT).

Publicación científica semestral, de acceso abierto, indexada en Dialnet, DOAJ, ERIH PLUS, EuroPub, iresie, Latindex Catálogo, Latindex Directorio, LatinREV, Malena, MIAR, NB-Núcleo Básico, Portal AmeliCA, Psicodoc, Qualis, REDIB, ROAD.

Bv. 27 de Febrero 210,
Rosario, Santa Fe



irice-conicet.gov.ar

administracion@
irice-conicet.gov.ar



Instituto de Salud y Ambiente del Litoral
ISAL

Líneas de Investigación

Impacto del ambiente sobre la salud. Conocimiento básico y transferencia a Organismos Regulatorios o Legislativos.

Biotecnología de la salud. desarrollo de Tecnología Diagnóstica y de Monitoreo ambiental.

Plataformas tecnológicas para Evaluación de Riesgo químico.

Equipamiento

Unidades de histopatología y análisis de imágenes: microscopio de captura láser (Arcturus XT), microscopios ópticos y de fluo escencia, micrótomos, crióstato, vibrátomo.

Unidad de biología molecular y cultivos celulares: termocicladores para PCR en tiempo real, termocicladores para PCR en tiempo realHRM, centrífuga refrigerada, cabina de flujo laminar (clase II), estufas de CO2.

Unidad de animales de experimentación: bioterios para cría y alojamiento de ratón, rata, conejo, pez cebra, yacaré.

Capacidades

Estudio de los efectos de factores ambientales (sustancias químicas, estilos de vida, entornos ambientales tempranos) a nivel molecular, celular, tisular y de órganos, y su impacto sobre salud humana y animal.

Aplicación del conocimiento generado en normativas de organismos legislativos o regulatorias como ANMAT (Argentina), EFSA (Unión Europea) y SCCS (Unión Europea).

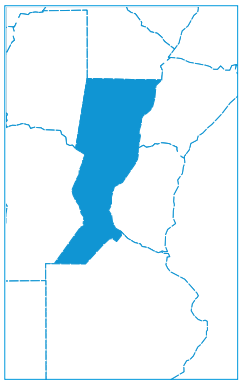
Se contribuye a que las políticas públicas estén informadas por los descubrimientos científi os más recientes, así como asesorar a sectores industriales y gubernamentales.

Desarrollo de tecnologías diagnósticas para en-fermedades (tuberculosis, histoplasmosis), de-terminaciones moleculares oncohematológicas, identifica ión de sexo fetal en seres humanos, y evaluación de actividad hormonal en muestras acuosas. Se realiza innovación o desarrollo de tecnologías como obtención de antígenos re-combinantes de alta especificidad/inmunoge-nicidad, anticuerpos policlonales y monoclona-les, plataforma de Inmuno-PCR, PCR isotérmica (LAMP), detección de mutaciones, y test rápidos para proporcionar diagnósticos precisos en con-textos clínicos y ambientales.

Desarrollo de modelos in vitro 2D y 3D, para estudiar efectos y mecanismos de acción de compuestos químicos. Incluye modelos in vitro de implantación, ovulación y producción de leche, organoides mamarios, y cultivo de órganos en-teros (ovarios, testículos y glándula mamaria), y de actividad hormonal. Proporcionan alterna-tivas avanzadas a los modelos animales tradi-cionales, ofreciendo soluciones éticas y cientícamente relevantes a industrias farmacéuticas, cosméticas, y químicas.



Paraje El Pozo S/N, Santa Fe



isal.conicet.gov.ar/

isal@fbcb.unl.edu.ar

CONICET

I S H I R

Investigaciones Socio-Históricas Regionales
ISHIR

Líneas de Investigación

Estudios sociales regionales y locales argentinos y latinoamericanos con especial referencia a problemáticas históricas, antropológicas y ambientales.

Historia Regional y Local/Historia Conectada/Historia Global.

Humanidades Digitales-Recuperación y análisis de datos cualitativos.

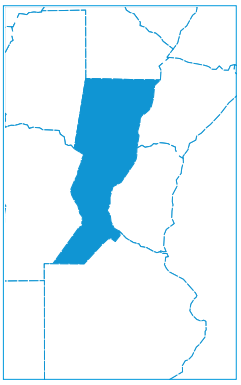
Capacidades

Producción de conocimiento, desde una perspectiva histórica, antropológica, ambiental y económica, de problemáticas regionales y locales en sus aspectos teórico-metodológicos, instrumentales y espaciales.

Aplicación del conocimiento científico produci-do para diseño y planificación de políticas públi-cas de agentes gubernamentales y no-gubernamentales.

Desarrollo de estudios y acciones de curación, recuperación, digitalización, conservación y puesta en línea de colecciones documentales de carácter científico y social en riesgo de preservación.

27 de Febrero 210 Bis (Ocampo y Esmeralda) S/N, Rosario, Santa Fe





ishir.conicet.gov.ar

direccion@ishir-conicet.gov.ar

Instituto de Investigación en Señales, Sistemas e Inteligencia Computacional

SINC(I)

Líneas de Investigación

Procesamiento de bioseñales: desarrollo de metodologías para la adquisición y análisis de señales e imágenes biomédicas y datos en bioinformática, incluyendo ECG, EEG, imágenes médicas, sonidos animales, secuencias de ADN/ARN y proteínas.

Inteligencia artifi ial: con foco en inteligencia computacional, aprendizaje automático, aprendizaje profundo, con aplicaciones en la salud, el agro y otros sectores de la industria.

Sistemas de navegación y robótica: investigación en navegación autónoma de vehículos utilizando sensores y GPS.

Equipamiento

Servidores de procesamiento con GPU: incluyen 3 equipos completos con múltiples unidades de procesamiento gráfi o como NVIDIA Tesla C1060 y NVIDIA Titan V.

Sistemas completos para el monitoreo de EEG y ECG.

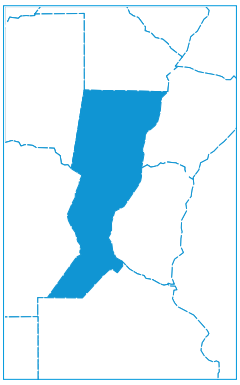
Vehículo Autónomo para Investigación en Navegación y Guiado.

Capacidades

Algoritmos para procesamiento y análisis automático de señales fisiológicas en aplicaciones de salud humana y animal. metodologías y modelos para el análisis de datos genómicos.

Sistemas de guiado para maquinaria agrícola y robots autónomos para desinfección.

Ruta Nacional 168
Km 472.4 Piso: 4,
Santa Fe



sinc.santafe-conicet.

