

LA NOCHE DE LOS MUSEOS

23 SEPT 2023 | 19-02 h

Cero+Infinito
Pabellón 2

Ciudad
Universitaria

Cronograma LA NOCHE DE LOS MUSEOS EN EXACTAS

VISITAS A MUSEOS

📍 PABELLÓN 2

AULA MUSEO "ENRIQUE H. HERMITTE"

Recorrida por la exhibición donde podrás encontrar material didáctico antiguo, equipamiento específico de trabajo geológico y material institucional. Te invitamos a conocer la metodología utilizada para la enseñanza de la geología desde fines del siglo XIX en la Universidad de Buenos Aires.

Museo del Departamento de Ciencias Geológicas, Entre piso

MUSEO DE MINERALOGÍA "EDELMIRA MÓRTOLA"

Te invitamos a recorrer las vitrinas y reflexionar sobre el increíble mundo de los minerales y su importancia en la vida cotidiana.

Museo del Departamento de Ciencias Geológicas, 1er piso

📍 CERO + INFINITO

MUSEO INTERACTIVO DE MATEMÁTICA "MATEUBA"

Exposición lúdica que ilustra, expresa y recrea teorías matemáticas a través de ideas del diseño y el arte.

Jardín Infinito, Planta Baja

CHARLAS

📍 PABELLÓN 2

IA POR LA IDENTIDAD. MANUELA CERDEIRO (CICLO: CIENCIA, DEMOCRACIA Y DDHH ORGANIZADO POR LA SECCB)

Relataremos una experiencia que da cuenta de cómo la Inteligencia Artificial puede hacer importantes aportes a las luchas sociales. En este caso se trata de un desafío en el cual estudiantes de distintos puntos del país aportaron al desarrollo de un sistema de segmentación y transcripción automática de imágenes de notas periodísticas, que fue aplicado para disponibilizar el archivo periodístico de las Abuelas de Plaza de Mayo.

Aula 13, Planta Baja | 21 h

UBA XXII. DERECHOS E INCLUSIÓN EN CONTEXTOS DE ENCIERRO. JULIÁN LIPARELLI Y DAVID PEREYRA (CICLO: CIENCIA, DEMOCRACIA Y DDHH ORGANIZADO POR LA SECCB)

En esta charla vamos a poner en juego los conceptos democratizar, derechos y ciudadanía. ¿De qué manera desde UBAXXII se incorporan y se materializan al interior de la cárcel los valores democráticos, el acceso a derechos y la construcción de ciudadanía? El programa UBAXXII existe gracias a la democracia y, teniendo en cuenta que fue creado para garantizar el derecho a la formación universitaria en contextos de

LA NOCHE DE LOS MUSEOS

23 SEPT 2023 | 19-02 h

Cero+Infinito
Pabellón 2

Ciudad
Universitaria



encierro, puede considerarse que encarna como pocos la misión de democratización que define a la UBA.

Aula 13, Planta Baja | 22 h

¿POR QUÉ LA GENTE VOTA LO QUE VOTA? QUÉ NOS DICEN LAS NEUROCIENCIAS SOBRE NUESTROS GRADOS DE LIBERTAD Y DECISIONES. PABLO NICOLÁS FERNÁNDEZ LARROSA (CICLO: CIENCIA, DEMOCRACIA Y DDHH ORGANIZADO POR LA SECCB)

¿Qué hace que una persona prefiera votar a una candidate frente a otra? ¿Qué mecanismos cognitivos subyacen dicha elección?. La exposición a información, ya sea imprecisa, falsa, o partidaria, juega un rol clave en nuestras decisiones, y los medios de comunicación y las redes sociales son protagonistas en la selección de dicha información y su amplificación. Pero también son importantes nuestras ideologías y expectativas, que están cargadas de emocionalidad e influyen de manera no consciente. Nuestros resultados nos permiten proponer, además, que no solo elegimos por mecanismos no conscientes (aunque creamos ser conscientes y racionales), sino también por mecanismos mediados por la deliberación y la conciencia. A 40 años de la Democracia argentina, se vuelve cada vez más fundamental evidenciar los mecanismos que hacen de las elecciones batallas de marketing, deteriorando los grados de libertad a la hora de elegir, y favorecer mecanismos más reflexivos y conscientes.

Aula 13, Planta Baja | 23 h

MOLÉCULAS A LA CARTA (CHARLA CON DEMOSTRACIÓN Y DEGUSTACIÓN)

En esta charla nos sumergiremos en la química que está detrás de los alimentos y haremos demostraciones en vivo de cocina molecular. Degustaremos desde bolitas de caviar frutal y esferas de alginato hasta fideos locos de agar y helado súper frío elaborado a partir de nitrógeno.

