

PROGRAMA



SEMANA
ARGENTINA
DE LA
CIENCIA

2023
OCTUBRE
2 AL 8

XXI SEMANA ARGENTINA
DE LA CIENCIA Y LA
TECNOLOGIA

UNICEN

SEDE: TANDIL



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Argentina



SECAT
Secretaría de Ciencia,
Arte y Tecnología

Instagram @unicenconciencia
semanaciencia@rec.unicen.edu.ar



LUNES 2/10

Charla de 10 hs a 12 hs.....

CAMPUS UNIVERSITARIO TANDIL

Cómo convertirse en Investigador científico

Título	
Resumen	La charla pretende informar de un modo general y descontracturado sobre el camino que debe recorrer una persona que desea convertirse en investigador científico en nuestro país.
Ubicación	Biblioteca Central - Sala Auditorio
Duración estimada	2 hs
Cupo	70 personas
Responsable	Dra. Silvana Scarcella
Área	Cultura Científica
Destinatarios	Alumnos Universitarios - Alumnos Secundarios últimos años - Público en general

Charla de 14 hs a 15 hs.....

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la Ciencia

Título	
Resumen	Conferencia Temática del Dr. Carlos Rodrigo Amanquez - Secretario General de la Red Internacional de Promotores ODS y Coordinador General del Gabinete Nacional de Cambio Climático Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la República Argentina
Ubicación	Facultad de Ciencias Exactas
Duración estimada	1 hs
Cupo	60 personas
Responsable	Ing. José Marone
Área	Atmósfera, Cultura Científica, Derechos Humanos, Ecología - Medio Ambiente, Energías, Sociología
Destinatarios	Público en general

MARTES 3/10

JORNADA DE LABORATORIOS ABIERTOS

El Campus abre sus puertas para que nos conozcas.

Descargá el mapa de nuestro perfil de Instagram @unicenconciencia que tiene marcados los sitios habilitados para visitar para que, de manera autoguiada, te acerques a los



lugares que quieras conocer, científicos de cada laboratorio te van a estar esperando para brindarte un recorrido.

Las puertas de los laboratorios van a estar identificadas con la flor de Semana Ciencia. Por cuestiones de seguridad y capacidad, los laboratorios tienen distintos cupos, chequealo!. Si ya comenzó un recorrido con un grupo tendrás que esperar al siguiente turno.

El recorrido es autoguiado pero si nos necesitas para acompañarte vamos a estar identificados con una pechera con nuestro logo.

Destinatarios: Escuelas - Público en general

Visitas de 10 hs a 15 hs. ●●●●●●●●●●●●●●●●●●

CAMPUS UNIVERSITARIO TANDIL

Título	CUIC. Espacio Maker del Centro Universitario de Innovación Ciudadana
Resumen	Se mostrarán distintas tecnologías con las que trabajamos en el CUIC, así como también la metodología que hace a la innovación ciudadana, el desarrollo colaborativo y el prototipado rápido.
Ubicación	CUIC. Espacio Maker.
Duración estimada	30 min
Cupo por turno	80 personas
Responsable	Dra. Mayra Garcimuño
Área	Ciencia y Arte, Cultura Científica, Ingeniería

Extracción de ADN

Título	Extracción de ADN
Resumen	El aislamiento de los ácidos nucleicos se realiza mediante la ruptura de las membranas celular y nuclear. Para ello se utiliza material e instrumentos de laboratorio complejos. Lo que este experimento pretende es un acercamiento simple y sencillo a la técnica de extracción de ADN que se puede realizar con materiales de la vida cotidiana
Ubicación	Laboratorio de Biología Celular y Molecular, Edificio de Cs., Biológicas.
Duración estimada	1 hs.
Cupo por turno	10 personas
Responsable	Dra. Silvana Scarcella
Área	Biología