@
director
@sinc.unl.edu.ar



Región patagonia argentina

Provincias

Chubut
La Pampa Neuquén
Río Negro Santa Cruz
Tierra del Fuego

















CONICET

CESIMAR

Centro para el Estudio de Sistemas Marinos
CESIMAR

Líneas de Investigación

Ecología, ecofisiología y salud ambiental marina y costera.

Oceanografía y meteorología.

Biotecnología y bioproductos.

Equipamiento

Espectrómetro de Masas de Relaciones Isotópicas Delta q Thermo Fisher Scientific (IRMS

Fluorómetro Turner Design Trilogy.

Citómetro de Flujo.

ICP-OES Espectrómetro de emisión atómica por plasma acoplado inductivamente.

2 registradores CTD Marca RBR multiparamétricos.

2 Correntómetro Marino ADSP.

3 Estaciones Meteorológicas AKRIBIS.

Capacidades

Creación y gestión de áreas protegidas y parques nacionales.

Estrategias de emergencia por zoonosis como la gripe aviar.

Producción de energías renovables y saneamiento ambiental.

Transferencia de tecnologías de tratamiento de aguas residuales.

Elaboración de líneas de base ambiental para proyectos industriales.

Certificación de pesquerías y análisis químicos especializados.

Desarrollo de equipamiento para exploración subacuática.

Asesoramiento científico a la industria turística y entidades gubernamentales.

Boulevard Brown 2915, Puerto Madryn, Chubut



cenpat-conicet.gob.ar

@

secretaria-cesimar@cenpat-conicet.gob.ar



CONICET

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

C I E M E P

Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica

CIEMEP

Líneas de Investigación

Estudios de ambientes acuáticos: Limnología básica y conservación de ambientes acuáticos patagónicos; evaluación de disturbios y procesos antrópicos sobre poblaciones y comunidades biológicas y desarrollo de bioindicadores. Efecto de las invasiones biológicas sobre los recursos acuáticos. Recuperación y restauración de cuencas bajo disturbio. Evaluación de tóxicos en ambientes acuáticos. Sistemática y biología de invertebrados acuáticos.

Paleontología: Paleontología de invertebrados, Brachiopoda. Braquiópodos y bioestratigrafía del Paleozoico Superior marino de Argentina. Estudio de la evolución de armadillos y gliptodontes y de los Notoungulata.

Estudios de ambiente terrestre: Sistemática, dinámica de poblaciones y conservación de vertebrados patagónicos y sudamericanos. Procesos de dispersión de semillas y distribución espacial de plantas. Ecología del fuego en pastizales y bosques. Estudio del conocimiento ecológico tradicional como herramienta de conservación y desarrollo en comunidades rurales y urbanas. Geología glacial y periglacial, cuerpos de nieve permanente y unidades periglaciales de la Cordillera Patagónica.

Equipamiento

Laboratoripo de biología molecular, termociclador en tiempo real Bio-Rad CFX Opus96, Secuenciador Nanopore, Centrífuga frío-calor Phoenix instruments, CD-3124R, centrigudaoras menores, pipetas.

Laboratorio de química equipado, Espectrofotómetro UV-VIS, Spectrum SP2102UV, mufla, cámara frío-calor, autoclave.

Laboratorio de óptica, estereomicroscopios Leica MZ6, S9E, Zeiss StemiDV4, microscopios Leica DM506.

Capacidades

Evaluación del estado de conservación de sistemas naturales en Chubut; bioindicadores acuáticos; evaluación del impacto de invasiones biológicas en sistemas acuáticos y terrestres, medidas para control y mitigación del impacto; conservación de mamíferos en Argentina; líneas de base de invertebrados acuáticos para su futuro monitoreo en Parques Nacionales; monitoreo de rabia en murciélagos en Chubut; evaluación de la influen ia del medio y el clima en comunidades animales; aspectos ecológicos, meteorológicos, socioculturales y de gestión relacionados con los incendios de vegetación, su prevención y control; diversidad y conservación de patrimonio paleontológico.

Asistencias y asesoramientos a entidades públicas y privadas.

Listas rojas de vertebrados da América del Sur.



Gral. Roca 780,
Esquel, Chubut



ciemep.conicet.gov.ar

direccionciemep@comahue-conicet.gob.ar

CONICET

IBIOMAR

Instituto de Biología de Organismos Marinos
IBIOMAR

Líneas de Investigación

Biología y ecología de organismos marino costeros; monitoreo y conservación de la biodiversidad.

Impactos antropogénicos en ecosistemas marino-costeros en el contexto de cambio global.

Biotecnología y manejo de especies marinas de importancia comercial.

Capacidades

Monitoreo de biodiversidad marina en intermareales rocosos de América.

Estrategia nacional para control de especies exóticas invasoras.

Contribuciones técnicas a leyes de pesca en la Provincia del Chubut.

Proyecto para la comunicación de la ciencia. Monitoreo participativo de invasiones biológicas marino-costeras.

Equipamiento

Microscopio Electrónico de Barrido, marca Zeiss modelo EVO1.



Boulevard Brown 2915, Puerto Madryn, Chubut



ibiomar.conicet.gov.ar/

CONICET
IDEAUS

Instituto de Diversidad y Evolución Austral
IDEAUS

Líneas de Investigación

Biodiversidad y genética.

Recursos naturales y ambiente.

Arqueología, antropología y turismo científico.



Equipamiento

Secuenciador NGS Illumina MiSeq FGX / Analizador Genético ABI 3130 / Analizador de fragmentos.

Equipo de pesca eléctrica Smith-Root - Model LR-20B - Backpack Electrofisher.

Dron, cámara 360.

Capacidades

Monitoreo de biodiversidad, impacto ambiental y medidas de remediación.

Aprovechamiento hidroeléctrico Río Santa Cruz. Contaminación por plásticos de origen pesquero en Patagonia.

Conservación del Mar Patagónico y áreas de influencia.

Estudios de Impacto Arqueológico para empresas de la industria energética.