Aula 12, Planta Baja | 20 h

HONGOS: SOBERANÍA ALIMENTARIA Y ECONOMÍA CIRCULAR (CHARLA CON DEMOSTRACIÓN Y DEGUSTACIÓN)

¿Por qué investigar y cultivar hongos es importante? El cultivo de hongos comestibles se realiza en desechos orgánicos de la agricultura y la industria como la cáscara de girasol, paja de cereales u otros desechos. Sólo en la Provincia de Buenos Aires, se producen aproximadamente 11 toneladas de desechos orgánicos potencialmente aprovechables para producir hongos. Además de sus beneficios nutricionales se destacan otros beneficios como el gran potencial bioactivo y la posibilidad de producirlos en superficies reducidas, comparado con otras fuentes de proteína. Estos puntos refuerzan la importancia de la investigación científica de los hongos comestibles en el marco de la soberanía y la seguridad alimentaria, por lo que les invitamos a una breve charla sobre cultivo y uso de los hongos.

Aula 12, Planta Baja | 21.30 h

📍 CERO + INFINITO

BATALLA DE LA LUZ (CHARLA TEATRALIZADA CON EXPERIMENTOS)

Isaac Newton, Christian Huygens y Albert Einstein se enfrentan por la verdadera naturaleza de la luz. Además de cruce de argumentos, experimentos en vivo.

Aula 1204, Planta Baja | 20, 21, 22, 23, 00.00 y 01.00 h

LA NOCHE DE LOS MUSEOS

23 SEPT 2023 | 19-02 h

Cero+Infinito
Pabellón 2

Ciudad
Universitaria

INTERVENCIONES ARTÍSTICAS

📍 CERO + INFINITO

PIONERAS. LAS ÚLTIMAS PINCELADAS

Instalación y sesión de muralismo en vivo a cargo del artista plástico Ariel Mlynarzewicz. La obra "Pioneras" contribuye, entre otras cosas, a visibilizar las trayectorias académicas y científicas de aquellas primeras mujeres que pudieron persistir y desarrollar sus carreras universitarias en un contexto lleno de prejuicios y dificultades, y que en muchos casos facilitaron el camino de quienes las siguieron. (Res. CD 294/23)

Corredores, Planta Baja

📍 PABELLÓN 2

PEÑA DE LOS TALLERES DE CULTURA DE EXACTAS UBA. 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Los talleres culturales de Exactas UBA, gratuitos y abiertos a la comunidad, nos proponen un diálogo con las diferentes artes en nuestro espacio educativo. Esta noche les invitamos a participar de clases abiertas y conciertos en vivo.

Anima: La Ceci Palacios

Participan:

Taller de danzas folclóricas Argentinas. Profesora: María Laura Marín

Taller de guitarra. Profesor: Roberto Almeida

Ensamble de música argentina. Profesor: Leopoldo Deza y artistas invitados

Salón Roberto Arlt, Planta Baja | 21 h a 2 h

CONCIERTO DEL CORO DE EXACTAS

Presentación del taller de coro de la Facultad. Director: Gustavo Villena

Salón Roberto Arlt, Planta Baja | 19.30 h

SALAS DE ESCAPE

📍 PABELLÓN 2

EL ENIGMA DE LELOIR

El Dr. Leloir se quedó dormido en su escritorio e inmediatamente se encuentra sumergido en una pesadilla epistolar donde se mezclan varios sucesos de su vida, su estudio personal y su laboratorio. Requerirá de la ayuda de todos sus colaboradores para resolver los enigmas y finalmente despertar.

Sala silenciosa de Biblioteca, 1er piso | 19.30, 20.30, 21.30, 22.30, 23.30 y 00.30 h

ESCAPANDO DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Nos encontramos en el año 2040. El calentamiento global sigue provocando el deshielo de los polos, la altura del nivel del mar no para de aumentar. Una científica especializada en cambio climático, está trabajando en un nuevo informe para reducir el efecto del cambio climático y encontró una posible solución para evitar estas inundaciones, pero parte de su informe se perdió entre tantas catástrofes. ¡Necesitamos de tu ayuda! Hay que recuperar el informe perdido que colaborará a detener la subida del nivel del mar. ¿Lo conseguirás?