Una visita al laboratorio de Histología

Título

Resumen	Se busca dar a conocer las actividades que se realizan en el Laboratorio de Histología. Propone un acercamiento a la ciencia histológica con una actividad enriquecida por la observación de células y tejidos al microscopio.
Ubicación	Laboratorio de histología, Fac. de Cs Veterinarias.
Duración estimada	1 hs
Cupo por turno	15 personas
Responsable	Vet. Marcela Herrera
Área	Medicina, Salud y Deporte

Descubriendo a las proteínas

Título	
Resumen	Las proteínas son biomoléculas muy abundantes, importantes y de gran variedad funcional en los seres vivos. Para su estudio podemos realizar distintas técnicas como por ejemplo la cinética enzimática, la electroforesis en gel de poliacrilamida, entre otras. Estas técnicas serán presentadas en forma general durante la visita programada.
Ubicación	Laboratorio de ecotoxicología.
Duración estimada	30 min
Cupo por turno	20 personas
Responsable	Dra. Karen Larsen
Área	Biología, Bioquímica

Instituto de Hidrología de Llanuras

Título	
Resumen	El público en general que asista podrá tener una aproximación a cómo se miden las variables atmosféricas y las condiciones del suelo en tiempo real. Comprenderán la utilidad de los datos. Complementariamente conocer la forma de relacionar las medidas in situ con los registros instantáneos que realizan los satélites.
Ubicación	Edificio IHREDA
Duración estimada	-
Cupo por turno	Sin límite
Responsable	Mag. Martín Bayala
Área	Atmósfera

Investigación Clínica Veterinaria

Título	
Resumen	Visita guiada por el hospital escuela (MEVET)
Ubicación	Hospital Escuela, MEVET.
Duración estimada	30 min (Esta visita solo se ofrece en el horario de las 12 hs y las 13 hs)
Cupo por turno	15 personas
Responsable	Dra. María José Del Sole
Área	Medicina, Salud y Deporte

Laboratorio de ADN de animales domésticos

Título	
Resumen	El laboratorio de ADN de animales domésticos, brinda el servicio de tipificación de ADN para la resolución de casos judiciales y particulares. Entre las casuísticas más frecuentemente recibidas en el laboratorio se encuentran casos de abigeato, filiación, identificación de especie de una muestra, ADN Forense, certificación de clones, entre otras.
Ubicación	Laboratorio de ADN, edificio de Cs. Biológicas y SAMP.



Duración estimada 30 min
Cupo por turno 6 personas
Responsable **Dra. Ana Victoria Bustamante**
Área Biología, Biotecnología

Laboratorio de Inmunoquímica y Biotecnología

Título
Resumen Se comentarán los temas de investigación en los que se trabaja, las actividades que realizamos y las técnicas de biología Molecular y microbiología que utilizamos para analizar la diversidad genética y la virulencia en bacterias y estudiar los virus que son capaces de infectarlas.

Ubicación Laboratorio de Inmunoquímica y Biotecnología

Duración estimada 20 min
Cupo por turno 6 personas
Responsable **Dra. Jimena Cadona**
Área Biología, Biotecnología

Laboratorio de Virología

Título
Resumen Se realizará recorrido del Laboratorio de Virología, mostrando el equipamiento existente y su uso; se comentarán las líneas de investigación existentes y los servicios que brinda el Laboratorio a la comunidad, incluyendo el diagnóstico molecular de SARS-COV-2 desde el inicio de la pandemia.

Ubicación Laboratorio de Virología. Edificio SAMP

Duración estimada 30 min
Cupo por turno 15 personas
Responsable **Dra. Guillermina Dolcini**
Área Agropecuaria, Biología, Biotecnología, Medicina Salud y Deporte, Nanotecnología, Pandemia

Laboratorio de Toxicología

Título
Resumen Visita al laboratorio de toxicología de la FCV-UNICEN donde se comentarán las actividades que se llevan a cabo desde el área.

