



SEMANA
ARGENTINA
DE LA
CIENCIA



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Argentina

VIVÍ LA

#Semanadelaciencia2023

EN AZUL

4
OCTUBRE
2023

9 a 14h

Plaza San Martín
Azul



FACULTAD DE
AGRONOMIA

UNICEN • AZUL



SEMANA
ARGENTINA
DE LA
CIENCIA



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Argentina

VIVÍ LA

#Semanadelaciencia2023

EN AZUL

Programa de actividades

Stands

Los hongos en el ambiente, su importancia y su relación con las actividades antrópicas, la flora y la fauna

Las aromáticas en nuestra vida

Un acercamiento a los suelos desde la Edafología Agrícola

Stand interactivo sobre enfermedad celiaca y técnicas para el análisis de aptitud de alimentos

Aprendiendo a producir de forma sustentable

Alimentos que explotan de sabor y salud

Conociendo la fauna de la región, conocemos el pastizal

Frutas: producción, transformación y consumo

Especies nativas: reconocer y reproducir

Aprovechamiento Integral sustentable de los naranjos amargos de la ciudad de Azul

Recorriendo la tabla periódica de los elementos

La economía y la administración como ciencias en tu vida

Género en Agronomía: ¿Qué investigan nuestras científicas?

Carreras de la Facultad de Derecho, publicaciones recientes y resultados de investigación

Programa de actividades

Stands

Presentación general del TECC (Centro de Estudios de Teatro, Educación y Consumos Culturales) - Facultad de Arte

¿Cómo se estudia el ciclo del agua?

Hay átomos en la compu!

Interactuando a través de juegos con Inteligencia Artificial

Planeta en Foco: revelando cambios ambientales con imágenes satelitales

Presentaciones en vivo

Escuela de Educación Estética "Juanito Laguna": Presentación del grupo C y D con el Taller de Música

Escuela de Bellas Artes "Luciano Fortabat"

Charlas

¿Conectados para consumir? Derechos del consumidor en entornos digitales - 10:00 hs.

¿Qué es el derecho ambiental y qué puede aportar a nuestro bienestar?" - 10:30 hs.

¿Qué hacemos con la perspectiva de género en nuestras instituciones? - 11 hs.

Descripción de actividades

Los hongos en el ambiente, su importancia y su relación con las actividades antrópicas, la flora y la fauna

La actividad consistirá en montar un stand interactivo, donde se realizarán actividades lúdicas y se mostrará material de exposición en maquetas mediante los cuales se explicarán todos los aspectos vinculados con la ecología, la importancia de los hongos, cultivos, y peces en el ambiente, su relación con los cultivos de interés agronómico e industrial, entre otros. Se le permitirá a la audiencia hacer observaciones directas de hongos y material en general (plantas, semillas, hongos disecados,) y se efectuarán observaciones microscópicas (mediante lupa binocular y microscopio óptico). Asimismo, se dará difusión a las líneas de trabajo de investigación desarrollados en el BIOLAB-Azul.

Las aromáticas en nuestra vida

Se propone un stand interactivo titulado “Las aromáticas en nuestra vida”. Se expondrán diferentes plantas aromáticas deshidratadas, aceites esenciales e hidrolatos para reconocer sus aromas de forma lúdica y poder identificar a que especies corresponden. También se observarán los aceites esenciales que se encuentran en la planta mediante una lupa.

Un acercamiento a los suelos desde la Edafología Agrícola

Exhibiendo imágenes de cortes delgados de suelos se explicará la composición y distribución de sus constituyentes, cómo secuestran C 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 y cómo todas estas funciones permiten el crecimiento de las plantas.

Descripción de actividades

Stand interactivo sobre enfermedad celiaca y técnicas para el análisis de aptitud de alimentos

Stand interactivo sobre enfermedad celiaca y técnicas para el análisis de aptitud de alimentos. Se presentará folletería y actividades como juegos, encuestas, recetas con harinas alternativas. Además, se brindará información actualizada sobre la enfermedad y método de análisis desarrollados en el Laboratorio LIAGA de la Facultad de Agronomía

Aprendiendo a producir de forma sustentable

Se explicará la importancia de la sustentabilidad de los sistemas productivos mixtos de la Pampa deprimida, y principalmente el agregado de valor a través de la producción de variedades trigo pan de distinta calidad potencial con aplicación de bioestimulante para mejorar el rendimiento y la calidad, y raigrás en combinación con leguminosas para mejorar la producción a través de la fijación biológica de Nitrógeno, y la producción animal.