Sala de Ping Pong, Planta Baja | 19.30, 20.30, 21.30, 22.30, 23.30 y 00.30 h

LA NOCHE DE LOS MUSEOS

23 SEPT 2023 | 19-02 h

Cero+Infinito
Pabellón 2

Ciudad
Universitaria

EL MISTERIO DE LA ENTOMÓLOGA FORENSE

La Entomóloga forense Dra. Ana Caena ha investigado la muerte del famoso traperero Lio Dessus más conocido como "El Ticki". Lamentablemente, la noche anterior a declarar fue asesinada en su laboratorio antes de poder revelar sus avances en el caso. Un equipo de investigadores llega a la escena del crimen para recuperar la evidencia pero, de repente, alguien los encierra. Tendrán solo 30 minutos para reconstruir la investigación, escapar del laboratorio y presentar la evidencia antes de que el principal sospechoso quede en libertad!

Estudio 1, Subsuelo | 19.30, 20.30, 21.30, 22.30 y 23.30 h

📍 CERO + INFINITO

HACKEANDO MISTERIOS

Somos parte del equipo de hackers que debe ayudar a borrar los archivos de un científico malvado que amenaza con desvelar los más grandes secretos en estos más de 150 años de historia de nuestra Facultad. Ayudemos a resolver los desafíos y misterios que se nos presentan en este laboratorio de investigaciones en lo más profundo del Departamento de Computación.

Aulas 1208 y 1209 | 19.30, 20.30, 21.30, 22.30, 23.30 y 00.30 h

TALLERES

📍 PABELLÓN 2

RUIDOPLASTOS: MUNDO VEGETAL Y RUIDO

Performance lúdico-interactiva de exploración sonora de entidades botánicas a través de circuitos de microelectrónica artesanal.

Aula 12, Planta Baja | 23 h

EXPLORANDO LA VIDA EN UNA GOTTA DE AGUA: LOS PROTISTAS

El taller propone descubrir organismos microscópicos "escondidos" en una gota de agua. Se observarán al microscopio diversidad de protistas en muestras de agua dulce. Además, tendrán acceso a información general de los protistas a través de películas, posters y explicaciones. Actividad para toda la familia.

SUM, Planta Baja | 19.30, 20.30, 21.30, 22.30 y 23.30 h

MUESTRAS

📍 PABELLÓN 2

BIBLIOTECAS Y ARCHIVOS: COMPARTIENDO MEMORIA

Muestra que busca comprender cuál es el rol que cumple la biblioteca y el archivo en la construcción de la memoria colectiva. Compartiremos con la comunidad algunas piezas fundamentales que sirven para conocer el curso del desarrollo de la educación y la ciencia en nuestro país.

Biblioteca Leloir, 1er piso

"EL SUEÑO DE LAS PIRCAS" LA RECONSTRUCCIÓN DEL PUCARÁ DE TILCARA, JUJUY

Esta muestra fotográfica reconstruye las relaciones de trabajo que se establecen en torno a la vida universitaria, desde sus inicios hasta la actualidad, atravesadas por

LA NOCHE DE LOS MUSEOS

23 SEPT 2023 | 19-02 h

Cero+Infinito
Pabellón 2

Ciudad
Universitaria

temáticas subyacentes como el colonialismo, el indigenismo, la apropiación cultural, y la particularidad del ambiente tilcareño. Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Buenos Aires. APUBA.

Hall del Departamento de Geología, 1er piso

50 AÑOS DEL CENTRO DE ESTUDIANTES DE EXACTAS UBA

A través del Centro de Estudiantes de Ciencias Exactas y Naturales, los estudiantes nos hemos organizado en defensa de nuestros derechos, así como también nos encontramos y compartimos lo que nos gusta. Desde su creación, a principios de los 70, en la clandestinidad durante la dictadura, en la cual secuestraron, torturaron y desaparecieron a 30000 compañeros y hasta la actualidad, seguimos construyendo nuestra historia. Te invitamos a acercarte y conocerla a través de una colección de documentos y fotografías que ilustran nuestro recorrido a lo largo de estos 50 años.

Espacio CECEN, 1er piso

📍 CERO + INFINITO

MAELSTRÖM 2001: FÍSICA FORENSE Y DERECHOS HUMANOS EN EL CINE

Proyección en continuado del trailer de la película Maelström 2001. Un registro de la represión policial del 20 de diciembre de 2001, su juicio y la reconstrucción desde el conocimiento físico. El físico Rodolfo Guillermo Pregliasco, egresado de Exactas UBA e investigador del Conicet, fue quien trabajó en la reconstrucción de aquella represión policial en la ciudad de Buenos Aires que se cobró la vida de muchas personas. - Director Juan Pollio - Guión Federico Arzeno y Juan Pollio - Fotografía Sergio Claudio - Edición Lucila Kesselman y Emiliano Serra - Productor Ejecutivo: Nicolás Martínez Zemborain - Coordinadora de Producción: Julieta Graffigna - Compañía/s Productora/s CONICET DOCUMENTAL

Corredores, Planta Baja

GÉNEROS EN MATEMÁTICA Y CIENCIAS DE DATOS

Presentación de mujeres y diversidades que hicieron importantes aportes a la Matemática y Ciencias de Datos a lo largo de la historia.