Ubicación Laboratorio de toxicología, Fac. Cs Veterinarias

Duración estimada -
Cupo por turno -
Responsable **Mag. Susana Dieguez**
Área Agropecuaria

Sendero Pampa

Título
Resumen Paseo educativo silvestre, un recorrido de aprox 400 metros en un espacio poco intervenido dentro del Campus Tandil donde se puede indagar in situ variedades vegetales y animales adquiriendo además conocimiento teórico acerca de sus características e interacciones, ideal para aprender sobre la ecoregión pampeana donde vivimos. Este año será interactivo con más información en códigos QR.

Ubicación Gimnasio
Duración estimada 20 min – Recorrido autoguiado

Cupo por turno Sin límite
Responsable **Lic. Cecilia Ramirez**

Área Biología, Ecología – Medio Ambiente

Laboratorio Abierto ISISTAN (Instituto de Sistemas Tandil)

Título

Resumen

Vamos a contarles lo que hacemos en el ISISTAN sobre Inteligencia Artificial aplicada e Ingeniería de Software

Ubicación

Instituto de investigación ISISTAN (CONICET)

Duración

1 hs

estimada

Cupo por turno

10

Responsable

Dr. Alejandro Zunino

Área

Viajando hacia el mundo microscópico

Título

Resumen

Rutina de trabajo en el laboratorio de Microbiología. Procesamiento de muestras clínicas y observación de preparados. Observación microscópica de diferentes microorganismos: coloración y morfología bacteriana. Importancia de realizar pruebas para comprobar si las bacterias son resistentes a los antibióticos

Ubicación

Laboratorio de Microbiología, Edificio de Cs. Biológicas.

Duración

30 min

estimada

Cupo por turno

15

Responsable

Med. Vet. Maria Laura Doumecq

Área

Biología

Cómo funciona un laboratorio de farmacología

Título

Resumen

Se describirán las actividades llevadas a cabo en el laboratorio de Farmacología, la cual contempla el análisis de diferentes moléculas desde diferentes muestras biológicas (plasma, sangre, tejidos, etc.). Se mostrarán los equipos y se realizará una breve descripción de los procedimientos y las líneas de trabajo.

Ubicación

Laboratorio de Farmacología, edificio de Fisiopatología

Duración

30 min

estimada

Cupo por turno

8

Responsable

Dra. Laura Moreno Torrejón

Área

Biología

Laboratorio Abierto IFAS (Instituto de Física Arroyo Seco)

Título

Resumen

Se abrirá el laboratorio a la comunidad, organizados en pequeños grupos, para explicar las diferentes actividades que se realizan en el Instituto. Los investigadores del Instituto trabajan en diversas temáticas en Ciencias Ambientales y Físicas, como por ejemplo la detección y cuantificación de contaminantes en agua y aire, paleomagnetismo ambiental, física de fluidos y plasmas, etc.

Ubicación

Laboratorio IFAS.

Duración

1 hs

estimada

Cupo por turno

35

Responsable

Dr. Juan Manuel Gomba

Área

Ecología - Medio ambiente, Física.

Centro de Estudios Sociales de América Latina

Título

Resumen

Se presentarán resultados de dos líneas de investigación del CESAL. 1- Investigación y transferencia de la Historia de Tandil: Contenidos interactivos para acercarnos a la historia de Tandil en el contexto de conmemoración del Bicentenario.. 2- Conocer Tandil desde las energías renovables: Recorrido virtual por el mapa interactivo de los proyectos de energías renovables

Ubicación

Centro de Estudios Sociales de América Latina Facultad de Ciencias Humanas . BOXES II de investigación

**Duración
estimada**

15 min -

Cupo por turno

15

Responsable

Dra. Guillermina Jacinto

Área

Historia - Energías

Manga y corrales

Título

Resumen

Recorrida educativa en la Unidad Experimental Demostrativa dependiente de la Secretaría de Extensión , Vinculación y Transferencia de la FCV un espacio dentro del Campus Tandil aledaño al Pabellón de Anatomía. Se permitirá que los y las visitantes se vinculen con la cotidianidad del quehacer veterinario y puedan tener contacto cercano con un rodeo de bovinos y una tropilla de equinos propios de la FCV. El recorrido será guiado por docentes pertenecientes al Departamento de Clínica de la FCV. La actividad consistirá en transmitir , a través de un contexto distendido, qué actividades realizan los y las veterinarios/as, que desafíos enfrentan en su labor diaria y sus interacciones de estos animales de la región Pampeana.

