

**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**

2 hs

**estimada**

**Cupo**

70 personas

**Responsables**

**Dra. Silvana Scarcella - Dr. Cristian García Bauza - Dra. Nerina Sarthou**

**Área**

Cultura Científica

**Destinatarios**

Alumnos Universitarios - Alumnos Secundarios últimos años - 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**



**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. Rocío Colello**  
**Área** Biología, Biotecnología

### Título

### Resumen

## Laboratorio de Virología

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

30 min

### estimada

### 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

20 min – Recorrido autoguiado

### estimada

### 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.

<b>Ubicación</b>	Importancia de realizar pruebas para comprobar si las bacterias son resistentes a los antibióticos
<b>Duración estimada</b>	Laboratorio de Microbiología, Edificio de Cs. Biológicas.
<b>Cupo por turno</b>	30 min
<b>Responsable</b>	15
<b>Área</b>	<b>Med. Vet. Maria Laura Doumecq</b> Biología

### Cómo funciona un laboratorio de farmacología

<b>Título</b>	
<b>Resumen</b>	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.
<b>Ubicación</b>	Laboratorio de Farmacología, edificio de Fisiopatología
<b>Duración estimada</b>	30 min
<b>Cupo por turno</b>	8
<b>Responsable</b>	<b>Dra. Laura Moreno Torrejón</b>
<b>Área</b>	Biología

### Laboratorio Abierto IFAS (Instituto de Física Arroyo Seco)

<b>Título</b>	
<b>Resumen</b>	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.
<b>Ubicación</b>	Laboratorio IFAS.
<b>Duración estimada</b>	1 hs
<b>Cupo por turno</b>	35
<b>Responsable</b>	<b>Dr. Juan Manuel Gomba</b>
<b>Área</b>	Ecología - Medio ambiente, Física.

### Centro de Estudios Sociales de América Latina

<b>Título</b>	
<b>Resumen</b>	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
<b>Ubicación</b>	Centro de Estudios Sociales de América Latina Facultad de Ciencias Humanas . BOXES II de investigación
<b>Duración estimada</b>	15 min -
<b>Cupo por turno</b>	15
<b>Responsable</b>	<b>Dra. Guillermina Jacinto</b>
<b>Área</b>	Historia - Energías

## El servicio de diagnóstico veterinario en la comunidad

<b>Título</b>	
<b>Resumen</b>	Rutina de trabajo en el Servicio de Diagnóstico veterinario. Recepción y procesamiento de muestras clínicas y muestras histopatológicas.
<b>Ubicación</b>	Sala de Necropsia
<b>Duración estimada</b>	30 min -
<b>Cupo por turno</b>	20
<b>Responsable</b>	<b>Dr. Maria Belen Riccio</b>
<b>Área</b>	Agropecuaria - Biología

## Manga y corrales

<b>Título</b>	
<b>Resumen</b>	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.
<b>Ubicación</b>	Manga Facultad de Cs. Veterinarias
<b>Duración estimada</b>	30 min - <b>Visitas admitidas <u>a partir de las 13 hs</u></b>
<b>Cupo por turno</b>	20
<b>Responsable</b>	<b>Dr. Hernan Moscuzza</b>
<b>Área</b>	Medicina, Salud y Deporte

---

## Laboratorio Abierto PLADEMA y MEDIALAB

<b>Título</b>	
<b>Resumen</b>	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.
<b>Ubicación</b>	Instituto Pladema y MediaLAB
<b>Duración estimada</b>	30 min <b>Visitas admitidas <u>hasta de las 12 hs</u></b>
<b>Cupo por turno</b>	10
<b>Responsable</b>	<b>Dr. Ignacio Orlando</b>
<b>Área</b>	Energías, Ingeniería, Matemática, Medicina, Salud y Deporte.

## Laboratorio Abierto CICE

**Título**



SEMANA  
ARGENTINA  
DE LA  
CIENCIA

2023  
OCTUBRE  
2 AL 8

**Resumen**

en el CICE podés conocer nuestro espacio de trabajo colaborativo destinado a la comunidad emprendedora, y te vamos a contar que las actividades que realizamos..

**Ubicación**

CICE

**Duración**

30 min

**estimada**

**Cupo por turno**

30

**Responsable**

**Dr. Diego Dalponte**



# MIÉRCOLES 4/10

Show de 20.30 hs



BROTHER'S BAR

## Show de Stand Up Científico

**Título**

**Resumen**

Se realizará la presentación de 5 investigadores de la UNICEN que realizaron durante el primer semestre de 2023 el taller organizado por la SECAT "Cómo contar la ciencia de manera divertida sin morir en el intento" dirigido por el Prof. Pepo Sanzano

**Ubicación**

Brother's Bar - Leandro Alem 661

**Duración**

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

**estimada**

**Cupo por turno**

90 personas

**Responsable**

**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**

1 hs

**estimada**

**Cupo**

100

**Responsable**

**Dra. Daniela Godoy y Dr. Luis Berdún**

**Área**

Ingeniería

**Destinatarios**

Público en general



SEMANA  
ARGENTINA  
DE LA  
CIENCIA

2023  
OCTUBRE  
2 AL 8

## Charla de 15 hs a 17 hs.

### Emprender: de la idea a la acción

**Título**

**Resumen**

¿Te gustaría empezar a emprender? ¿Tenés una idea y sentís que te falta información para que sea una realidad? ¡Participá de este encuentro! Vamos a aprender a identificar oportunidades y conversar sobre cómo desarrollar un proyecto para empezar a emprender. También vas a poder escuchar a otros emprendedores de la Unicen, conocer su experiencia e informarte sobre Prendete, un concurso sobre ideas innovadoras.

**Ubicación**

CICE - Campus Universitario

**Duración  
estimada**

2 hs

**Cupo**

30

**Responsable**

**Dr. Diego Dalponte**

**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!**

<b>Resumen</b>	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.
<b>Responsable Área</b>	<b>Dr. Tadeo Enrique Saldaño</b> Biología, Bioquímica, Cultura Científica y Química.
<b>Título</b>	<b>Interactuando a través de juegos con Inteligencia Artificial</b>
<b>Resumen</b>	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.
<b>Responsable Área</b>	<b>Dr. Tadeo Enrique Saldaño</b> Biología, Bioquímica, Cultura Científica
<b>Título</b>	<b>Matemática y física en la plaza</b>
<b>Resumen</b>	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.
<b>Responsable Área</b>	<b>Dra. Ana Paula Madrid</b> Física, Matemática.
<b>Título</b>	<b>¿Pato o Gallareta?</b>
<b>Resumen</b>	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
<b>Responsable Área</b>	<b>Med. Vet. Maria Silvia Alzuagaray</b> Ecología - Medio Ambiente
<b>Título</b>	<b>Energía solar: funcionamiento y perspectivas</b>
<b>Resumen</b>	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.
<b>Responsable Área</b>	<b>Dr. Nahuel Martinez</b> Energía, Física, Nanotecnología
<b>Título</b>	<b>¿Cómo se monitorea el ambiente?</b>
<b>Resumen</b>	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. Martín 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 García**  
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. Gastón 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** **Dra. Patricia Sureda**  
**Área** Matemática, Psicología

**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: 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.

**Ubicación**

Plaza Independencia - Pirámide Central

**Duración**

2 hs

**estimada**

**Responsable**

**Wally Mapping**

**Área**

Cultura Científica

**Destinatarios**

Público en general