CONICET

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

El organismo

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

> TIENE COMO MISIÓN EL **FOMENTO Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS** EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL Y EN LAS DISTINTAS ÁREAS DEL CONOCIMIENTO.

Su actividad se desarrolla en cuatro grandes áreas:

Ciencias Agrarias, Ingeniería y de Materiales

Ciencias Biológicas y de la Salud

Ciencias Exactas y Naturales

Ciencias Sociales y Humanidades

La Tecnología está presente en todas las áreas y permite la aplicación del conocimiento.

Según el ranking SCImago 2020 -que mide a las instituciones centradas en la investigación científica en todo el mundo- **el organismo es la institución gubernamental de ciencia mejor posicionada de Latinoamérica**. A su vez, sobre la totalidad de los organismos públicos, privados y educativos, se refleja que el CONICET es la institución más destacada en ciencia del país y la segunda mejor posicionada de toda la región. Se ubica en los primeros puestos del mundo, con respecto al indicador Investigación en instituciones de gobierno.

Historia

El CONICET fue creado el 5 de febrero de 1958, en respuesta a la percepción generalizada de la sociedad sobre la necesidad de estructurar un organismo gubernamental que promoviera la investigación científica y tecnológica en el país.

Vale la pena destacar un importante antecedente a principios de esa década, durante la primera presidencia de Juan Domingo Perón, se estableció el Consejo Nacional de Investigaciones Técnicas y Científicas (CONITYC) con el objeto de **desarrollar y modernizar el país bajo un Estado promotor de la ciencia y la tecnología.**

El Dr. Bernardo Houssay -Premio Nobel de Medicina en 1947- fue el primer presidente del CONICET. Se dotó al organismo de una amplia gama de instrumentos para **elevar el nivel de la ciencia y de la tecnología en la Argentina**: las Carreras del Investigador Científico y Tecnológico y del Personal de Apoyo a la Investigación, el otorgamiento de becas para estudios doctorales y postdoctorales, el financiamiento de proyectos y de Unidades Ejecutoras de investigación y el establecimiento de vínculos con organismos internacionales.

> DESDE HACE MÁS DE SEIS DÉCADAS, EL CONSEJO ES **UNO DE LOS ORGANISMOS PÚBLICOS MÁS ACTIVOS Y RECONOCIDOS DEL SISTEMA CIENTÍFICO DEL PAÍS, DE LA REGIÓN Y DEL MUNDO.**

Todas sus actividades apuntan al avance científico y tecnológico, al desarrollo de la economía nacional y al mejoramiento de la calidad de vida.

Estructura:

ENTE AUTÁRQUICO BAJO LA ÓRBITA DEL **MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

DIRECTORIO CUENTA CON NUEVE MIEMBROS:

1 PRESIDENTE/A

+

2 VICEPRESIDENTES/AS
UNO/A DE ASUNTOS CIENTÍFICOS
UNO/A DE ASUNTOS TECNOLÓGICOS

+

6 DIRECTORES/AS

4 REPRESENTAN:
A LOS INVESTIGADORES ACTIVOS EN CADA UNA DE LAS CUATRO GRANDES ÁREAS DEL CONOCIMIENTO.

4 REPRESENTAN:
A LA INDUSTRIA, A LAS ORGANIZACIONES DEL AGRO, A LAS UNIVERSIDADES NACIONALES Y A LOS ORGANISMOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS GOBIERNOS PROVINCIALES.

Red institucional

Bajo un **modelo territorial descentralizado y federal**, el CONICET tiene presencia en todo el país a través de sus centros científico tecnológicos, centros de investigaciones y transferencia y unidades ejecutoras.