Corredores, Planta Baja

MUJERES EN LA METEOROLOGÍA Y LA OCEANOGRAFÍA

Muestra que destaca la contribución de mujeres en el área de la Oceanografía y Meteorología

Playón, Planta Baja

ESTACIONES INTERACTIVAS

📍 PABELLÓN 2

LA MANO DE DIOS

Te invitamos a interactuar con la arena y modificar el "relieve". Construiremos relieves positivos y negativos con diferentes geometrías y podremos asociarlos a colores y formas de las curvas de nivel. También, veremos cómo es posible hacer correr agua "virtual" sobre ese relieve. El objetivo es conocer la importancia de la modificación

LA NOCHE DE LOS MUSEOS

23 SEPT 2023 | 19-02 h

Cero+Infinito
Pabellón 2

Ciudad
Universitaria

del relieve y los cursos de agua, y cómo estos influyen en la delimitación del límite internacional entre Chile y Argentina a lo largo de nuestra cordillera.

Playón, Planta Baja

QUÍMICA, ARTE Y ARQUEOLOGÍA

De plantas e insectos se extraen hermosos colores naturales, cuya elaboración viene desde la época prehispánica. En esta estación llevaremos a cabo experimentos de tinción con distintos colorantes utilizados en la antigüedad. También podremos realizar nuestras propias tinturas para pintar sobre papel. Por otro lado, descubriremos técnicas analíticas para la identificación de materiales en objetos de arte y restos arqueológicos y veremos ejemplos aplicados al estudio de arte colonial y material arqueológico de Argentina.

Hall del Departamento de Geología, 1er piso

¡SIN QUÍMICA NO HAY NADA!

Una recorrida por experimentos que nos muestran que la química está presente en nuestra vida cotidiana.

Playón, Planta Baja

EL AGUA EN MOVIMIENTO

Experimentos demostrativos sobre el movimiento y funcionamiento del agua en la Tierra.

Playón, Planta Baja

EL PÉNDULO DE FOUCAULT

¿Cómo podemos darnos cuenta que la Tierra rota? Con un simple péndulo.

Playón, Planta Baja

LA CÁMARA OSCURA

¿Personas ingresando al interior de una cámara fotográfica? Descubrílo en esta instalación.

Playón, Planta Baja

CASI INVISIBLES

Las mujeres y disidencias en ciencia han sido poco reconocidas a lo largo de la historia. Fueron invisibilizadas por parte de una comunidad científica masculinizada. El objetivo de esta intervención es visibilizar a biólogos argentinos ya reconocidos y también destacar a tantas mujeres y disidencias comprometidas con la docencia y la investigación que construyen diariamente el conocimiento científico.

Sala silenciosa de Biblioteca, 1er piso

DETECTIVES DE LA NATURALEZA: CRIANDO MOSQUITOS SIN QUERER

Conoceremos sobre mosquitos presentes en la región metropolitana de Buenos Aires, centrándonos en la prevención de enfermedades transmitidas por *Aedes aegypti* (Dengue, fiebre Chikungunya, Zika, etc.) Observaremos material a través de la lupa y veremos larvas vivas en pecera. También habrá actividades lúdicas como la simulación de una casa para el reconocimiento de posibles criaderos del mosquito.

Sala silenciosa de Biblioteca, 1er piso

LA NOCHE DE LOS MUSEOS

23 SEPT 2023 | 19-02 h

Cero+Infinito
Pabellón 2

Ciudad
Universitaria

DETECTIVES DE LA NATURALEZA: ECOMA

En esta estación les mostraremos diferentes técnicas y estrategias que utilizamos para acercarnos a diversas comunidades biológicas para conocer, por ejemplo, su diversidad. Además, veremos los diferentes artrópodos que pueden capturarse según cada técnica y ambiente.

Sala silenciosa de Biblioteca, 1er piso

DETECTIVES DE LA NATURALEZA: ¿QUÉ SABEMOS DE CHAGAS?

En esta estación indagaremos sobre la problemática del Chagas en general y sobre la situación de nuestro país en particular. Les contaremos sobre las diferentes líneas de investigación de nuestro grupo de investigación en la provincia del Chaco.

