

Instituciones del país que participan, con entrada libre y gratuita

En la Ciudad de Buenos Aires:

Centro Cultural de la Ciencia en el Polo Científico y Tecnológico; Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia; el Servicio Meteorológico Nacional; la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA; el Centro de Simulación Computacional para Aplicaciones Tecnológicas (CSC), el Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires (IBIOBA), el Centro de Investigaciones en Bionanociencias (CIBION), el Instituto Nacional del Agua (INA), la CONAE y Aysa

En la Provincia de Buenos Aires:

El Planetario, el Laboratorio MAGGIA, el Instituto de Astrofísica y la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata; la Escuela de Ciencia y Tecnología y la Escuela de Hábitat y Sostenibilidad de la Universidad Nacional San Martín (UNSAM); Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR), el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI); Museo Interactivo de Ciencia, Tecnología y Sociedad Imaginario de la Universidad Nacional General Sarmiento, Universidad Nacional del Oeste y Universidad Nacional de José Clemente Paz

En Córdoba:

Observatorio Astronómico de Córdoba de la Universidad Nacional de Córdoba, la Escuela de Aviación Militar del Ministerio de Defensa (Córdoba Centro) y la CONAE

En La Pampa:

Universidad Nacional de La Pampa

En San Luis:

Universidad Nacional de San Luis

Actividades por institución participante

CABA

Museo Argentino de Ciencias Naturales | CONICET

Av. Ángel Gallardo 490 | CABA

[WEB](#) | REDES - [Jg](#) - [Fb](#)

19.30 h | Mesas científicas

Sobre paleontología, arácnidos, ecología estarán dispuestas en las diversas salas del Museo, donde los científicos y científicas que trabajan en la institución pondrán al alcance del público sus trabajos y descubrimientos.

Planta baja

- * Invasiones Biológicas- Invertebrados Marinos. Sala Misterios del Mar
- * Descubrí el fascinante mundo de los invertebrados marinos. Invertebrados Marinos- Sala Misterios del Mar.
- * Los protistas: un mundo microscópico. Invertebrados- Hall de biblioteca
- * Paleontología, detectives del pasado. Paleontología- Sala de Paleontología
- * Nuestros suelos: conocerlos y cuidarlos. Ecología- Sala de Tiburones

Primer piso

- * Colecciones como el corazón de los museos: ¿Qué son? ¿Por qué son importantes? Ornitología - Sala Laberintos Invisibles. Historia natural de las arañas y sus telas.
- * Más allá de la playa: los mamíferos del Mar Argentino. Vertebrados-Sala de Mamíferos actuales.
- * De charco en charco: conociendo las increíbles ranas de Argentina. Limnología. Sala de Anfibios y Reptiles.

19.30 h | Experiencia 3D

A través de cascos 3D los niños y niñas podrán tener una experiencia de cómo los investigadores trabajan en el campo.

Recorridos 3D - Sala Mirada infinita

20 h | Proyección del documental “El Tiempo de la Arañas” + conversatorio

Proyección del documental “El Tiempo de las Arañas” dirigido por Maximiliano Laina sobre la muestra de Tomás Saraceno presentada en el MAMBA-2017/2018. Al finalizar la película se realizará un conversatorio con el realizador y Patricia Trenti, Ivan Magalhaes y Martín Ramírez, creadores de la muestra “Laberintos invisibles: Historia natural de las arañas y sus telas”, dialogando sobre el

documental, las exhibiciones y la historia natural de las arañas y sus telas. Se realizará en el Salón Audiovisual del Museo.

Servicio Meteorológico Nacional

Av. Dorrego 4019 | CABA

[WEB](#) | [TW](#) - [FB](#) - [IG](#) - [YT](#)

Meteorólogos por una noche: Una oportunidad para conocer los secretos de la observación, el pronóstico y la comunicación del tiempo en todo el país. Son visitas guiadas de 1 hora de duración por la sede central. Se mostrará el campo de observación y los instrumentos, el Centro de Operaciones, desde se hace el pronóstico y las alertas para todo el país y jugar a grabar el pronóstico en nuestro estudio de TV. Las visitas se inician cada media hora. La actividad requiere inscripción previa consultar redes sociales.