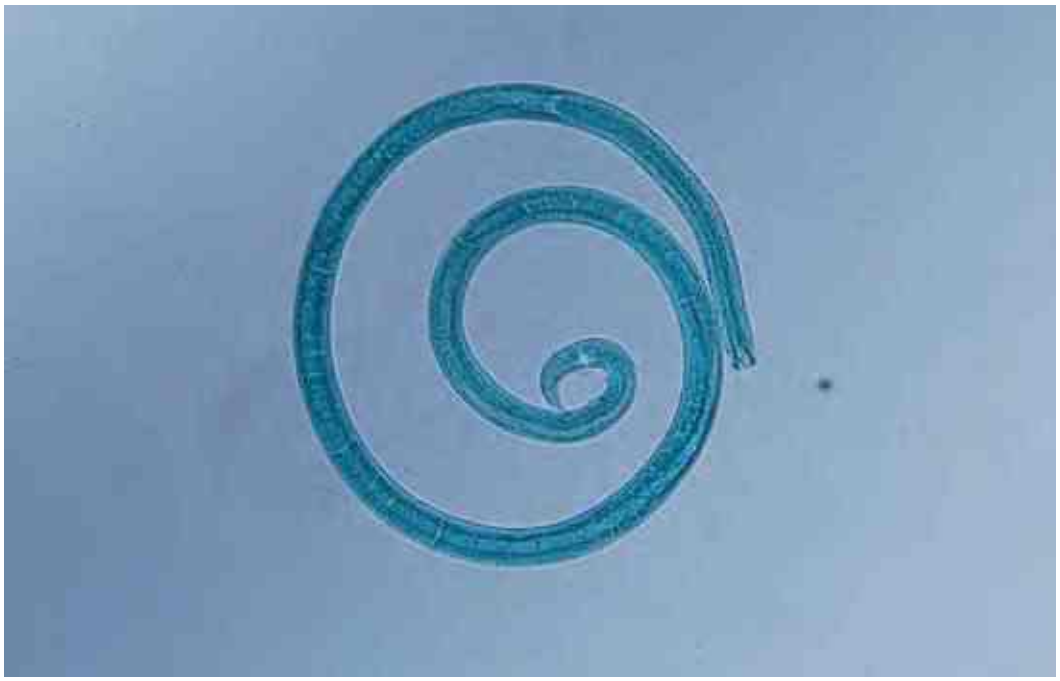
Desarrollo de instrumentos de planifica ión para la gestión pública y privada del patrimonio cul-tural y arqueológico de Chubut.

Boulevard Almirante Brown 2915,
Puerto Madryn,
Chubut



ideaus.conicet.gov.ar/

@
secretariaideaus@cenpat-conicet.gob.ar



CONICET

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

IIDEPyS - GSJ

"Instituto Multidisciplinario para la Investigación y el Desarrollo Productivo y Social de la Cuenca Golfo San Jorge"

IIDEPyS-GSJ

Líneas de Investigación

Geomecánica.

Recursos Marinos.

Sociales y Humanidades.

Equipamiento

Equipo triaxial con prensa de 500 kN para suelos.

Celda de carbonatación de temperatura hasta 80° C y presión de 40 megaPä.

Máquina de prototipado de circuitos impresos por fresado LPKF ProtoMat S63.

Espectofotómetro de absorción atómica.

Microscopio óptico con cámara fotográfica

Correntómetro dopler.

Horno tipo mufla de 5L.

Campana flujo lamina .

Microscopio estereoscópico.

Capacidades

Estudio de yacimientos no convencionales como eje de desarrollo nacional.

Algoritmos para procesamiento digital en entornos desfavorables.

Gestión y visualización de datos oceanográfi os. Hardware para aplicaciones AgTech e industriales.

Análisis taxonómico de fi oplacton.

Estudios para la acuicultura.

Aportes a la industria pesquera de centolla.
Caracterización de las áreas de cría de centolla Lithodes santolla en el Sector Patagónico Central.
Formación de pescadores artesanales en la Escuela de Oficios de la UNPSJB.

Identificación del estado actual y tendencia de las poblaciones de pingüinos y cormoranes en el Golfo San Jorge.

Proyectos de comunicación: ConCiencia Marina y Observadores del Mar Argentino (ObseMar.

Ruta Provincial Nro. 1
Km 4, Comodoro
Rivadavia, Chubut



@
citgolfosanjorge@
conicet.gov.ar



CONICET

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

I N B I O P

Instituto de Biociencias de la Patagonia
INBIOP

Líneas de Investigación

Mecanismos moleculares, metabólicos y fisiológ - cos que permiten la producción de lípidos (aceitesy de otros bioproductos en bacterias.

Análisis de material lipídico procedente de fuentes naturales y el diseño y desarrollo de productos y procesos.

Comprender las respuestas de las plantas a la variabilidad ambiental, a la disponibilidad de recursos y a la interacción con animales. Evaluar cómo las plantas afectan los flujos de agua y carbono de los ecosistemas. Predecir las respuestas de los ecosistemas al cambio climático y en el uso de la tierra.

Equipamiento

Sistema de detección de ácidos nucleicos en tiempo real. Marca: Bioer. Modelo: QuantGene 9600. 96 pocillos y 6 canales de detección con software de análisis incluido

Disruptor celular para extracción de ADN, ARN, proteínas y metabolitos. Marca: MP Biomedicals. Modelo:FastPrep-24. Dos plataformas que permiten adaptarse de acuerdo al volumen celular con que se trabaje.

Fluorometro para medición de microvolumenes. Marca: Invitrogen. Modelo: Qubit 3.0. Cuantific - ción de ADN, ARN y proteínas.

Cabina de Flujo laminar vertical. Marca: Exylon. Modelo: BBS-DDC. Con luz blanca, luz UV y velocidad de aire ajustable.

Cromatógrafo líquido de alta resolución (HPLC marca Knauer, modelo Smartline con desgasi - cador modelo Manager 5050 de cuatro canales; 2 detectores: ultravioleta/visible (UV Vis, mod. 2500y de índice de refracción (RI, Mod. 2300y un software de análisis y procesamiento de datos (Clarity-chrom 2.6.5.517. La bomba Smarline 1000 admite flujos de hasta 10 ml/min. Cromatógrafo Gaseoso Shimadzu GC2030AF Nexis 230 V con un puerto de inyección Split/ splitless SPL-2030 y detector de ionización en llama (FID marca Shimadzu, origen Japón N/P 221-77002-58GC-2030

Sistema de Eddy Covariance (Torre de micrometeorología compuesta por: Sistema de intercambio de gases Li-Cor 7500-7550 , Anemómetro sónico CSAT-3D Campbell Scientifi , estación meteorológica y sistema de abastecimiento autónomo de energía (paneles solares y baterías de ciclo profundo)

Capacidades

Desarrollo de patentes para producir aceites bacterianos con residuos industriales.

Innovación en productos acuícolas y bioactivos a partir de biomasa subutilizada.

Estudios sobre variedades de olivo, plagas en cerezos y manejo del pastoreo.

Investigación de flujos de agua y CO2 en estepas patagónicas.

Red Argentina de Fenología para estudios de cambio climático.