Alimentos que explotan de sabor y salud

Docentes y estudiantes de la carrera de Licenciatura en Alimentos de la Facultad de Agronomía de Azul, ofrecerán una degustación e información tecnológica y nutricional acerca de diferentes cereales y granos andinos que pueden someterse al proceso de inflado.

Descripción de actividades

Conociendo la fauna de la región, conocemos el pastizal

La región pampeana, era conocida con un mar de pastos en la que se guarecían especímenes con diversas adaptaciones. Tanto vertebrados como invertebrados cumplían y cumplen un rol importante en los ecosistemas pampeanos.

En esta actividad, llevada adelante por docentes y estudiantes del Profesorado en Ciencias Biológicas, se intentará dar a conocer las principales características y adaptaciones de esa fauna al ambiente, en pos de revalorizarla y tomarla como punto de referencia para conocer el ambiente pasado, no muy lejano.

Frutas: producción, transformación y consumo

Realizaremos un recorrido desde la producción de especies frutales adaptadas en la zona, su transformación dándole valor agregado a la fruta en fresco, hasta su consumo en las distintas presentaciones, con el objetivo de fomentar el consumo de fruta y mejorar la calidad de vida de la población.

Especies nativas: reconocer y reproducir

Se realizará una muestra informativa e interactiva de la reproducción (sexual y asexual) de diferentes especies nativas (de Argentina). Se mostrarán fotografías, diferentes técnicas y materiales para su reproducción. Además se brindará información de las distintas fuentes existentes para el reconocimiento y caracterización de especies arbóreas y herbáceas más habituales.



SEMANA
ARGENTINA
DE LA
CIENCIA



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Argentina

Descripción de actividades

Aprovechamiento Integral sustentable de los naranjos amargos de la ciudad de Azul

Se muestra a la comunidad los diferentes productos que se han obtenido derivados de los naranjos amargos: mermeladas reducidas en calorías, aceites esenciales, pectinas. Se invita a degustar (mermeladas, tortas, etc) y a charlar sobre las propiedades nutricionales de los mismos.

Recorriendo la tabla periódica de los elementos

En Recorriendo la tabla periódica de los elementos, abordaremos tres aspectos: cómo surgió y se fue desarrollando a través del tiempo el ordenamiento de los elementos químicos; hablaremos del elemento nitrógeno, particularmente de la necesidad de poder obtener productos nitrogenados a comienzos de siglo XX y las controversias éticas en un premio Nobel por el trabajo logrado y nos referiremos a los elementos químicos más utilizados en una rama de la química de desarrollo más incipiente, la nanotecnología. Los participantes podrán resolver crucigramas a partir de la información brindada y podrán jugar a la batalla naval de los elementos químicos.

La economía y la administración como ciencias en tu vida

Se efectuará una muestra-taller de las distintas actividades que lleva adelante el Departamento de Economía y Ciencias Sociales, resaltando los atributos como ciencia social. Al mismo tiempo se presentarán trabajos de tesis de los estudiantes graduados, posters de divulgación y asesoramiento de las carreras de grado y post-grado afines a la disciplina.

VIVÍ LA

#SemanaDeLaCiencia2023

EN AZUL

Descripción de actividades

Género en Agronomía: ¿Qué investigan nuestras científicas?

Se propone una muestra fotográfica a fin de visibilizar los trabajos e historias de las mujeres que hacen ciencia en la Facultad de Agronomía.

Además se brindará difusión del Espacio de Género, sus objetivos y temáticas que abordan así como las actividades que se realizan.

Carreras de la Facultad de Derecho, publicaciones recientes y resultados de investigación

Se montará un stand que contendrá información sobre las carreras de la Facultad, se expondrán publicaciones recientes que contienen resultados de investigaciones, y otras piezas que permiten conocer las actividades de investigación realizadas en los Centros de Estudios y Observatorios de la Facultad.