Sala silenciosa de Biblioteca, 1er piso

DETECTIVES DE LA NATURALEZA: ROEDORES Y OTRAS ALIMAÑAS

Descubrí las preguntas, hipótesis y métodos que utilizamos para el estudio de pequeños mamíferos. Conocé los distintos tipos de ambiente donde los estudiamos, los materiales utilizados y algunos ejemplares de distintas especies. Enterate cómo estudiamos el control de roedores y la prevención de enfermedades zoonóticas.

Sala silenciosa de Biblioteca, 1er piso

DETECTIVES DE LA NATURALEZA: SOMBRERO DE DARWIN

Vení a construir tu propia filogenia de dragones. Descubrí con quién está más emparentado un canario o una estrella de mar, ¡las respuestas te van a sorprender! Te proponemos juegos para todas las edades que nos permiten conocer un poco de diversidad animal, evolución e historia de la vida. Mostraremos cómo los científicos de hoy reconstruimos la historia evolutiva de la vida en la Tierra y qué criterios utilizamos para clasificar a los seres vivos.

Sala silenciosa de Biblioteca, 1er piso

DETECTIVES DE LA NATURALEZA. SUPERHÉROES NOCTURNOS

Conocé las características y diversidad de murciélagos que existen tanto en el país como en la ciudad de Buenos Aires. Descubrí los diferentes roles estos animales cumplen en el mantenimiento de la biodiversidad.

Sala silenciosa de Biblioteca, 1er piso

DETECTIVES DE LA NATURALEZA: EL ADN, ¿DE QUÉ NOS SIRVE CONOCER EL ORIGEN?

El ADN contiene la información que nos define como seres únicos e independientes. Desde nuestro color de pelo y altura, hasta la tolerancia a ciertas comidas, la maquinaria biosintética que nos permite funcionar como unidad está codificada allí. Este código también cuenta la historia natural de los organismos vivos y también nos sirve para conocer la identidad de hijos de desaparecidos de la última dictadura. En nuestros sistemas de estudio, el pasado más reciente lo podemos investigar con tests de paternidad y de vecindarios genéticos. Nuestro trabajo con tjeretas y músicos usó estas herramientas para averiguar, entre otras cosas, si hay características "sexies" que se traduzcan en mayor descendencia y entender quiénes son los individuos supernumerarios que observamos en los grupos cooperativos de músicos.

Sala silenciosa de Biblioteca, 1er piso



**LA
NOCHE
DE LOS
MUSEOS**
23 SEPT 2023 | 19-02 h

**Cero+Infinito
Pabellón 2**

**Ciudad
Universitaria**

DETECTIVES DE LA NATURALEZA: LUZ, CÁMARA, ¡MAMÍFEROS!

Vení a conocer una de las herramientas actuales para la investigación de la ecología de mamíferos: las cámaras trampa. Les contaremos cómo se colocan, configuran y de qué forma estas permiten estudiar la diversidad de mamíferos presentes en el Parque Nacional El Palmar. También hablaremos de los hábitos de estas especies, los ambientes donde habitan y la problemática de las invasiones biológicas.

Sala silenciosa de Biblioteca, 1er piso

DETECTIVES DE LA NATURALEZA: TRAS LAS HUELLAS DE LA EVOLUCIÓN

Presentaremos una modificación del calendario cósmico de Carl Sagan con algunos de los eventos más relevantes de la vida en el planeta. Conoceremos la evolución de los homínidos y veremos sus principales características morfológicas, su distribución temporal y espacial y sus afinidades filogenéticas. Además podremos reflexionar sobre el surgimiento de los humanos anatómicamente modernos, su diversidad, distribución y las hipótesis vigentes sobre coexistencia e hibridación, utilizando cráneos de diversas especies de homínidos actuales y extintas.

Sala silenciosa de Biblioteca, 1er piso

EL AIRE EN MOVIMIENTO

Experimentos demostrativos sobre el movimiento y funcionamiento del aire en la Tierra.

Playón, Planta Baja

¿POR QUÉ EL PLANETA ESTÁ AL HORNO?

En esta estación conoceremos algunos de los cambios climáticos que están ocurriendo en Argentina debido al calentamiento global. También indagaremos las causas físicas por las cuales están sucediendo y veremos propuestas de mitigación y adaptación al fenómeno a distintas escalas.

Playón, Planta Baja

PERCEPCIÓN: NEUROCIENCIAS Y ARTES PARA PENSAR LA DEMOCRACIA

En las sendas de la percepción, el arte y la ciencia son aliadas para generar impacto y efecto cognitivo. ¿Qué percibimos? ¿Cómo procesamos la información? ¿Con qué completamos información faltante? son preguntas nacidas en la percepción, pero tienen un profundo impacto a nivel de lo cognitivo y de cómo entendemos el mundo. Les proponemos desandar ese camino con ilusiones ópticas y auditivas para evidenciar el rol de lo cognitivo en el cine, la magia y el arte en general.