Esta red está pensada para **fomentar ámbitos de generación de iniciativas de representación local para la instrumentación de las políticas nacionales de ciencia y tecnología.**

11 [CIT] **Centros de Investigaciones y Transferencia**

- FORMOSA
- CATAMARCA
- ENTRE RÍOS
- VILLA MARÍA
- NOROESTE BS. AS
- GOLFO SAN JORGE
- SANTA CRUZ
- SAN NICOLÁS
- RÍO NEGRO
- RAFAELA
- TIERRA DEL FUEGO

16 [CCT] **Centros Científicos Tecnológicos**

- SALTA - JUJUY
- NOA SUR
- SAN JUAN
- NORDESTE
- CÓRDOBA
- SANTA FE
- ROSARIO
- SAN LUIS
- LA PLATA
- TANDIL
- MAR DEL PLATA
- MENDOZA
- BAHÍA BLANCA
- PATAGONIA NORTE
- CENPAT
- PATAGONIA CONFLUENCIA

1 **Centro de Investigación Multidisciplinario**

- CADIC

+300 [UE] **Unidades Ejecutoras**

Comunidad CONICET

TODOS LOS RECURSOS HUMANOS QUE CONFORMAN EL CONICET TRABAJAN DÍA A DÍA CON UN MISMO FIN: **OFRECER RESPUESTAS A LAS NECESIDADES DEL PAÍS Y DE LA SOCIEDAD.**

LOS LOGROS DE EXCELENCIA DE NUESTROS CIENTÍFICOS SE REFLEJAN EN PAPERS QUE CONQUISTAN AÑO A AÑO UN LUGAR PREPONDERANTE EN LAS PRINCIPALES REVISTAS INTERNACIONALES.

TAMBIÉN ES IMPORTANTE LA TAREA QUE REALIZAN EN POS DE LA DIVULGACIÓN, LA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA Y DE LA TECNOLOGÍA, LA ESTIMULACIÓN DE VOCACIONES CIENTÍFICAS EN LOS MÁS JÓVENES Y LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.

+ 10.900 INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES

La Carrera de Investigador Científico y tecnológico (CICyT) del CONICET forma, emplea y capacita a investigadores en todas las disciplinas. Sus integrantes se dedican a la investigación original, adquieren nuevos conocimientos y perfeccionan los existentes; promueven su difusión y aplicación, al tiempo que forman a su vez nuevos investigadores.

+ 2.700 PERSONAL DE APOYO

La Carrera del Personal de Apoyo (CPA) está dirigida a profesionales y técnicos que brindan y realizan apoyatura calificada a grupos de investigación. Estos profesionales y técnicos trabajan en la ejecución de los programas de investigación y desarrollo, bajo la supervisión de investigadores del CONICET.

+ 10.200 BECARIAS Y BECARIOS

El CONICET ofrece un Programa de Becas para jóvenes graduados universitarios argentinos y extranjeros que deseen realizar estudios de doctorado y trabajos de investigación post-doctorales en las diferentes disciplinas científicas. El programa del Consejo reconoce tres tipos de becas: Doctorales, de Finalización de Doctorado y Postdoctorales.

+ 1.300 PERSONAL ADMINISTRATIVO

Se dedica a trabajos de conducción, coordinación y apoyo a las actividades de ciencia y tecnología en todos sus niveles. Se trata de gerentes, directores y coordinadores; jefes de departamento, profesionales y expertos en gestión, administración y servicios generales.

Vinculación Tecnológica

Con el objetivo de dar respuestas concretas a las necesidades del país, el Consejo cuenta también con una herramienta sustantiva: la Vinculación Tecnológica, un **área estratégica que facilita la conexión entre las demandas de innovación tecnológica de los diversos sectores de la sociedad y los equipos de investigadores y profesionales del CONICET** capaces de responder a esos requerimientos.

Así, su misión es **transferir soluciones científico-tecnológicas a las problemáticas de la sociedad y funcionar como soporte del desarrollo y transferencia de tecnologías del Consejo**, a través de la Red de Oficinas de Vinculación Tecnológica.

Entre sus principales actividades se destaca:

Identificar problemas y oportunidades tanto del Sector Público como del Privado, que puedan ser abordados con las capacidades del CONICET.