CONAE

Sede CABA, en Av. Paseo Colón 751, San Telmo

Charla abierta sobre qué es la CONAE, qué hace y conocer más acerca de los satélites de observación argentinos, y el proyecto de lanzador Tronador II, ver los modelos de motores desarrollados, modelos de los satélites lanzados y las propuestas de educación especializada en temática espacial.

Provincia de Buenos Aires

Planetario de la Universidad Nacional de La Plata

Paseo del Bosque "René G. Favaloro" - Av Iraola, C. 118 | La Plata | Provincia de Buenos Aires

[WEB](#) | [TW](#) | [FB](#)

19 h | Exhibición | Ciencia al Toque

Diversos módulos interactivos permiten al visitante conocer y aprender sobre temas de astronomía. Actualmente se cuenta con módulos para visualizar órbitas planetarias, curvas de luz de estrellas variables, espectroscopía, entre otros. Habrá guías especializados/as para brindar información adicional y responder inquietudes

20 h | Cine | La Cuesta del Viento

Un grupo de astrónomos viaja desde La Plata hacia San Juan para registrar el eclipse solar del 2 de julio de 2019. Rodeo, un pequeño pueblo apacible, comienza a poblarse de personajes que se ven atraídos por este evento astronómico de inigualable magnitud: la Luna se interpone entre nosotros y el Sol y crea una falsa noche durante unos pocos minutos en pleno día.

21 h | Cine | El Camino Eterno

Un astrofotógrafo busca la foto perfecta del cielo estrellado. Para ello deberá alejarse de las luces urbanas, viajar hacia cielos limpios. Su ruta estará trazada por los lugares de Argentina en donde están emplazados los instrumentos por excelencia para investigar el cielo: los telescopios de los observatorios astronómicos. Pronto descubrirá que su pasión por la noche estrellada es un viaje colectivo que involucra no sólo a investigadores, sino también a ingenieros, informáticos, mecánicos y mucho personal para lograr tomar imágenes del cielo.

Universidad Nacional de José Clemente Paz - UNPAZ

Leandro N. Alem 4593 | José C. Paz | Provincia de Buenos Aires
[WEB](#) | [REDES](#) - [Ig](#) - [Fb](#) - [Yt](#) - [Fk](#)

19.30 h | Cine + conversatorio | Presentación del documental: Gwangju "Buena luz, buen aire"

La película del director surcoreano IM Heung-soon se proyectará en el marco de la conmemoración de los 40 años de democracia. El film trata sobre el levantamiento contra la dictadura de Chun Doo-hwan protagonizado en su mayoría por estudiantes en la ciudad de Gwangju lo que genera un correlato con la historia de nuestro país, haciendo un paralelismo entre esas madres representadas y nuestras madres y abuelas de plaza de mayo.

Laboratorio MAGGIA | Universidad Nacional de La Plata

Paseo del Bosque S/N | La Plata | Provincia de Buenos Aires
[WEB](#)

20 h | Taller | Aplicación de satélites al estudio de las ciencias de la Tierra y la atmósfera terrestre

Se contará cómo funciona y para qué sirve el sistema de posicionamiento satelital GPS, cómo se puede estudiar los procesos naturales que cambian lenta o rápidamente la "forma" de la Tierra, como son los terremotos, la deriva de los continentes, el derretimiento de los glaciares, y cómo se puede monitorear también el vapor de agua y la ionosfera.

20 h | Muestra | Climatología Espacial: ¿cómo nos afecta?

La actividad solar influye sobre el funcionamiento de nuestra vida cotidiana, por lo tanto cualquier irregularidad que suceda entre el sol y nuestra atmósfera nos afecta directamente. El hombre moderno utiliza una infraestructura tecnológica espacial y sobre la superficie terrestre, que se verán afectadas por los eventos severos que sucedan en el espacio interplanetario. Se hablará de cómo se generan las tormentas geomagnéticas dando lugar a la formación de las auroras boreales y australes.