Km 4 S/N, Comodoro Rivadavia, Chubut



inbiop.conicet.gov.ar

inbiop.conicet@gmail.com

CONICET

I P C S H

Instituto Patagónico de Ciencias Sociales y Humanas “Dra. María Florencia del Castillo Bernal”

IPCSH

Líneas de Investigación

Problemáticas sociohistóricas.

Socioambiental y territorial.

Bio-antropológico.

Equipamiento

Escaner orbital para texto Marca Fujitsu Modelo ScanSnap SV600 sistema cenital.

Escaner 3D Creaform Go!SCAN 20.

Microscopio estereoscópico Binocular con Fototubo (Trinocular) Marca ZEISS - Modelo Stemi 508 Stand K EDU - Estación Total SOUTH N6+ para relevamiento topográfico y arqueológico.

Centrífuga Sigma modelo 2-7 basculante.

Capacidades

Vinculación tecnológica en patrimonio histórico y desarrollo regional.

Plataforma de acceso público a documentos históricos de la Patagonia.

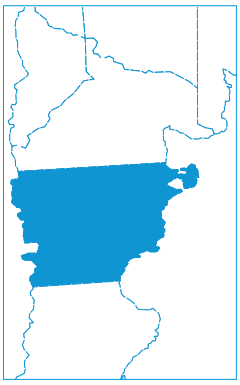
Laboratorio de Arqueología y Etnografía: estudios y asesoramiento.

Estudios socioambientales para planifica ión y gobernanza.

Nodo Patagonia del Programa PoblAr: datos genéticos para salud pública.



Boulevard Brown 2915, Puerto Madryn, Chubut



ipcsh.conicet.gov.ar/edu.ar/

secretariaipcsh@cenpat-conicet.gob.ar

CONICET

I P E E C

Instituto Patagónico para el estudio de Los ecosistemas Continentales

IPEEC

Líneas de Investigación

Generación de conocimiento para la conservación de la biodiversidad, el manejo y la remediación del capital natural (comunidades, poblaciones, especies de fauna, flo a, funga y microbiota del suelo) de los ecosistemas continentales de la Patagonia extraandina, sus interacciones y sus contribuciones al bienestar humano.

Equipamiento

Analizador de carbono y nitrógeno totales por

combustión seca marca LECO modelo CN628.

Cromatógrafo líquido de alta eficacia marca THERMO.

FISHER SCIenTIFIC modelo VANQUISH FLEX acoplado a un Espectrómetro de masa de Alta Resolución marca THERMO FISHER SCIenTIFIC modelo ORBITRAP EXPLORIS 120.

Autoanalizador marca Skalar Analytical modelo SAN.

PLUS para la determinación de nitratos/nitritos, amonio, silicatos y fosfatos.

Capacidades

Monitoreo ambiental para proyectos mineros, petroleros y energéticos.

Creación de bases de datos biológicas y colecciones científicas

Servicios de diagnóstico del capital natural para políticas ambientales.

Convenios con el ministerio de salud para monitoreo de enfermedades.

Ofrecimiento de servicios tecnológicos y asesorías.

Cultivo de plantas nativas para recuperación de la cubierta vegetal.

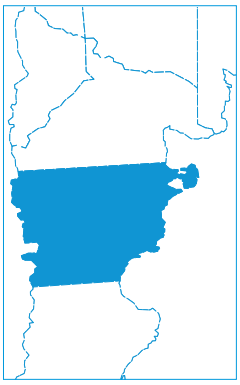
Bioinsumos y bioinoculantes para promover el crecimiento vegetal.

Estudios geohidrológicos y proyecciones de cambio climático.

Tecnología de inteligencia artifi ial para mapeo de cultivos.

Capacitaciones para entidades gubernamentales, educativas y la sociedad en general en temas como género, agua y cambio climático.

Boulevard Brown 2915, Puerto Madryn, Chubut



ipeec.conicet.gov.ar/

@ ipeec@cenpat-conicet.gob.ar



CONICET

I P G P

Instituto Patagónico de Geología y Paleontología
IPGP

Líneas de Investigación

Geología.

Paleontología.

Ambiente y recursos naturales.

Equipamiento

Microtomógrafo de RX (Micro-CT) SKYSCAN 1273.

Vehículos aéreos no tripulados (VANT, DJI Phantom3, DJI Phantom4 Pro, DJI Phantom4 Pro RTK, GPS DIFERenCIAL/ES (Trimble R2, Emlid Reach RS+ Rover, Emlid Reach RS2+, Emlid M2, Emlid M+, Maja Bormatek, DJI Miniair 2).

Equipo de Rayos X: Eq. Rx Mapa Colimador Y La-ser C/ Pie Rodante.

Capacidades

Estudio de la historia evolutiva geológica y paleontológica de la Patagonia.

Reconstrucción de las formas del paisaje y el relleno sedimentario –y su contenido fosilífero– de cuencas Mesozoica-Cenozoicas depositados en la Patagonia extra andina.

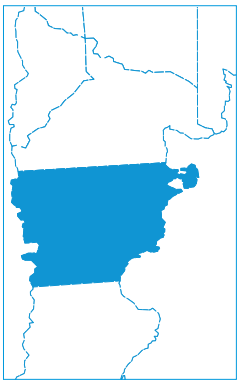
Asesoría a proyectos turísticos, habitacionales, comerciales y de conservación del patrimonio geológico y paleontológico.

Elaboración de Estudios de líneas de base ambientales geológicos (geología, geomorfología, topografía y edafología) y paleontológicos para diversos actores públicos y privados, entre ellos la industria minera y petrolífera.

Modelado fotogramétrico de alta resolución desde a oramientos geológicos hasta muestras bióticas y abióticas a escala micrométrica para investigación, educación y extensión.

Impresión 3D de modelos y piezas tecnológicas. desarrollos tecnológicos y de software, sistemas de información geográfica y ases de datos.

Boulevard Brown 2915, Puerto Madryn, Chubut



ipgp.conicet.gov.ar/

ipgp@cenpat-conicet.gob.ar



CONICET UNLPam
I E H S O L P

Instituto de Estudios Históricos y Sociales de la Pampa
IEHSOLP

Líneas de Investigación

Estudios de base histórica relacionados con el ámbito regional y local

Capacidades

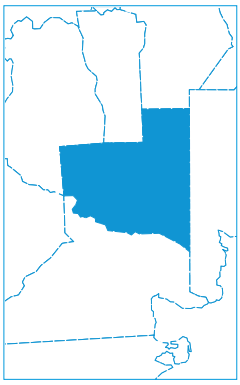
Producción de conocimientos científi os vinculados con estudios históricos y de otras ciencias sociales, en especial en la Provincia de La Pampa.