Gestionar una adecuada protección del conocimiento generado por los investigadores del CONICET.

Implementar los instrumentos para hacer efectivo el desarrollo y la transferencia de tecnología, para así contribuir a mejorar la calidad de vida de la sociedad argentina y de la comunidad internacional.

PROPIEDAD INTELECTUAL — **+900 patentes** vigentes en el mundo actualmente.

LICENCIAS — **9 tecnologías licenciadas** anualmente, en promedio.

CONVENIOS DE I+D — **22 convenios** en promedio, se gestionan por año.

EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA — **18 empresas** ya han sido constituidas en base a tecnologías CONICET.

SERVICIOS TECNOLÓGICOS — **+4000 servicios** se encuentran registrados y habilitados para su prestación, tanto en el ámbito público, como el privado.

Y-TEC

Con la misión de brindar soluciones tecnológicas al sector energético y formar especialistas para el desarrollo de la industria de la región, nace en 2013 Y-TEC.

> **UNA EMPRESA DE TECNOLOGÍA CREADA POR YPF JUNTO AL CONICET.**

Si bien Y-TEC tiene como uno de sus objetivos prioritarios generar y aportar tecnologías para una rápida y eficiente explotación de los yacimientos no convencionales que posee el país, trabaja también fuertemente en la generación de tecnologías para obtener una mayor producción en yacimientos maduros, la optimización de procesos petroquímicos y la generación de nuevos subproductos de alto valor y en el desarrollo de tecnologías que posibiliten un mejor aprovechamiento y cuidado de las energías renovables y el ambiente.

LA.TE. ANDES

El Consejo junto a la empresa GEOMAP conformaron un **núcleo tecnológico productivo de innovación para el desarrollo energético y científico aplicado.**

Su objetivo es la **elaboración y ejecución de proyectos estratégicos de base tecnológica ligados a resolver problemáticas sensibles en la valoración de georecursos**.

Principales alianzas del organismo

Para el CONICET es muy importante la **relación con el sistema científico nacional e internacional, es por eso que rubrica convenios con importantes instituciones argentinas** como el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), **universidades nacionales y empresas, así como también con organismos científicos de otros países.**

UNIDADES EJECUTORAS

EXCLUSIVAS CONICET	22
DOBLE DEPENDENCIA: CONICET +	
Universidades	230
Organismos gubernamentales	14
Organización internacional	1
Organizaciones de la sociedad civil	17
TRIPLE DEPENDENCIA: CONICET +	
Organismo gubernamental + Organizacion de la sociedad civil	1
Universidades + Organismos gubernamentales	15
Universidad + Organizacion de la sociedad civil	1
TOTAL UE	**301**

CONVENIOS

NACIONALES	
Entidades públicas	105
Universidades	1
Entidades privadas	28
Multipartitos	6
INTERNACIONALES	102
TOTAL	**422**

CONICET Internacional

Con el objetivo de fortalecer y escalar proyectos nacionales en curso, así como de promover la participación de investigadores argentinos en redes regionales y globales de investigación, **el CONICET posee convenios con instituciones dedicadas a la promoción científica y tecnológica de diferentes países.**

Siguiendo ese propósito, el Consejo apoya la organización de talleres científicos en temáticas específicas acordadas con su contraparte, gestiona anualmente convocatorias para la realización de proyectos bilaterales de investigación y promueve la formación de consorcios y/o redes internacionales.

Asimismo, el CONICET fomenta y financia la instalación de institutos binacionales y facilidades regionales:

Observatorio Argentino-Alemán de Geodesia (AGGO)

Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires (IBIOBA) – Partner Institute de la Sociedad Max Planck

Instituto Franco-Argentino sobre Estudios de Clima y sus Impactos (con el Centre National de la Recherche Scientifique, CNRS)

Observatorio Pierre Auger

El CONICET asume el compromiso de respetar y contribuir al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030, pautados por la Organización de las Naciones Unidas (ONU). En ese sentido, el Consejo apoya programas de cooperación internacional en temas de Seguridad Alimentaria, Energías Renovables, Cambio Climático, Resistencia Antimicrobiana y salud animal, Bio-economía, Conservación de la Biodiversidad, Gestión de Recursos Hídricos, entre otros.