Universidad Nacional del Oeste

Primero de mayo 143 | San Antonio de Padua | Provincia de Buenos Aires
[WEB](#) | [FB](#) - [TW](#) - [IG](#)

19 h | Taller | ¿Cómo y para qué estudiamos la voz? Investigaciones sobre el habla en la enfermedad de Parkinson

En este taller se propone mostrar cómo se desarrollan las investigaciones en la universidad sobre el estudio de la voz y el habla en pacientes con enfermedad de Parkinson. Se mostrará cómo se graban los corpus de pacientes, qué rasgos nos importan y cómo los calculamos. También se explicará la importancia y las proyecciones del proyecto sobre diagnóstico y seguimiento de la Enfermedad de Parkinson, y las principales características de la voz humana y su estudio en entornos informáticos. Estará dirigido por la Dra. Mercedes Guemes y la Mg. Mónica Giuliano.

20 h | Cine | Universidad y Ciencia: 40 años de Democracia

Se proyectará la película "Argentina 1985" y posterior debate que será conducido por investigadores/as pertenecientes a los Institutos de Cultura Popular y Pensamiento Nacional, Instituto de Educación, Justicia y Trabajo y el Instituto de Ciencias de la Salud.

Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR)

Instituto Nacional de Tecnología Industrial. Av. General Paz Nº 5445, Edificios 14 y 25, SEGEMAR | General San Martín | Provincia de Buenos Aires
[WEB](#) | [REDES](#) - [Ig](#) - [Tw](#) - [Fb](#)

19 h | Visita guiada | I+D+I en Tecnología Minera

Visita guiada con experiencias interactivas, a través de los diferentes laboratorios del Servicio Geológico Minero Argentino / Instituto de Tecnología Minera. Los visitantes recorrerán siete estaciones en tres actos, que muestran nuestros avances en la investigación, el desarrollo y la innovación aplicada a los recursos mineros del país.

19 h | Exposición + micro-charlas | I+D+I en Exploración y Estudio de la Geodiversidad

Las Cartas Geológicas son la representación de diferentes tipos de rocas que están expuestas en la superficie terrestre y su relación espacial. En la charla-demostración, se explicará cómo se realiza una Hoja Geológica, las etapas de trabajo de campo y gabinete, y comprenderemos cómo se lee y qué información nos puede aportar. Se visitará el área de Geomática, encargada de recolectar, procesar e interpretar datos de la superficie terrestre, con una muestra de mapas a distintas escalas, imágenes satelitales y cartas geofísicas que allí se realizan, y se expondrá un GPS diferencial, un teodolito y un magnetómetro, explicaremos su uso y función. La actividad tiene 30 minutos de duración.

19 h | Micro-charla | Meteoritos y minería espacial

A partir de una muestra de meteoritos e imágenes, explicamos qué son, cómo impactan en nuestro planeta, su relación con la historia y evolución terrestre, y la minería espacial. Hablaremos sobre Campo del Cielo, una extensa región de nuestro país sobre la cual ocurrió una lluvia meteorítica,

hace cuatro mil años atrás, y hoy forma parte de los sitios de interés geológico del país. Estará disponible para el público códigos QR con enlace a diversas publicaciones del SEGEMAR, para saber más sobre estos temas.

Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Av. General Paz 5445 | General San Martín | Provincia de Buenos Aires

[WEB](#) | REDES - [lg](#) - [Tw](#) - [Fb](#)

19 h | Visita guiada | ¿Sabés cómo se elabora un jamón cocido?

Se abren las puertas de la planta piloto de INTI CARNES para conocer el proceso de elaboración de un jamón, el equipamiento con el cual se produce y las muestras del producto final.

19:30 h | Experiencia | Conociendo las formas y dimensiones de los cuerpos de las y los argentinos

El Estudio Antropométrico Argentino - EAAR tiene por objetivo caracterizar los cuerpos que conforman la población argentina según género, grupo etario y región del país. A partir del uso de escáners corporales 3D, se mostrará cómo podemos obtener las medidas antropométricas de los cuerpos humanos, que servirán como base para la elaboración de la tabla de talles para la confección de indumentaria, a nivel nacional, de acuerdo a la Ley de Talles 27.521.