Ubicación

Manga Facultad de Cs. Veterinarias

**Duración
estimada**

30 min - **Visitas admitidas a partir de las 13 hs**

Cupo por turno

20

Responsable

Dr. Hernan Moscuzza

Área

Medicina, Salud y Deporte

Laboratorio Abierto PLADEMA y MEDIALAB

Título

Resumen

Jornada de Laboratorio Abierto para que puedan conocer las líneas de investigación del Instituto PLADEMA y sus diferentes grupos. Podrán conocer algunos de nuestros Simuladores e interiorizarse más en nuestro trabajo en optimización matemática, modelos físicos para hidrología, imagenología médica, inteligencia artificial, visión artificial y simulación.

Ubicación

Instituto Pladema y MediaLAB

**Duración
estimada**

2 hs (**1º grupo 10 hs - 2º grupo 13 hs**)

Cupo por turno

35

Responsable

Dr. Ignacio Orlando



SEMANA
ARGENTINA
DE LA
CIENCIA

2023
OCTUBRE
2 AL 8

Área

Energías, Ingeniería, Matemática, Medicina, Salud y Deporte.



SEMANA
ARGENTINA
DE LA
CIENCIA

2023
OCTUBRE
2 AL 8

MIÉRCOLES 4/10

Show de 20.30 hs



BROTHER'S BAR

Show de Stand Up Científico

Título

Resumen

La charla pretende informar de un modo general y descontracturado sobre el camino que debe recorrer una persona que desea convertirse en investigador científico en nuestro país.

Ubicación

Brother's Bar - Leandro Alem 661

**Duración
estimada**

2 hs (Reserva tu mesa: Tel 1122503258 @nomade.comedia)

**Cupo por turno
Responsable**

90 personas

Director: Prof. Pepo Sanzano

Actúan: Pablo Sanzano (FCV) Juan Pablo Rojas (Arte) Lisa López Bidone (FCH) Gabriela Hernández (FAA) Igor Berkunsky (FCEX)

Área

Cultura Científica

Destinatarios

Público en general

JUEVES 5/10

Charla de 18:30 hs a 19:30 hs.

AULA MAGNA UNICEN

Inteligencia Artificial ¿Cómo piensan las máquinas?

Título

Resumen

La inteligencia artificial (IA) es un campo de la informática que se centra en la creación de máquinas capaces de pensar y actuar de manera inteligente. En esta charla veremos los orígenes de la IA, desde los primeros robots hasta los modernos chatbots. También hablaremos de ChatGPT, un modelo de lenguaje capaz de generar texto, traducir idiomas y responder preguntas de manera informativa

Ubicación

Aula Magna UNICEN

**Duración
estimada**

1 hs

Cupo

100

Responsable

Dra. Daniela Godoy

Área

Ingeniería

Destinatarios

Público en general

VIERNES 6/10

CIENCIA EN LA PLAZA

Jornada de muestras interactivas en la Plaza Independencia donde científicos de todas las áreas te van a mostrar de manera lúdica sus investigaciones.

Como cierre de la jornada y de la Semana no te pierdas la espectacular proyección de VIDEO MAPPING que se va a presentar en la Pirámide Central de la Plaza.

¡Atención! En caso de lluvia las muestras se trasladarán al Centro Cultural Universitario y el VIDEO MAPPING se reprogramará.