Publicación de textos académicos en revistas, libros y artículos, así como realización de audiovisuales y programas específi os en medios masivos de comunicación.

Digitalización de documentación histórica de relevancia para el medio.



Gil 353 Piso: 3,
Santa Rosa,
La Pampa



iehsolp.conicet.gov.ar/

@
iehsolp@unlpam.edu.ar

Instituto de Ciencias de la Tierra y Ambientales de la Pampa
INCITAP

Líneas de Investigación

Ciencias de la tierra (geología y edafología).

Biología y ciencias ambientales.

Ciencias químicas.

Equipamiento

Microscopio electrónico de barrido (SEM)

Microscopio Electrónico de Barrido (SEM) con Sistema de Microanálisis Elemental por Dispersión de energía de Rayos X (EDS)

Espectómetro de masa.
LC Triple cuadrupolo AB Sciex API 2000

LC Q-TOF Waters Xevo G2-XS"

Capacidades

Caracterización de aerosoles producidos por erosión eólica e incendios en la región semiárida central argentina (impacto en ambiente y salud humana).

Recuperación de edifi io reconocido como patrimonio para instalación de ofi inas y laboratorios: primer microscopio electrónico en La Pampa.

Análisis de suelos y rocas; asesoramientos y capacitaciones sobre análisis geológicos, sedimentológicos, de suelo y ambientales.

Análisis cuali-cuantitativo de cannabinoides por HPLC-UV y MS.

Rivadavia 236,
Santa Rosa,
La Pampa



incitap.conicet.gov.ar/

secretariaincitap@conicet.gov.ar



CONICET

C I T A A C

Centro de Investigaciones en Toxicología Ambiental y Agrobiotecnología del Comahue

CITAAC

Líneas de Investigación

Toxicología Ambiental, efecto de contaminantes derivados de la producción: agricultura y petróleo, dinámica ambiental de contaminantes, toxicología bioquímica y molecular, toxicología humana, acuática, desarrollo y evaluación ecotoxicológica de tecnologías de remediación y evaluación de riesgo de contaminantes.

Agrobiotecnología orientada a la producción ambientalmente sustentable, procesos de desertificación en producción animal, cambio climático, procesos fisio-patológicos en frutihorticultura, desarrollo de sistemas eficientes y de bajo impacto en la producción y postproducción de empaque y exportación.

Línea Transversal en Toxicología y Agrobiotecnología, biomarcadores moleculares y bioinformática, Soberanía y Calidad Agroalimentaria.

Capacidades

Diseños y pruebas de tecnologías de remediación, biorremediación, fi orremediación para contaminantes derivados de petróleo, pasivos ambientales, barros de cutting, aguas residuales de fracking y urbanas. Diseños y desarrollos de biotecnologías moleculares para evaluación ambiental, sondas de ADN.

Asesoramientos a organismos públicos sobre contaminantes.

Biotecnologías para producción sustentable, conservación de gametas de especies en riesgo de extinción, fi oproductos para control de enfermedades pre y postcosecha, sunburn, microfisu as de cutícula en frutas, entre otros.

Equipamiento

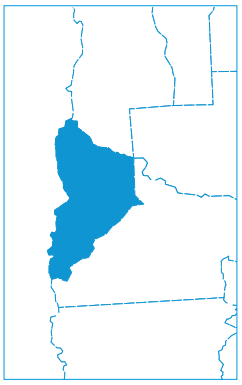
Espectrofotómetro de Fluorescencia con sistemas múltiples de lectura.

Cromafortografía: UHPLC con detección Masa-Masa triple cuadrupolo. GC-Masa-BID-FID.

Microscopio Invertido de Fluorescencia, campo oscuro y contraste de fase, con control digital de eje Z y adquisición de imágenes.



Buenos Aires 1400,
Neuquén, Neuquén



citaac.conicet.gov.ar

@

citaac@comahue-conicet.gob.ar

CONICET

I I T C I

Instituto de Investigación en Tecnologías y Ciencias de la Ingeniería

IITCI

Líneas de Investigación

Propiedades físicas, térmicas y de transporte de sistemas líquidos binarios y multicomponentes. Modelado. Propiedades físicas y térmicas de nanofluidos, para aplicación en procesos de transferencia de calor.

Yacimientos convencionales (Recuperación secundaria y EOR), Yacimientos no convencionales (Vaca Muerta, fractura hidráulica), Inyección de fluidos residuales en pozos disposal o sumideros.

Diagnósticos de fallas, Control de calidad, Ingeniería Inversa, Caracietización de soldaduras no-Ferrosas, Corrosión.

Capacidades

Vinculación con la industria de servicios análisis de fluidos ara la industria energética.

Vinculación con la industria de reservorios hidrocarburíferos.

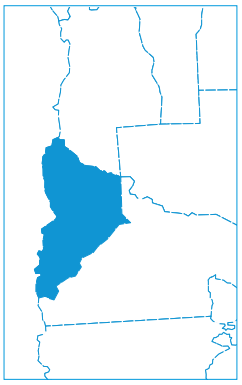
Vinculación con la industria de servicios de metalmecánica para el sector Vaca Muerta.

Equipamiento

Eyetracker Eyelink 1000 plus



Buenos Aires 1400, Neuquén



iitci.conicet.gov.ar/

info.iitci@comahue-conicet.gob.ar

CONICET

I P E H C S

Instituto Patagónico de Estudios de Humanidades y Ciencias Sociales
IPEHCS

Capacidades

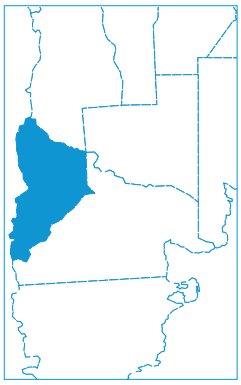
Promoción de la comunicación pública de la ciencia desde la Editorial TOPOS.

Asesoramiento y capacitaciones en educación, ambiente, políticas interculturales y de género, turismo destinados a organismos e instituciones públicos y privados.

Diagnósitos e informes poblacionales, socioambientales, económicos y educativos en áreas urbanas, rurales y periurbanas.



Buenos Aires 1400,
Neuquén



ipehcs.conicet.gov.ar/

@
secretaria-ipehcs@
conicet.gov.ar

CONICET

PROBIEN

Instituto de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Procesos, Biotecnología y Energías Alternativas

PROBIEN

Líneas de Investigación

Ingeniería y tecnología de los procesos eco compatibles y de energías alternativas.

Recuperación de valor de materiales residuales biomásicos de petroleo, pasivos ambientales mineros, sólidos y efluentes urbanos, agro-alimentarios forestales.