20 h | Visita guiada | Conocé la Cámara semianecoica de INTI

Por su tamaño, es la única en Sudamérica como bien del Estado y fue la primera de nuestro país, siendo aún la de mayor volumen lo que permite ensayar desde equipos de gran porte hasta autos pequeños. La Compatibilidad Electromagnética (EMC) es la disciplina que evalúa si los fenómenos electromagnéticos (ondas de radio, señales de telefonía celular, wifi, etc.) afectan a los equipos electrónicos de manera indeseada. La cámara semianecoica es un recinto para aislarse de las ondas electromagnéticas que pueden afectar las mediciones que allí se realizan, simulando un espacio abierto libre de perturbaciones.

Instituto de Astrofísica de La Plata | Universidad Nacional de La Plata

Paseo del Bosque René G. Favaloro, 1900, Av Iraola y C. 118 | | La Plata | Provincia de Buenos Aires

[WEB](#) | REDES - [lg](#) - [Tw](#)

19 h | Astrochica: astrónoma en algún punto del espacio-tiempo

Una oportunidad de recorrer la oficina de Astrochica y ver el día a día de una astrónoma divulgadora del instituto.

22 h | Ping Pong de preguntas

El grupo de investigadores de los astros del instituto responderán pregunta de todo tipo que van desde qué hace un astrónomo de día a cuál es la estrella favorita.

Museo Interactivo de Ciencia, Tecnología y Sociedad Imaginario | Universidad Nacional General Sarmiento

Roca 850, esquina Muñoz | San Miguel | Provincia de Buenos Aires

Desde las 19 h | El Museo Imaginario de Noche

Visita guiada por la muestra permanente del Museo Interactivo Imaginario acompañado de guía. El público se encontrará con una rueda giratoria gigante de hámster donde pueden caminar, aparejos para levantar pesos, un levitador de Bernoulli, dispositivos para comprender la generación de energía eléctrica y sus diferentes tipos de obtención a partir de la energía nuclear, solar, hidráulica, eólica. Podrán tocar una esfera de plasma, mirarse en espejos curvos, hologramas y experimentar con luces de colores entre otras experiencias interactivas. También se podrá visitar la Muestra Temporaria: Otreddades. ¿Qué ves cuando me ves?

Desde las 19 h | Burbujas en el Patio del Sauce

Esta propuesta lúdica tiene el objetivo de que el público experimente haciendo sus propias burbujas y las preguntas cómo se forman.

Escuela de Ciencia y Tecnología (ECyT) | Universidad Nacional de San Martín (UNSAM)

Avenida 25 de Mayo 1169 (edificio Labocluster) | General San Martín | Provincia de Buenos Aires

19 h | Charla | El lado oscuro del Universo

En estos días se celebrará en todo el mundo el Día de la Materia Oscura. La mayor parte del Universo no puede verse. La denominada materia oscura, que hasta ahora sólo ha podido ser observada por sus efectos gravitacionales en el espacio, se desconoce qué constituye esa materia, de manera que resolver el problema de la materia oscura es uno de los principales retos que aborda la Física en la actualidad.

19.30 h | Observación del cielo. El lado visible del universo *(se suspende por mal clima)*

Una observación del cielo desde la explanada del edificio Labocluster, en el campus Miguelete de la UNSAM. Se observará el movimiento del cielo y cuerpos celestes que serán visibles en nuestra latitud en esa fecha en ese momento, y ejercitar el sentido de la orientación para apuntar el telescopio.

Escuela de Hábitat y Sostenibilidad | Universidad Nacional de San Martín (UNSAM)

Avenida 25 de Mayo 1169 | General San Martín | Provincia de Buenos Aires

19 h | Cine | Remediación en territorio. Trabajando con lxs chicxs del barrio para descontaminar el "zanjón"

Se mostrará un video documental donde se muestra el trabajo realizado desde el Observatorio Ambiental Carcova en el diagnóstico de la contaminación del canal que atraviesa el barrio y algunas de las ideas generadas para su remediación en colaboración con investigadoras/es y docentes de la UNSAM. Luego del video se abrirá un espacio de preguntas y debate con algunas/os de las/los investigadores involucrados y se mostrarán en detalle las bases científicas de las propuestas.

Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas | Universidad Nacional de La Plata

Paseo del Bosque "René G. Favaloro", 1900, Av Iraola y C. 118 | La Plata | Provincia de Buenos Aires

19 h | Charla | Viaje al cosmos

La formación de planetas es un fascinante viaje cósmico que nos lleva desde el polvo de las estrellas hasta la creación de mundos habitables. En esta charla se explicarán los procesos ocultos en la aparición de planetas en nuestro universo.

19 h | Muestra | Argentina en el Observatorio Gemini

Argentina participa desde hace más de 20 años en el Observatorio astronómico internacional Gemini, utilizando dos de los telescopios más grandes del mundo y tecnología de última generación. En esta muestra se podrá ver cómo es el Observatorio, dónde están ubicados los telescopios, cómo son los instrumentos para observar y algunas de las imágenes y resultados obtenidos más importantes. Un grupo de astrónomos estará disponible para responder las inquietudes del público. Además, la Dra. Verónica Firpo, astrónoma argentina que trabaja actualmente en el Observatorio Gemini Sur (Chile), se conectará en vivo desde la sala de control del observatorio y mostrará cómo se opera un telescopio de 8 metros de diámetro.

20 h | Visita guiada | Un ojo en el Universo: observaciones por el telescopio

Una visita al Museo de Astronomía y Geofísica es como un viaje en el tiempo. A través de telescopios antiguos, objetos y fotos, un/a astrónomo/a te acompaña, te cuenta sus historias y su ciencia. Al final del recorrido, un telescopio gigante de 1894 estará apuntando a uno de los objetos más fascinantes del cielo: el planeta Saturno.

Córdoba

Observatorio Astronómico de Córdoba | Universidad Nacional de Córdoba

Laprida 854 | Córdoba

20 h | Plantada de telescopios

Se dispondrán de diversos telescopios pequeños que serán usados para calar los planetas Júpiter y Saturno para la observación por parte de los asistentes. Los telescopios estarán a cargo de

estudiantes avanzados de Astronomía y/o de astrónomos aficionados quienes podrán brindar explicaciones acerca de los objetos observados.

20 h | Visitas guiadas por el Museo del Observatorio Astronómico de Córdoba

Recorridos por el museo con especial énfasis en los telescopios e instrumentos antiguos. En particular se explica cómo funciona un telescopio reflector. Otra área de particular interés es la zona de los relojes y el llamado pozo de los relojes. Hablaremos sobre su historia y la importancia que estos relojes tuvieron con relación a la "hora oficial argentina" hasta la década de 1980 y a su uso para la realización de observaciones astronómicas.

20 h | El paseo de las luciérnagas

Recorrido por el predio del observatorio, con una reseña histórica sobre su construcción, sus cúpulas, sus telescopios, así como su entorno geográfico y barrial a fines del siglo XIX. Se visitarán los espacios donde se encontraban la fuente, la casa del director y las viejas caballerizas. La caminata concluirá en el telescopio Perrine, donde se repasarán los aportes de Charles Perrine de la astrofísica argentina y su rol en el proyecto de la Estación Astrofísica de Bosque Alegre.

Escuela de Aviación Militar | Fuerza Aérea Argentina

Av. Fuerza Aérea Argentina km 6 ½ | Córdoba

19 h | Charla | Retomando el vuelo. Relatos de vida de oficiales retirados de la Promoción XXXI de la Escuela de Aviación Militar

En el marco del Proyecto de Investigación "Un Estudio de Casos de la Promoción XXXI, de la Escuela de Aviación Militar de la Fuerza Aérea Argentina: Relatos de vida de Oficiales Retirados, sobre la tragedia del TC - 48" y al cumplirse 58 años del Viaje Final de Instrucción de dicha promoción, estaremos presentando el trabajo realizado por integrantes del equipo de investigadores que desarrolló dicho proyecto. Este tuvo como objetivo principal revalorizar la experiencia y el legado de quienes fueron, de alguna manera, una Promoción relevante en la historia de la Fuerza Aérea Argentina (la mayoría de ellos, protagonistas durante el Conflicto del Beagle y del Atlántico Sur).