Stands de 17 hs a 19 hs

PLAZA INDEPENDENCIA

Título	Hay átomos en la compu!
Resumen	La actividad consiste en poder ver mediante realidad aumentada átomos, moléculas y complejos biológicos relevantes. Para esto se utilizará el sitio web Molecularweb, destinado a la educación en química y biología estructural a través de realidad aumentada.
Responsable Área	Dr. Tadeo Enrique Saldaño Biología, Bioquímica, Cultura Científica y Química.
Título	Interactuando a través de juegos con Inteligencia Artificial
Resumen	La actividad consiste en conectar a través de un Código QR, con el Link del Chat GPT. Y hacer uso de las utilidades de la IA. Preferentemente alumnos de nivel secundario, superior y público en general, analizarán las respuestas recibidas. Informativo y de Gamificación.
Responsable Área	Dr. Tadeo Enrique Saldaño Biología, Bioquímica, Cultura Científica
Título	Matemática y física en la plaza

Resumen	La actividad consiste en mostrar a través de recursos lúdicos y didácticos, otra forma de acercarse a las ciencias (matemática y física principalmente). El objetivo es generar un espacio para que los distintos actores de la sociedad puedan conversar sobre la ciencia, divertirse y utilizar el pensamiento lógico en juegos de estrategia, experimentos con pompas de jabón, juegos de escape y mucho más.
Responsable Área	Dra. Ana Paula Madrid Física, Matemática.
Título	¿Pato o Gallareta?
Resumen	Se identificarán aves nativas de nuestro entorno cercano a través de un juego virtual interactivo. El objetivo es promover el reconocimiento y valoración de la biodiversidad y los ambientes naturales para protegerlos y conservarlos, a través de un aprendizaje lúdico e interactivo utilizando guías, binoculares y TICS
Responsable Área	Med. Vet. Maria Silvia Alzuagaray Ecología - Medio Ambiente
Título	Energía solar: funcionamiento y perspectivas
Resumen	La propuesta es dar una charla sobre el funcionamiento de los paneles solares y las posibilidades que abre la investigación científica en este mercado creciente.
Responsable Área	Dr. Nahuel Martinez Energía, Física, Nanotecnología
Título	¿Cómo se monitorea el ambiente?
Resumen	Se presentará la instrumentación utilizada para la medición de diferentes variables meteorológicas, tales como: temperatura, humedad de suelo, etc. Asimismo, mediante diferentes ensayos interactivos, se explicará la importancia del monitoreo de estas variables para la prevención de problemáticas ambientales actuales y la adaptación de la sociedad a la variabilidad climática.
Responsable Área	Msc. Martin Ignacio Bayala Atmósfera, Ecología - Medio Ambiente.
Título	Un acercamiento a los suelos
Resumen	Exhibiendo imágenes de cortes delgados de suelos se explicará la composición y distribución de sus constituyentes. Cómo secuestran Carbono los suelos, el rol de la Materia orgánica en la Agregación y estabilidad de agregados, la creación de porosidad en el suelo y por qué esta porosidad es importante en el almacenamiento y transmisión de agua y gases.
Responsable Área	Dra. Silvia Mestelan Agropecuaria.

Título

Ciencia Divertida

Resumen

Muestra interactiva de experiencias físico-químicas. Esta actividad pretende despertar la curiosidad por medio de ensayos sencillos, como estrategia de comunicación y divulgación de las ciencias. A través de actividades lúdicas el público en general puede acceder al conocimiento científico que nos rodea diariamente.

**Responsable
Área**

Dra. Cecilia Garcia
Biología, Física, Química

Título

¿Qué aroma tienen las flores de cannabis?

Resumen

Se buscará comparar la complejidad del perfil aromático de distintas flores de cannabis a través de una evaluación sensorial olfativa y se analizará el perfil químico correspondiente. Además, se detallarán las actividades que se desarrollan en el marco del proyecto Universidad y Cannabis y se estará a disposición para consultas relacionadas con la temática.