Playón, Planta Baja

MEMORIAS DEL SUBSUELO: LA GEOLOGÍA DE BUENOS AIRES

Te mostramos el registro geológico de nuestra ciudad. Conocé la secuencia de rocas que existen debajo de nuestros pies.

Playón, Planta Baja

HONGOS AL RESCATE

Durante estos 40 años de democracia, la micología fue avanzando en conjunto con la sociedad, tanto en innovación como para resolver problemas actuales. Necesitamos conocer características, propiedades y cualidades de diferentes hongos para utilizarlos en nuestro beneficio y promover la soberanía alimentaria y energética: cultivar hongos comestibles usando como sustrato desechos de la industria o domésticos para promover la economía circular; acercar alimentos de alto valor nutricional y bajo

LA NOCHE DE LOS MUSEOS

23 SEPT 2023 | 19-02 h

Cero+Infinito
Pabellón 2

Ciudad
Universitaria

costo a poblaciones vulnerables; mejorar cultivos agronómicos con biofertilizantes; obtener biocombustibles y enzimas con alto potencial tecnológico; utilizar hongos en biorremediación y líquenes como biosensores de calidad ambiental. Vení a conocer este amplio espectro fúngico con propuestas varias y para toda la familia: hongos reales, microscópicos o gigantes, juegos, enigmas y hongos bioluminiscentes.

Sala silenciosa de Biblioteca, 1er piso

GRANDES CAMBIOS Y PEQUEÑOS FÓSILES. UN LUGAR DONDE APRENDER SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO Y NUESTRA HISTORIA

Si te interesa el cambio climático, la historia y la ecología este es tu lugar en el mundo. Vamos a adentrarnos en nuestro pasado cercano para encontrar las huellas del cambio climático. También aprenderemos acerca de cómo un/a paleontólogo/a busca señales en los fósiles de cambio climático y conoceremos las variables que hacen que el clima funcione como lo hace.

Playón, Planta Baja

ORGANISMOS ZOOPLANCTÓNICOS: ¿QUIÉNES SON Y POR QUÉ ESTUDIARLOS?

Vení a conocer cómo los estudios del zooplancton marino pueden ser empleados como herramienta para la resolución de problemas de la sociedad, incluyendo la elaboración de informes de impacto ambiental, el monitoreo del efecto de actividades antrópicas y del cambio climático global sobre los ecosistemas, el manejo de stocks pesqueros y la creación de planes de manejo de áreas protegidas.

Playón, Planta Baja

GEOFÍSICA MARINA: EXPLORANDO NUESTRA PATRIA SUMERGIDA

Conocé experimentos, maquetas e instrumentos utilizados en la prospección geológica y geofísica marina para explorar nuestro territorio sumergido.

Playón, Planta Baja

UN VIAJE AL PASADO, CON EL PATRIMONIO FÓSIL DE LOS CAMPEONES DEL MUNDO

¿Qué es la paleontología? ¿Cuáles son sus diversas disciplinas y sus objetos de estudio? En este espacio vamos a conocer sobre eso y mucho más a través de muestras fósiles reales, réplicas y modelos didácticos que van a volver real la experiencia de viajar en el tiempo. Además, te contaremos sobre nuestro patrimonio paleontológico y su estudio.

Playón, Planta Baja

CONOCIENDO NUESTRA CORDILLERA

Te invitamos a conocer los diferentes tipos de rocas y procesos formadores de roca que existen en nuestra cordillera a través de muestras y microscopios.

Playón, Planta Baja

JUGATE CON MINE

Juegos y actividades complementarias y extensivas a las visitas guiadas que se realizan en el museo de mineral "Edelmira Mórtola"

Balcón del Departamento de Geología, 1er piso

LA NOCHE DE LOS MUSEOS

23 SEPT 2023 | 19-02 h

Cero+Infinito
Pabellón 2

Ciudad
Universitaria

UBAXXII. EDUCACIÓN EN CONTEXTO DE ENCIERRO

El programa existe gracias a la democracia y, teniendo en cuenta que fue creado para garantizar el derecho a la formación universitaria en contextos de encierro, puede considerarse que encarna como pocos la misión de democratización que define a la UBA.

Exactas participa en los Centros Universitarios para la educación en cárceles desde hace más de 30 años. Ofrecemos talleres de informática tales como manejo básico de computadoras, talleres de robótica y una diplomatura en programación.

Playón, Planta Baja

CIENCIA A LA CARTA: CARRERAS PARA ELEGIR

Desde la Dirección de Orientación Vocacional de Exactas, te proponemos conocer, a través de juegos, las distintas carreras que se estudian en esta Facultad y también intercambiar con gente que eligió la profesión científica como su proyecto de vida.