Desarrollo de tecnología para la producción de bioproductos y biomateriales de alto nivel.

Equipamiento

Estudio de la recuperación en los residuos de alto valor: procesos de tratamiento térmico de residuos sólidos urbanos, biomasa agroindustrial y silvícola.

Levaduras como antagonistas para el biocontrol de organismos indeseables en alimentos; levaduras asociadas a plantas nativas y enzimas con aplicación en la industria regional.

Estudio de la valorización de residuos de la industria siderera.

Transformación de residuos de peras en ingredientes funcionales o nutracéuticos.

Capacidades

Simulador solar de alto flujo de 7w

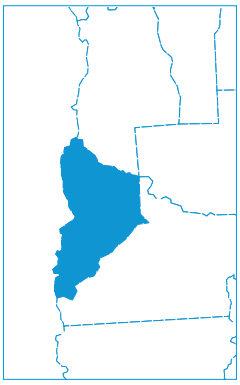
Difractómetro de rayos X marca Rigaku-SmartLab

Secador por aspersión (secadero spray)





Buenos Aires 1400, Neuquén



probien.conicet.gov.

@

administracion@probien.gob.ar

info@probien.gob.ar

CONICET · UNRN · RN GOBIERNO DE RÍO NEGRO · INIDEP INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PESQUERO

C I M A S

Centro de Investigación Aplicada y Transferencia Tecnológica en Recursos Marinos “Almirante Storni”

CIMAS

Líneas de Investigación

Dinámica poblacional de especies marinas y explotación de recursos pesqueros.

Conservación de la Biodiversidad: Impacto de actividades antrópicas.

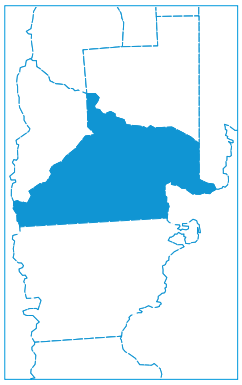
Ecología: Servicios ecosistémicos.

Capacidades

Soporte científico-tecnológico y asesoramiento en recursos naturales, pesqueros y ambiente a las administraciones provinciales y partici-pación en el diseño de estrategias de manejo.

Programa de Monitoreo de Calidad Ambiental de Zonas de Producción: monitoreo de la sanidad e inocuidad de moluscos bi-valvos provenientes de la pesca comercial. desarrollo de conocimiento en biología reproduc-tiva, dinámica poblacional, taxonomía y ecología de organismos marinos y terrestres costeros.

Güemes 1030,
San Antonio Oeste,
Río Negro





CONICET
RÍO NEGRO UNIVERSIDAD NACIONAL
CIT RÍO NEGRO

Centro de Investigaciones y Transferencia de Rio Negro
CIT RIO NEGRO

Líneas de Investigación

Producción e industrialización frutíhortícola y manejo integral de residuos; principios activos de la flo a nativa para el desarrollo de alimentos funcionales.

Diversidad genética y zoonosis de fauna silvestre; interfaz de ecosistemas silvestre y doméstico.

Interacción entre clima, régimen hídrico y contaminantes e impacto ambiental en el Río Negro y la costa atlántica; descontaminación de matrices acuosas por materiales nanoestructurados.

Equipamiento

Planta Piloto con Líneas de elaboración de bebidas fermentadas y de envasado de alimentos secos y Extrusor de doble tornillo Thermo Scientifi TSE 24 MC, 40 L/D, 1000 rpm.

Espectrofotómetro infrarrojo por transformada de Fourier (FT-IR) Cole-Parmer para muestras líquidas, sólidas y polvos, con accesorios de refle tancia total atenuada y de refle tancia difusa.

Espectrómetro de emisión óptica de plasma acoplado por inducción (ICP) Horiba.

Reómetro dinámico.

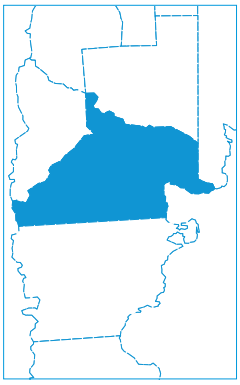
Capacidades

Asistencia a empresas sidreras y jugueras: desarrollo y diseño de sidra, empleo de cultivares de manzana no tradicionales, elaboración de vinagre de sidra; evaluación del rendimiento de enzimas; propuestas de modifica iones al Código Alimentario Argentino para la sección SIDRAS y ORUJO, desarrollo de jugos funcionales.

Elaboración de un nuevo Plan de Manejo para el Área Natural Protegida Meseta de Somuncurá, provincia de Río Negro.

Indicadores químicos y biológicos y evaluación de posibles impactos sobre la fauna íctica del Río Negro (biodiversidad, riqueza, variables poblacionales y fisiológicas de los individuos), como consecuencia de los diferentes usos de las cuencas (hidrocarburífero, agronómico y urbano).

9 de Julio 446,
Villa Regina,
Río Negro



@
citrionegro@conicet.gov.ar



Instituto de Investigaciones Forestales y Agropecuarias Bariloche
IFAB

Líneas de Investigación

Domesticación de especies vegetales nativas patagónicas de importancia ecológica y económica, en el contexto de Cambio Climático Global, con el doble propósito de ofrecer alternativas productivas y conservar los ambientes naturales y su biodiversidad. Se trabaja en sistemas productivos y en ecosistemas naturales de bosques y pastizales, abordando los distintos aspectos de la domesticación (base genética, variables fisiológicas, tecnología de producción e implantación, etc.).

Ecología y manejo integrado de insectos plagas de importancia en agroecosistemas y ambientes urbanos. en las líneas de investigación se incluyen insectos forestales invasores y enemigos naturales utilizados en programas de control e insectos dañinos para el bosque nativo; plagas invasoras para la producción frutícola; y especies invasoras con fuerte impacto sobre actividades en ambientes urbanos.

Bioindicadores de estrés en ovinos. Evaluación del impacto de distintas prácticas ganaderas sobre el bienestar animal.

Equipamiento

Laboratorios de genética molecular y ecofisiologí equipados (Secuenciador Nanopore, termociclad ores, real-time PCR, Porómetro Li-600 PF y N, etc NIRS (Espectómetro de Infrarojo cercano

Laboratorios para el estudio del comportamiento de insectos, con molinos de vuelo, olfatometros y otros; gabinetes de cria de insectos bajo condiciones controladas y semicontroladas.

Laboratorios de genética molecular. CITOMETRO. OFDA.

Capacidades

Manuales técnicos de recursos naturales forestales.ensayos permanentes en campos de productores.