**Responsable
Área**

Dr. Gaston Barreto
Biología, Biotecnología, Derechos Humanos, Ingeniería, Medicina, Salud y Deporte, Química.

Título

¿Quiénes son los ovinos?

Resumen

El objetivo de las actividades propuestas es acercar y visibilizar toda la cadena de valor a partir de la producción ovina, desde el animal, las personas y el ambiente hasta el producto final.

**Responsable
Área**

Dra. Jimena Fernandez
Agropecuaria

Título

Lo que no ves, cuando me ves

Resumen

La actividad consta de la visualización de distintos objetos con una lupa, para que los visitantes tengan la posibilidad de conocer el mundo que los rodea. Y poder aprender acerca de las cosas diminutas que no podemos ver a simple vista.

**Responsable
Área**

Dra. Silvana Scarcella
Biología, Cultura Científica

Título

Presentación general del TECC

Resumen

Presentación general del TECC y de los principales avances de los proyectos que lo integran. Ejes temáticos: educación artística, Artes escénicas, audiovisual documental y prácticas estéticas contemporáneas

en territorio. Se contará con proyección audiovisual, material gráfico e instalación interactiva.

**Responsable
Área**

Dra. Cristina Di Matteo

Ciencia y Arte, Ciencia y Literatura, Derechos Humanos, Ecología - Medio Ambiente, Filosofía, Géneros y Diversidad, Historia, Sociología.

Título

Muestra de producciones artísticas de las Escuelas Secundarias orientadas en arte

Resumen

Esta muestra se enmarca en el proyecto de investigación "La producción de discursos para la Educación Artística en el nivel secundario de la Provincia de Buenos Aires (2011-2021). Las escuelas secundarias orientadas en Arte en la Ciudad de Tandil". Su interés reside en el conocimiento y análisis de los procesos de decisión político gubernamental acerca de este nivel educativo.

**Responsable
Área**

Dra. Cristina Di Matteo

Ciencia y Arte

Título

Taller de dramaturgias contemporáneas

Resumen

Ensayos en maquetas escenográficas de escenas teatrales de diferentes poéticas y géneros teatrales. Reflexión sobre los elementos dramáticos puestos en juego: Espacio, Personajes, lenguaje, Fábulas

**Responsable
Área**

Dra. Julia Lavatelli

Ciencia y Arte.

Título

Revestimiento externo de casas con telgopor recuperado de los residuos de la ciudad

Resumen

Se presenta un material aislante térmico, de cemento alivianado con una carga alta de telgopor recuperado de los residuos de la ciudad. Lo fabrican en forma de placas dos cooperativas populares de Tandil, y se está utilizando como revestimiento externo de casas de barrios populares, con el objetivo de mejorar el índice de eficacia energética de las mismas.

**Responsable
Área**

Dr. Marcelo Stipcich.

Ecología - Medio Ambiente, Energía, Ingeniería.

Título

¿Querés ingresar a Exactas?

Resumen

En este espacio hablaremos sobre el ingreso a la facultad de Ciencias Exactas PIEXA, donde pondremos énfasis en los diferentes cursos, atendiendo a las carreras que quieran cursar los futuros estudiantes. Detallaremos las materias que se dictan en cada uno de los cursos. También haremos referencia a las distintas modalidades del Ingreso.

**Responsable
Área**

Prof. Silvana Soria
Ingeniería, Matemática.

Título

Espacio institucional CONICET - Telemedicina con celulares

Resumen

Mostraremos cómo a través del uso de celulares junto con dispositivos avanzados de obtención de variables fisiológicas (saturación de oxígeno, ritmo cardíaco, pero, presión, actividad cerebral, etc) e Inteligencia Artificial, habilitamos a médicos para que monitoreen el estado de salud de pacientes crónicos a distancia. Los asistentes podrán utilizar los dispositivos para ver sus diversas variables fisiológicas.