Cifras actualizadas a mayo de 2020

Repositorio Institucional CONICET DIGITAL

Es una **plataforma digital, de acceso inmediato, abierto y gratuito**, que reúne en un solo entorno la producción científico tecnológica de la comunidad CONICET. Este repositorio recopila y preserva los contenidos resultantes de las investigaciones generadas a través de fondos públicos.

Busca contribuir al desarrollo de la ciencia y la tecnología y potenciar tanto la cooperación internacional como el patrimonio cultural, educativo, social y económico del país.

Para los autores, el repositorio incrementa la visibilidad de sus publicaciones y les ofrece:

Mayor difusión, impacto y citación

Integración en las redes de conocimiento y colaboración

Preservación a largo plazo y localización persistente

Estadísticas de uso de sus publicaciones e impacto social

Para la sociedad el repositorio es un entorno de consulta permanente sobre los avances del conocimiento.

En continuo crecimiento, la producción depositada es de **más de 126 mil artículos**, entre tesis y publicaciones científicas de todas las áreas del conocimiento provenientes de **más de 125 mil autores y autoras de Argentina y el mundo**. Y es indexada por los principales motores de búsqueda académicos en Internet: Google Scholar, WorldWideScience, BASE, CORE, OpenAire, Portal SNRD, La Referencia.

Plan Estratégico de Gestión Institucional

Propone el mejoramiento de la gestión y la creación de espacios de consulta institucionales sobre aspectos inherentes a la política científica y tecnológica del CONICET.

Así la comunidad científica puede intercambiar ideas y colaborar con la gestión institucional.

INSTRUMENTO QUE FACILITA EL PROCESO DE FORMULACIÓN PRESUPUESTARIA, AL **ESTABLECER FUNDAMENTOS DE POLÍTICA E IDENTIFICAR RESPONSABLES DE ACTIVIDADES.**

Ello permite guiar al organismo más eficazmente en su gestión y enfrentar los desafíos del futuro mediato e inmediato.

Buques Oceanográficos del CONICET

El CONICET posee dos buques científicos al servicio de la soberanía nacional: el **Puerto Deseado** y el **Austral**, operados por el Servicio de Hidrografía Naval (SHN) de la Armada Argentina. Sus acciones son coordinadas por la Unidad de Apoyo a Investigaciones Hidrográficas y Oceanográficas (UNIHDO) de gestión compartida entre el Consejo y el Ministerio de Defensa.

Ambos navíos forman parte de Pampa Azul, la iniciativa estratégica interministerial a partir de la cual se desarrollan investigaciones en el Mar Argentino. Las mismas contribuyen a profundizar el conocimiento científico como fundamento para la conservación y manejo de los recursos naturales.

TODOS LOS AÑOS CIENTÍFICOS DEL ORGANISMO PARTICIPAN DE **CAMPAÑAS MULTIDISCIPLINARIAS** DONDE REALIZAN ESTUDIOS DE BIODIVERSIDAD MARINA Y MICROBIANA, GEOLOGÍA, GEOFÍSICA, GEODINÁMICA, OCEANOGRAFÍA Y METEOROLOGÍA.

También extraen importantes muestras con información relevante en el Área Marina Protegida Namuncurá – Banco Burdwood: un lugar de gran riqueza biológica localizado al sur de Islas Malvinas y al este de Isla de los Estados que fue declarado área marina protegida para mantener a salvo su biodiversidad tan rica en especies biológicas.

Programa Nacional Ciencia y Justicia

Fortalece los lazos entre la comunidad científica y los poderes judiciales, Ministerios Públicos (Fiscal y de la Defensa) y defensores de todo el país para acercar la ciencia con aplicación forense a la sociedad.