Inscripción de materiales base en INASE.

Restauración forestal en áreas incendiadas y degradadas.

Conocimiento de ecología de plagas: monitoreo y manejo en diferentes escalas.

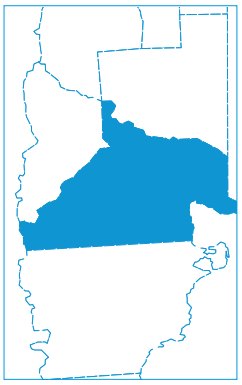
Estandarización de procedimientos ganaderas en ovino y caprino.

Extracción de esteroides y cuantifica ión de cortisol en lana y pelo.

Estudio de correlación entre calidad de fib a y nivel de estrés.

Estudios de producción intensiva a corral.

Modesta Victoria 4450, San Carlos de Bariloche, Río Negro



ifab.conicet.gov.ar/

eeabariloche.dir@inta.gob.ar



CONICET UNRN
I I D Y P C A

Instituto de Investigaciones en Diversidad Cultural y Procesos de Cambio
IIDYPCA

Líneas de Investigación

Estudios sociales interdisciplinarios sobre la cultura, estado, sociedad y ambiente en la Patagonia desde la Arqueología, Historia, Antropología Social, Ciencias Económicas, Ciencias Políticas, Lingüística, Sociología y Geología.

Transferencia de las investigaciones sociales sobre Patagonia a los sistemas educativos, sanitarios, judiciales y de gestión pública para la actualización y mejora institucional.

Asesoramiento y acompañamiento en procesos de recuperación de patrimonio arqueológico, histórico y cultural en la conformación de archivos di-gitales de acceso público.

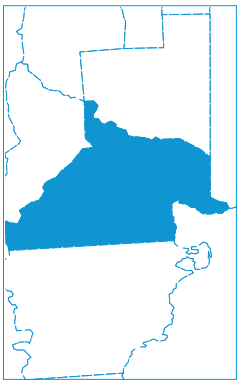
Capacidades

Estudio de problemáticas sociales, económicas y ambientales para el diseño de políticas públicas en educación, salud y justicia, el desarrollo económico y ambiental sustentable y el mejoramiento del sistema democrático.

Investigaciones sobre diversidad para la comprensión y mejoramiento de organizaciones sociales; diseño de políticas públicas; funcionamiento de instituciones mediante la participación activa de los grupos sociales involucrados y de los organismos pertinentes.

Asesoramientos: curación y digitalización de archivos; actualización permanente del sistema educativo; implementación de prácticas de salud; metodologías de relevamiento territorial; desarrollo de capacidades y sistemas productivos; salvaguarda del patrimonio.

Bartolome Mitre 630
Piso: 5 depto: Of C,
San Carlos de
Bariloche, Río Negro



iidypca.conicet.gov.ar/

iidypca.conicet.unrn@gmail.com



CONICET UNRN

I I P G

Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología

IIPG

Líneas de Investigación

Geología.

Paleontología de Vertebrados e invertebrados.

Bioarqueología y Antropología Forense.

Capacidades

Monitoreo de aguas, contaminación y presencia de microplásticos en cuencas hidrográficas
Interpretación paleobiológicas y paleoecológicas a través del estudio del comportamiento fósil.
Estudios y seguimientos de volcanes activos.

Equipamiento

Tomografía microcomputada de Rayos X 3D de campo completo.

Difractómetro de Rayos X (DRX).

Microscopio Electrónico de Barrido (MEB).



Av. Roca 1242,
General Roca,
Río Negro



iipg.conicet.gov.ar/

@
iipg@unrn.edu.ar

CONICET

INIBIOMA

Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medioambiente
INIBIOMA

Líneas de Investigación

Ecología terrestre y acuática.

Biodiversidad y conservación del medio ambiente.

Ecología de bosques.

Ecología y comportamiento animal.

Equipamiento

HPLC.

ICP masa.

Real-Time PCR-equipos de óptica especializados.

Capacidades

Comprender cómo los disturbios naturales y antrópicos afectan las comunidades naturales, las poblaciones, las interacciones entre especies y los servicios ecosistémicos.

Proponer medidas de mitigación para los disturbios antrópicos que afectan ecosistemas terrestres y acuáticos, incluyendo planes de restauración y manejo de especies nativas y exóticas.

Analizar las causas evolutivas y ecológicas de la distribución de las especies.

Evaluar el impacto del cambio climático a diferentes escalas espaciales y temporales.

Comprender las causas de los comportamientos animales y analizar cómo diferentes factores impactan sobre su adecuación.

Pje. Gutierrez 1415,
San Carlos de
Bariloche, Río Negro



inibioma.conicet.gov.ar/

inibioma@comahue-conicet.gob.ar



CONICET

I P A T E C

Instituto Andino Patagónico de Tecnologías Biológicas y Geoambientales

IPATEC

Líneas de Investigación

Biotecnología microbiana, vegetal y animal.

Riesgos geológicos y ordenamiento territorial. Eficiencia energética y energías renovables.

Equipamiento

Cromatografo gaseosos con detector FID y sistema inyección Triplus (Thermo)

Bioreactor Minifors2 con Software de control (INFORS HT)

LC-Orbitrap (Thermo), por equipar ciencia II en transporte a Bariloche en estos momentos.

Capacidades

Bioinsumos y herramientas (software) para la industria de alimentos.

Licencia a productores internacionales (Heineken) y nacionales de levaduras nativas para agregado a bebidas (cerveza, whisky, kombucha) y alimentos (panificados)

Software Microbrew.ar: gestión de fermentación. Creación de EBT BIO H41: levaduras y compuestos activos fotoprotectores y antioxidantes para la industria cosmétiga y nutracéutica.

Vivienda autorportante con efi iencia energética para barrios sin gas e invernadero cuatro estaciones para producir todo el año en zona frías.

Av de Los Pioneros 2350, San Carlos de Bariloche, Río Negro



ipatec.conicet.gov.ar

direccion.ipatec@comahue-conicet.gob.ar



CONICET UNRN

I R N A D

Instituto de Investigaciones en Agroecología, Recursos Naturales y Desarrollo Rural

IRNAD

Líneas de Investigación

Agroecología.

Recursos Naturales.

Desarrollo sostenible y tramas y sujetos del medio rural.

Equipamiento

UPLC H-class Waters y espectrómetro de masas XEVO TQD Waters.

Microscopio de epifluorescencia y campo claro (Zeiss) con cámara de microscopía.