Playón, Planta Baja

📍 CERO + INFINITO

FÍSICA, AVENTURA DEL PENSAMIENTO: LA MÁQUINA DE REMOLINOS

Descubrí la naturaleza de los remolinos en la Física de los fluidos.

Corredores, Planta Baja

FÍSICA, AVENTURA DEL PENSAMIENTO: LA CURVATURA DEL ESPACIOTIEMPO

Conocé casi toda la Cosmología en un círculo de latex.

Corredores, Planta Baja

FÍSICA, AVENTURA DEL PENSAMIENTO: EXACTAS TE VUELA LA PELUCA Y MÁS

Te mostramos el fenómeno de la triboelectricidad con un Generador de Van de Graaf

Corredores, Planta Baja

FÍSICA, AVENTURA DEL PENSAMIENTO: LA DEMO MÁS BELLA DE LA FÍSICA

Sorprendete con la caída de la pluma y la tuerca en el vacío y otros experimentos.

Corredores, Planta Baja

FÍSICA, AVENTURA DEL PENSAMIENTO: FÍSICA EN ACCIÓN Y REACCIÓN

Una recorrida por experimentos de mecánica elemental.

Corredores, Planta Baja

FÍSICA, AVENTURA DEL PENSAMIENTO: A LA CAZA DE LOS MUONES

Te mostramos las trazas de astropartículas en una cámara de niebla.

Corredores, Planta Baja

FÍSICA, AVENTURA DEL PENSAMIENTO: SINCRONIZACIONES

Experimentos sobre el fenómeno de las sincronizaciones a través de metrónomos y luciérnagas.

Corredores, Planta Baja

LA NOCHE DE LOS MUSEOS

23 SEPT 2023 | 19-02 h

Cero+Infinito
Pabellón 2

Ciudad
Universitaria

PREGUNTALE A UNX ASTROFÍSICX

Conocé a unx astrofísicx y preguntale lo que quieras sobre los planetas de por acá y de por allá, las estrellas, las galaxias, los agujeros negros y de gusanos, la vida extraterrestre, los viajes por el espacio, el origen y el fin de Universo y más.

Corredores, Planta Baja

LOS SIMULADORES

¿Cuántos paquetes de figuritas tengo que comprar para completar el álbum? ¿Qué país va a ganar el mundial? ¿Qué película me recomiendan para ver en casa? ¿Piedra, papel o tijera? Nuestros programas de simulación tienen la respuesta ¡a todas estas preguntas!

Corredores, Planta Baja

MAGIA Y JUEGOS MATEMÁTICOS

Puesto de juegos y trucos de magia matemáticos.

Corredores, Planta Baja

RED DE CONTAGIOS VIRALES (COVID 19). MODELO SIMPLIFICADO

Te invitamos a conocer un tipo específico de modelo de contagio, a través de redes simplificadas (grafos-árboles de grados bajos). Veremos una situación de contagio total en la parte inicial de una red, partiendo de una persona, y desarrollando el contagio hacia 4 niveles más, para luego poder considerar la reducción de los contagios por cuidados personales a una o ninguna persona contagiada.

Corredores, Planta Baja

BIOINFORMÁTICA: DESCIFRANDO EL CÓDIGO DE LA VIDA

Te invitamos a unirse a un viaje único hacia el interior de las proteínas y el ADN, explorando cómo la Bioinformática está transformando la manera en que comprendemos la vida. Nos sumergiremos en la visualización molecular en tres dimensiones. También, descubriremos cómo la genómica aplicada nos brinda una visión profunda de la identidad y la historia.

Corredores, Planta Baja

¿QUIÉNES TRABAJAMOS EN CIENCIA? UNA MIRADA CON PERSPECTIVA DE GÉNERO

La Facultad es pública y gratuita pero, ¿quiénes acceden realmente a estudiar en nuestra Facultad? ¿y a trabajar? ¿Cómo se imaginan a una persona que hace ciencia? En esta estación te invitamos, a través de juegos y preguntas, a pensar quiénes somos las personas que estudiamos, enseñamos y trabajamos en biología y cómo existen sesgos explícitos e implícitos a distintos niveles en nuestra sociedad, que afectan a la participación de disidencias y mujeres en las ciencias.

Corredores, Planta Baja

LOS PUENTES DE KONIGSBERG

¿Se pueden atravesar todos los puentes pasando sólo una vez por cada puente? Vení a descubrirlo en esta estación.

