

VIERNES A DOMINGO 14 A 18.30 H

Programa VocAr del CONICET

14 a 18.30 h  
Actividad Lúdica

**CIENCIA ENTRE LETRAS**  
Un espacio de indagación y juego donde los visitantes podrán jugar a ser científicos por un rato a partir de distintas propuestas participativas.

VIERNES 24

Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME, CONICET- Fundación IBYME)

14.30 a 20.30 h  
Actividad Lúdica

**Juguemos Ciencia:** El espacio contará con distintas postas donde los científicos compartirán juegos con los asistentes. Las actividades se basan en las áreas de trabajo del IBYME: Biología Celular y Molecular, Endocrinología, Inmunología, Neurociencias y Comportamiento, Oncología y Reproducción.

SÁBADO 25

Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura (IFEVA, UBA-CONICET)

Conociendo el IFEVA: ¿Cómo se investiga en agronomía?

14.30 a 16.30 h  
Actividad  
Demostrativa

**¿Qué ven los satélites desde el espacio?** Casos prácticos de teledetección aplicada a agricultura y recursos naturales. Cómo esa información se procesa e interpreta para aplicaciones en agricultura y monitoreo de recursos naturales (estado de cultivos, variabilidad espacial, detección de cambios, diagnóstico de ambientes, etc.).

15.30 a 17.30 h  
Taller Participativo

**Proyecto ACACIO:** mapeo, control y restauración colaborativa de áreas invadidas por el árbol acacio negro (*Gleditsia triacanthos*). El Proyecto ACACIO propone una estrategia colaborativa para abordar la invasión de acacia negra (*Gleditsia triacanthos*) como un problema público en Rivadavia (PBA). A través de talleres participativos, trabajamos con la comunidad para analizar el estado de invasión, mapear actores locales y discutir un plan de acción consensuado, integrando conocimientos científicos (biología y ciclo de vida del árbol) con experiencias locales, herramientas de control y buenas prácticas.

16.30 a 18.30 h  
Actividad Lúdica

**¿Los pastizales son mejores con o sin ganado?** ¿Cómo hacemos para generar la información necesaria para tomar decisiones sobre el uso de los ecosistemas? A través de esquemas, juegos y exposición de muestras, compartiremos con el público interesado la manera en que abordamos esta pregunta los ecólogos y agrónomos interesados en el uso y la conservación de los pastizales sudamericanos.

17.30 a 19.30 h  
Actividad Lúdica

**Decomponology:** un juego de mesa para aprender sobre el carbono del suelo. Se trata de una propuesta desarrollada a partir de un trabajo científico reciente sobre dinámica del carbono en el suelo. A través de fichas, cartas y ruletas, los participantes exploran cómo el carbono entra al suelo, se transforma, se estabiliza o se pierde hacia la atmósfera o el agua. La actividad propone una experiencia interactiva y participativa para comprender, de manera lúdica, procesos ecológicos complejos como la descomposición, la estabilización del carbono y el impacto de las decisiones humanas en la salud del suelo y el clima. Está orientada a público general, estudiantes y docentes.

18 a 20 h  
Taller Participativo

**Plantas del Futuro:** Mejorando Cultivos con Ciencia Argentina. Cómo la ciencia que se hace en Argentina contribuye al desarrollo de cultivos más productivos y resistentes frente a los desafíos del cambio climático. Mostraremos cómo el trabajo que comienza en el laboratorio puede llegar al campo y transformarse en mejores alimentos y fibras para la sociedad. Una invitación a descubrir, ver y tocar cómo se construyen las plantas del futuro.

DOMINGO 26

GEMPA (Grupo de Estudio del Mar Profundo Argentino)

14.30 a 20.30 h  
Taller Participativo

**Expedición al fondo del mar: vida en el cañón submarino Mar del Plata** Un espacio de divulgación y diálogo entre el público y científicos que participaron en la expedición Talud Continental IV del cañón submarino Mar del Plata. Se exhibirán fotografías y videos obtenidos durante la expedición. Asimismo, se presentarán réplicas de invertebrados realizadas mediante impresión 3D y material audiovisual del buque de investigación Falkor (too) y del vehículo operado remotamente (ROV) utilizado durante la campaña. La propuesta contempla la utilización de lupas y microscopios para observar en detalle ejemplares y cortes histológicos.

LUNES 27

Laboratorio de Robótica y Sistemas Embebidos, Instituto de Investigación en Ciencias de la Computación (ICC, UBA-CONICET)

14.30 a 17.30 h  
Charla interactiva

**Aplicaciones de inteligencia artificial (IA) para robots móviles** Serie de breves charlas de divulgación sobre las actividades de investigación y desarrollo del Laboratorio de Robótica y Sistemas Embebidos del Instituto de Ciencias de la Computación perteneciente a la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA y al CONICET, haciendo énfasis en su aplicabilidad e importancia en nuestro país. Los temas a abordar incluyen: mapeo de bosques con drones para su uso en parques nacionales y áreas forestales argentinas; locomoción de robots cuadrúpedos para tareas de exploración en terrenos irregulares y/o peligrosos para seres humanos; robots educativos para la enseñanza de Programación e IA en escuelas.

Arqueoescuela

14.30 a 17.30 h  
Taller Participativo

**Arqueo-escuela: El desafío de la zaranda.** ¿Sabías que en arqueología hasta el más chiquito de los hallazgos nos puede brindar mucha información? Una pequeñísima punta de flecha, una semilla o hasta un huesito de pescado pueden ayudarnos a interpretar muchos aspectos sobre cómo vivía la gente en el pasado. Te invitamos a conocer y poner en acción uno de nuestros métodos más conocidos para recuperar pequeños objetos durante nuestras excavaciones: ¡la zaranda o tamiz! Una divertida actividad donde se ponen en juego la atención, la vista, el tacto y, sobre todo, el tiempo para encontrar los más variados y pequeños elementos.

MARTES 28

Laboratorio de Robótica y Sistemas Embebidos, Instituto de Investigación en Ciencias de la Computación (ICC, UBA-CONICET)

14.30 a 17.30 h  
Charla interactiva

**Aplicaciones de inteligencia artificial (IA) para robots móviles** Serie de breves charlas de divulgación sobre las actividades de investigación y desarrollo del Laboratorio de Robótica y Sistemas Embebidos del Instituto de Ciencias de la Computación perteneciente a la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA y al CONICET, haciendo énfasis en su aplicabilidad e importancia en nuestro país. Los temas a abordar incluyen: mapeo de bosques con drones para su uso en parques nacionales y áreas forestales argentinas; locomoción de robots cuadrúpedos para tareas de exploración en terrenos irregulares y/o peligrosos para seres humanos; robots educativos para la enseñanza de Programación e IA en escuelas.

Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires (IBioBA, CONICET-Max Planck)

14.30 a 17.30 h  
Taller Participativo

**Laboratorios itinerantes:** En el IBioBA se realizan investigaciones de vanguardia para obtener nuevos conocimientos sobre los mecanismos moleculares que hay detrás de algunas de las enfermedades humanas más relevantes, y favorecer el surgimiento de nuevas terapias individualizadas a partir de esos conocimientos. Si te intriga mucho saber lo que pasa en un laboratorio neurocientífico, ¡vení al stand del IBioBA en la Feria del Libro! Vas a poder mirar moscas a través de una lupa, aprender cómo se estudia su cerebro tan diminuto, te vamos a contar por qué dormimos, qué es el reloj biológico, por qué es importante estudiar estas cosas y qué es la biomedicina.