Capacidades

Creación de dos EBT: Agrodesign (servicios de diseño de paisaje multifuncionales EIRU (servicios de software de gestión agrícola para mantener o aumentar la productividad

Coordinación de grandes grupos de trabajo multidisciplinarios, asesoría científica y autoría de trabajos en organismos no gubernamentales in-ternacionales: ”Evaluación sobre polinizadores, polinización y producción de alimentos” y “Evaluación global sobre biodiversidad y servicios ecosistémicos”.

Desarrollo de sistemas agrícolas y forestales productivos multifuncionales a través de la intensicación ecológica, con evaluación e implementa-ción de alternativas de manejo que disminuyan la pérdida de biodiversidad y permitan mantener la resiliencia de los sistemas productivos. de este modo se buscan sinergias entre los capitales na-turales y antropogénicos para lograr un desarrollo sostenible.

Manejo de recursos naturales para garantizar el desarrollo de sistemas ambientalmente sostenibles de producción agrícola, pecuaria, y forestal, fundamentados en principios ecológicos y en necesidades socioeconómicas, considerando su capacidad de renovación, evitando su sobreexplotación y reponiéndolos cualitativa y cuantitativamente. Las áreas temáticas incluyen manejo de bosques, sistemas silvopastoriles, sistemas forestales implantados, ganadería y agricultura extensiva, bioenergía, manejo de pastizales naturales y del monte, restauración de zonas áridas, ecología de humedales y biodiversidad.

Diseño de estrategias de desarrollo socioterritorial sostenible, con abordajes agroecológicos e interdisciplinarios con base sociológica, agronómica, antropológica, económica y ambiental, involucrando líneas de trabajo en economía social y solidaria, agricultura familiar, soberanía alimentaria, y mujer rural, y con análisis de estrategias productivas y de reproducción de las familias rurales, de tramas productivas, características del empleo rural y agrario, y de limitantes y potencialidades de inserción.

Anasagati 1463, San Carlos de Bariloche, Río Negro



irnad.unrn.edu.ar

irnad@unrn.edu.ar

CONICET UNPA UTN UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL SANTA CRUZ

CIT SANTA CRUZ

Centro de Investigaciones y Transferencia de Santa Cruz

CIT SANTA CRUZ

Líneas de Investigación

Energía.

Medio Ambiente.

Equipamiento

Sistema de medición LiDAR.

Capacidades

LiDAR: detección remota por sensores anemométricos, veletas en torres y tecnología óptica, para mediciones eólicas.

Herramienta para el manejo sustentable de ecosistemas patagónicos.

Intensifica ión de sistemas frutihortícolas en ambiente controlado.

Módulo Antártico de Producción Hidropónica (MAPHI).

Invernadero hidropónico para experimentación adaptativa.

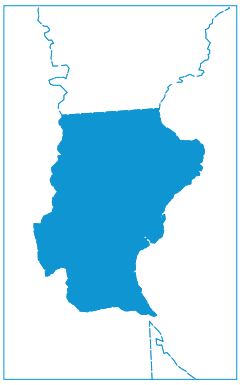
Estudio de calidad de aguas superfi iales (ambiental y agropecuaria).

Divulgación sobre ecosistemas costeros y cuidado ambiental.

Estudios ecológicos en especies costeras de importancia económica.

Relevamiento del impacto de actividades antropogénicas sobre la biodiversidad.

Av. Lisandro de La Torre 860, Río Gallegos, Santa Cruza



@ citsantacruz@conicet.gov.ar



CONICET
CADIC

Centro Austral de Investigaciones Científicas
CADIC

Líneas de Investigación

Investigaciones Marinas inter y trans-disciplinarias en el Área Geográfica Prioritaria "Atlántico Austral".

Pasado y presente de los pueblos originarios de la costa sur de Tierra del Fuego: puesta en valor del patrimonio cultural y estudio de la evolución ambiental y el impacto humano en los ecosistemas.

Ciencia aplicada a la reducción del impacto de especies exóticas invasoras en los ecosistemas de Tierra de Fuego.

Equipamiento

Espectrómetro de masas de relaciones isotópicas/ Microscopio de barrido electrónico.

Embarcación multipropósito Shenu.

Capacidades

Recuperación y revalorización de la pesquería de centolla, estudios experimentales.

Evaluaciones del impacto de las algas toxígenas en pesquerías y de la industria petrolera en mamíferos marinos.

Equipamientos turísticos para el fortalecimiento de la matriz productiva.

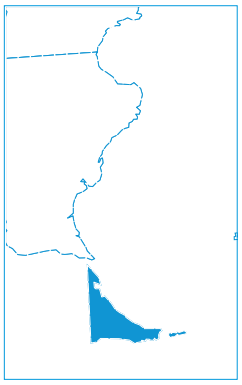
Estudios del registro arqueológico de cadenas tróficas marinas y terrestres, focalizados en los cambios del clima y el impacto humano sobre los ecosistemas.

Asesoramiento técnico sobre la gestión del territorio.

Mecanismos de erradicación de un mamífero invasor (Castor canadiense) a mediana escala, en la Isla Grande de Tierra del Fuego; mejoras de sistemas de manejo y protección del ganado ovino.

Evaluación del impacto de ciervos y cabras en los ecosistemas terrestres de Isla de los Estados.

Bernardo A. Houssay 200, Ushuaia,
Tierra del Fuego



cadic-conicet.gob.ar

@
direccion
@cadic-conicet.gob.ar



CIT TIERRA DEL FUEGO

Centro de Investigaciones y Transferencia de Tierra del Fuego

TIERRA DEL FUEGO

Líneas de Investigación

Hábitat y ambiente urbano.

Bioeconomia de la Patagonia Austral.

Capacidades

Puesta en valor del Patrimonio Cultural en Tierra del Fuego.

Capacitación para operarios de la Dirección de Obras y Servicios Públicos y la Dirección de desarrollo Sustentable y Ambiente del Municipio de Tolhuin.

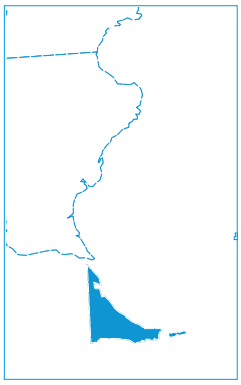
Relevamiento de las capacidades estatales y base de datos de las municipales.

Cooperación con sector ganadero: percepción de los productores sobre el guanaco; contexto socio-ambiental.

Modifica iones químicas en ramnolípidos naturales para mejorar propiedades bioactivas.

Conocimientos y capacidades para la valorización del plástico no reutilizado.

Thorne 302,
Río Grande,
Tierra del Fuego



@

cittierradelfuego@
conicet.gov.ar