20 h | Charla | Monitoreo Ambiental de SARS - COV 2 en aguas cloacales de la ciudad de Córdoba

Este proyecto fue presentado por el equipo que trabaja con la Dra. Masachessi en la convocatoria ideas proyecto COVID- 19 de la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación y la Dra. Cachi en la Convocatoria Extraordinaria UNDEFI COVID 19. Tuvo por objetivo general evaluar la circulación poblacional del virus SARS-CoV-2 y la participación de aguas cloacales como potencial fuente de exposición a SARS-CoV-2, mediante la detección, cuantificación génica, caracterización molecular de cepas e inferencia de la viabilidad/infectividad del virus SARS-CoV-2 en aguas cloacales de la ciudad de Córdoba. La presentación constará de una exposición de los resultados obtenidos y un intercambio con los asistentes.

21 h | Cine | El ejercicio Garra como estrategia teórico - metodológica de simulación para enseñanza del derecho Este proyecto pretende valorizar al “Ejercicio Garra. Ejercicio de Simulación Teórico Operativo Interdisciplinario de Conducción Estratégica y Resolución de Conflictos”, un ejercicio de simulación que se desarrolla en la Escuela de Aviación Militar que permite la interacción e integración entre alumnos civiles y cadetes, pudiendo comprender que la Defensa Nacional se debe realizar conformando un equipo, buscando el logro de los objetivos esenciales contenidos en el Preámbulo de nuestra Constitución, que se ven reflejados en el espíritu nacional. En esta oportunidad socializaremos las conclusiones a las que arribamos sobre el impacto que tiene la simulación en el desarrollo de competencias básicas y específicas del cadete de la EAM y en estudiantes universitarios de la Ciudad de Córdoba, reconociendo el tipo de competencias cognitivas, procedimentales y actitudinales desarrolladas a partir del ejercicio.

CONAE

Sede Córdoba, Centro Espacial Teófilo Tabanera, Ruta C-45 km 8.5, Falda de Cañete

Charla abierta sobre qué es la CONAE, qué hace y conocer más acerca de los satélites de observación argentinos, y el proyecto de lanzador Tronador II, ver los modelos de motores desarrollados, modelos de los satélites lanzados y las propuestas de educación especializada en temática espacial.

Provincia de La Pampa

Universidad Nacional de La Pampa

Coronel Gil 353 | Santa Rosa | Provincia de La Pampa

19 h | Visita guiada | ¿Sabías que los animales sin vértebras también quedan preservados como fósiles?

Un espacio para conocer la paleontología de invertebrados a través de una muestra de fósiles y de actividades interactivas. Los más chicos podrán construir sus propios moldes de plastilina.

Provincia de San Luis

Universidad Nacional de San Luis

Ejército de los Andes 950 | San Luis

19 h | Realidad virtual | Arte Rupestre en realidad virtual: una experiencia inmersiva

El Proyecto del Canal Web UNSLTV consiste en una experiencia inmersiva en Realidad Virtual, que le permite a los y las usuarias recorrer tres sitios con arte rupestre de la región de Cuyo: El sitio Puertas del Sol, en San Luis, el Parque Municipal Arqueológico Cerro Tunduqueral, ubicado en la Provincia de Mendoza y el tercero, el Vallecito, en La Rioja. Se contará con el asesoramiento de los equipos interdisciplinarios que estudian los sitios.

19 h | Muestra | El mundo de la ciencia. Una experiencia nocturna

Se tomará como eje transversal el cuidado del medio ambiente, el uso de productos naturales y el impacto de la investigación científica en la calidad de vida de la sociedad. Entre las actividades propuestas, los/as visitantes podrán participar de un taller de preparación de productos farmacéuticos a partir de principios activos obtenidos de fuentes vegetales, explorar el mundo microscópico mediante la observación de diferentes muestras de células bacterianas y de tejidos animales y vegetales, realizar experimentos químicos sencillos empleando materiales caseros, entrar en contacto con colecciones propias de la Facultad, observando ejemplares conservados de la fauna nativa de San Luis y animales exóticos mediante un recorrido guiado a través de colecciones zoológicas conservadas en diferentes técnicas.