**Responsable
Área**

Dr. Alejandro Zunino
Cultura Científica

Título

Proyectos e investigaciones del Instituto Multidisciplinario sobre Ecosistemas y Desarrollo Sustentable

Resumen

Se mostrarán los resultados de las investigaciones que desde el NACT Ecosistemas se llevan a cabo.

**Responsable
Área**

Dra. María Verónica Simoy
Biología, Ecología - Medio Ambiente

Título

ODS UNICEN

Resumen

Presentación de los Objetivos de Desarrollo Sustentable establecidos por la ONU sensibilizando a la comunidad en la importancia de los mismos y a la vez haciendo conocer las metas de cada uno.

**Responsable
Área**

Dr. Pablo Lotito
Cultura Científica

Título

Celulares y otros recursos que alteran la atención en el aula: un instrumento para detectar, reflexionar e intervenir

Resumen

Presentación de un trabajo de investigación sobre la identificación y caracterización de distractores presentes en las aulas de la escuela secundaria cuando los alumnos estudian un saber. Los datos obtenidos hasta el momento, permiten concluir en una diferencia significativa entre distractores entre un contrato tradicional/explicativo y un contrato colaborativo/funcional.

**Responsable
Área**

Dra. Patricia Sureda
Matemática, Psicología

Título

Centro de Estudios Sociales de América Latina

Resumen	Se presentarán resultados de dos líneas de investigación del CESAL. 1- Investigación y transferencia de la Historia de Tandil: 1-Contenidos interactivos para acercarnos a la historia de Tandil en el contexto de conmemoración del Bicentenario.. 2- Conocer Tandil desde las energías renovables: Recorrido virtual por el mapa interactivo de los proyectos de energías renovables
Responsable	Dra. Guillermina Jacinto
Área	Historia - Energías

Ciencia en la Escuela

Título	
Resumen	Se presentarán actividades realizadas por estudiantes de la Escuela Sábado y del Colegio Ayres del Cerro, de la ciudad de Tandil. Una actividad consiste en presentar videos del estilo TikTok sobre fenómenos meteorológicos extremos e imágenes de la construcción y el uso de un teodolito para medir alturas de objetos.
Responsable	Prof. Esther Cayul
Área	Atmosfera - Física - Matematica

Charla de 19 hs a 19:20 hs.

Charla abierta sobre Diseño e Impresión 3D

Título	
Resumen	La impresión 3D, también denominada "Fabricación aditiva", es una tecnología que permite crear objetos tridimensionales mediante la superposición de capas sucesivas de material. Durante la charla se presentarán algunas herramientas para el diseño, los fundamentos básicos sobre el proceso de impresión 3D y sus posibles aplicaciones.
Ubicación	Plaza Independencia zona de la fuente
Duración estimada	20 min
Responsable	Dra. Mayra Garcimuño
Área	Ingeniería
Destinatarios	Público en general

Show de cierre desde 19:30 hs

VIDEO MAPPING 360°

Título	
Resumen	Realización de mapping audiovisual a través del juego de luces, formas y ritmos visuales en el marco de los eventos organizados por la Secretaría de Ciencia, Arte y Tecnología de la UNICEN (SECAT) durante la Semana Argentina de la Ciencia y la Tecnología. El mismo se realizará sobre la Pirámide de la Plaza Independencia en formato 360°. La estructura visual contará con una duración total de 5:00 minutos, interactuando y alternando los espacios de proyección, interviniendo con líneas y formas propias de la pirámide. Luego de la proyección inaugural, la misma se repetirá cada 10 minutos por el lapso de 2 horas.



SEMANA
ARGENTINA
DE LA
CIENCIA

2023
OCTUBRE
2 AL 8

Ubicación	Plaza Independencia - Pirámide Central
Duración estimada	2 hs
Responsable	Wally Mapping
Área	Cultura Científica
Destinatarios	Público en general