Corredores, Planta Baja

LA NOCHE DE LOS MUSEOS

23 SEPT 2023 | 19-02 h

Cero+Infinito
Pabellón 2

Ciudad
Universitaria

COMPUTACIÓN PARA TODXS: ¿CÓMO APRENDE UNA COMPUTADORA?

La Inteligencia Artificial (IA) implica que una computadora haga lo que normalmente haría un ser humano. En esta estación podremos ver algunas formas en que la computadora puede aprender a hacer cosas e, inclusive, ganarnos en distintos juegos. Además, mostraremos varias aplicaciones de la IA en otros contextos.

Corredores, Planta Baja

COMPUTACIÓN PARA TODXS: RESOLVIENDO PROBLEMAS CON ALGORITMOS

Te mostramos conceptos fundamentales sobre cómo resolver problemas a través de los algoritmos: desde buscar (y encontrar) algo, hasta resolver problemas complejos por medio de grafos.

Corredores, Planta Baja

COMPUTACIÓN PARA TODXS: COMPRENDIENDO LA COMPUTACIÓN DESDE LA BASE

Veremos cómo funcionan las computadoras y cómo es que podemos aprovecharlas para comprender y jugar mejor a distintos juegos de mesa.

Corredores, Planta Baja

COMPUTACIÓN PARA TODXS: SI NOS ORGANIZAMOS, JUGAMOS TODXS (EL PROBLEMA DEL DEADLOCK)

En esta estación móvil se podrá aprender sobre cómo organizar mejor el uso de ciertos recursos compartidos, y cómo esto permite conocer más cómo funcionan los sistemas operativos.

Corredores, Planta Baja

COMPUTACIÓN PARA TODXS: PROGRAMACIÓN Y ROBÓTICA PARA TODXS

Actualmente la programación está por todos lados. En esta estación te contaremos de qué forma se puede aprender a programar y cómo se pueden trabajar estos contenidos sin necesidad de contar con herramientas caras o de difícil comprensión.

Corredores, Planta Baja

EXTERIORES

MODOS CAMPAÑA

Somos geólogos y geólogas en el campo, y luego de un largo día de trabajo, volvimos al campamento a cenar, mirar las estrellas y conversar. En Geología trabajamos para conocer cada vez más y mejor nuestro territorio, su historia geológica y su comportamiento. Conversaremos sobre los modos de trabajar que tenemos y las herramientas que usamos en los más diversos ambientes de nuestro país: desde el mar hasta la cordillera; desde la Puna hasta la Antártida.

Plaza Klimovsky, enlace de Pabellones

CONOZCAMOS LA RESERVA ECOLÓGICA CIUDAD UNIVERSITARIA COSTANERA NORTE. NUESTRA Y DE TODXS

Espacio de acercamiento y conocimiento de la Reserva Ecológica Ciudad Universitaria – Costanera Norte. Te invitamos a aprender sobre la reserva, sobre las ecorregiones presentes y como cuidar nuestros espacios.

Plaza Klimovsky, enlace de Pabellones

LA NOCHE DE LOS MUSEOS

23 SEPT 2023 | 19-02 h

Cero+Infinito
Pabellón 2

Ciudad
Universitaria

ACTIVIDADES INFANTILES

📍 PABELLÓN 2

TÍTERES DE CIENCIA RE-CREATIVA

Obra de títeres para niños de entre 4 y 8 años con contenido científico. Vení a descubrir el mundo de la microbiología.

Aula 15, Planta Baja | 20, 21, 22 y 23 h

SÚPER-HONGUITOS

Te invitamos a una casa de ensueño con juegos de encastre, rompecabezas, cerebro mágico, búsqueda de diferencias y dibujos para colorear. Vas a poder reconocer hongos nativos y así valorar nuestros recursos biológicos. También vas a poder participar de una búsqueda de hongos a través del jardín y jugar una buena partida de Twister micológico.

Sala silenciosa de Biblioteca, 1er piso

EXPLORANDO LA VIDA EN UNA GOTTA DE AGUA: LOS PROTISTAS

Te invitamos a conocer organismos microscópicos acuáticos (protistas) vivos a través del microscopio, armado de rompecabezas, pintura de dibujos, lectura de historietas y muñecos.

Hall del SUM, Planta Baja

FANTASMAS EN LA BIBLIOTECA

Actividad con acertijos y juegos para niños de 6 a 12 años.

Sala silenciosa de Biblioteca, 1er piso

¡INVENTORES DE MICROBIOS!

En este taller vas a poder inventar tu propio microbio, usando información suministrada por estudiantes de la Facultad que trabajan en microbiología y con material reutilizable. Además, vas a poder ver bacterias al microscopio. ¡No te lo puedes perder!

Hall del Aula 15, Planta Baja