Presentación general del TECC (Centro de Estudios de Teatro, Educación y Consumos Culturales) - Facultad de Arte

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.

¿Cómo se estudia el ciclo del agua?

Se expondrán diferentes elementos (instrumentos, dispositivos, muestras, etc.) para representar las mediciones y observaciones que realizan las distintas líneas de investigación del Instituto de Hidrología de Llanuras al momento de estudiar la dinámica del agua en la naturaleza. También se expondrán pósteres con la descripción de varios de los proyectos institucionales.

Descripción de actividades

Hay átomos en la compu!

La actividad consiste en poder ver mediante realidad aumentada átomos, moléculas y complejos biológicos relevantes. Para esto se utilizará el sitio web MoleculARweb. Este es un sitio web para la educación en química y biología estructural a través de realidad aumentada. Donde alumnos y profesores mediante el uso de la cámara web de su computadora, teléfono o tableta pueden ver directamente en su navegador web distintos tipos de átomos, moléculas y analizar propiedades de las mismas. El sitio web fue diseñado y programado por Fabio Cortés Rodríguez y el Dr. Luciano A. Abriata, miembros del Laboratory for Biomolecular Modeling, EPFL, Suiza.

Interactuando a través de juegos con Inteligencia Artificial

La actividad consiste en conectar a través de un Código Qr, con el link del ChatGpt. Y hacer uso de las utilidades de la IA (Inteligencia Artificial). Preferentemente alumnos de nivel secundario, superior y público en general, analizarán las respuestas recibidas. Informativo y de Gamificación

Planeta en Foco: revelando cambios ambientales con imágenes satelitales

La actividad propuesta consistirá en montar un stand demostrativo e interactivo en el cual se mostrará al público en general la importancia de la información obtenida por sensores remotos espaciales en diferentes áreas, haciendo especial foco en aplicaciones de tipo ambientales. Además, se permitirá a la audiencia realizar una visualización interactiva de diferentes portales de acceso libre para desplegar y generar animaciones de diferentes productos.



SEMANA
ARGENTINA
DE LA
CIENCIA



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Argentina

Descripción de actividades

Escuela de Educación Estética “Juanito Laguna”: Presentación del grupo C y D con el Taller de Música

Participación del grupo C y D de turno mañana, con el taller de Música a cargo de la Prof. Victoria Assinnato interpretando canciones propias. Escuela de Educación artística “Juanito Laguna” ex Estética

Escuela de Bellas Artes “Luciano Fortabat”

Se acompañará a la Facultad de Arte en la presentación del TECC y se presentarán las actividades/producciones realizadas en las distintas carreras de la Escuela (Prof. en Bellas Artes, Prof. en Danzas, Fotografía y Diseño gráfico).

VIVÍ LA

#SemanaDeLaCiencia2023

EN AZUL

Descripción de actividades

¿Conectados para consumir? Derechos del consumidor en entornos digitales - 10 hs.

¿Qué ocurre mientras las redes sociales, leemos diarios online, usamos el mail o navegamos por internet? Se filtran allí diversas técnicas de marketing y publicidad dirigidos a crear en nosotros la necesidad de consumir. ¿Cuáles son las herramientas que nos brinda el Derecho del consumidor para protegernos en nuestra actividad en los entornos digitales?

¿Qué es el derecho ambiental y qué puede aportar a nuestro bienestar? - 10:30hs

Muchas veces escuchamos hablar del ambiente y la necesidad de cuidarlo. Ahora bien, ¿de qué hablamos cuándo hablamos de “derecho ambiental”? Y lo más importante, ¿tiene algo para aportarnos? En la presentación se comentan los principales ejes y aportes que ha realizado el derecho ambiental al mejoramiento de la calidad de vida.

¿Qué hacemos con la perspectiva de género en nuestras instituciones? - 11 hs

Un encuentro lúdico nos permita identificar las desigualdades e inequidades de género presentes en diversos ámbitos e instituciones de nuestro medio. A partir de allí reflexionaremos sobre la necesidad de adoptar conductas y políticas públicas que permitan reducir la brecha de género