El CONICET, a través del Programa, **ofrece sus capacidades de investigación, equipamiento y capacitación** en función a las necesidades específicas de las y los jueces, fiscales y defensoras y defensores.

Ofrece cursos de capacitación profesional y servicios tales como:

- **Estudios forenses de ADN**
- **Estudios de antropología, sociología, derecho y psicología criminal**
- **Análisis de sustancias específicas relacionadas a un hecho a investigar**
- **Trayectorias de disparos**
- **Servicios periciales en la identificación forense de voz**
- **Análisis de evidencia digital**
- **Optimización de protocolos experimentales**
- **Seguridad en toma de muestras**
- **Certificación y aseguramiento de la calidad en laboratorios**

Redes Institucionales Orientadas a la Solución de Problemas (RIOSP)

Conformadas a partir de la asociación de grupos de investigación pertenecientes a Organismos de Ciencia y Tecnología e instituciones públicas y/o privadas, estas redes proponen **abordar problemas complejos y significativos para el desarrollo del medio social, productivo y el ambiente, así como también situaciones de riesgo o amenazas.**

Los miembros de las Redes realizan **diagnósticos e informes técnicos para tomadores de decisiones públicos y privados**; asesoran en la redacción de normativas, planes, programas y proyectos; identifican áreas de vacancia en la investigación y/o en la formación de Recursos Humanos necesarios para atender problemáticas de largo plazo; y detectan necesidades técnicas del sector público y/o privada.

Algunos de los grandes problemas abordados por estas Redes son:

- **Ambientales**
- **Productivos**
- **Seguridad alimentaria**
- **Derechos humanos**
- **Acuicultura**

Programa VocAr

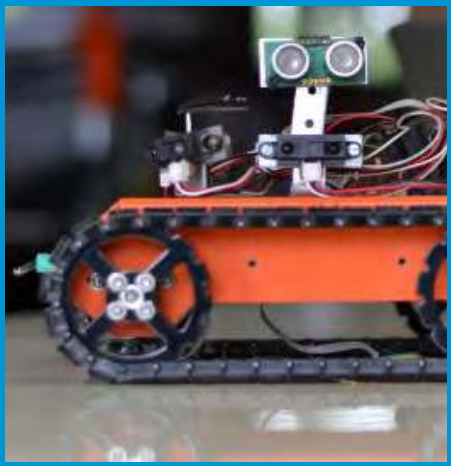
El Programa de Promoción de Vocaciones Científicas (VocAr) del CONICET tiene como fin **acercar la ciencia a la sociedad y promover el relacionamiento con el sistema educativo.**

Con esa misión, VocAr impulsa diversas acciones de promoción de cultura científica para docentes y alumnos de los distintos niveles educativos. A su vez, desarrolla actividades experimentales e interactivas como herramientas para incentivar la participación ciudadana en la construcción del conocimiento.

VocAr contribuye a que la ciencia salga de sus ámbitos específicos para llegar a la sociedad en todo el territorio nacional.

VocAr tiene los siguientes objetivos:

- **Impulsar el desarrollo de la cultura científica para acercar la ciencia a la comunidad.**
- **Incentivar en los niños, niñas y adolescentes el interés por la ciencia.**
- **Contribuir a visibilizar la ciencia como una actividad cotidiana, accesible y con un potente impacto social.**



CONICET Documental

El Consejo cuenta con su propia productora de contenidos audiovisuales, cuyo principal objetivo es **acercar la ciencia a la sociedad que a través de relatos vinculan a los propios protagonistas con sus lugares de trabajo e historias personales.** Las historias de ciencia y tecnología recorren desde la Puna hasta la región antártica, generando también contenidos para diversos espacios de divulgación científica.

CIENCIA
EN TU VIDA

conicet.gov.ar
info@conicet.gov.ar

/CONICETDialoga

* Recorrido de eclipse total solar visto desde Calingasta, San Juan