



Propuesta de actividades

Esta edición de la Semana de la Ciencia está organizada de manera conjunta por la **Universidad Nacional del Litoral (UNL)** y el **CONICET Santa Fe**, con el apoyo del **Gobierno de la Provincia de Santa Fe**.

Lugar

Las actividades de la UNL y el CONICET se realizan en las instalaciones del espacio cultural “La Redonda, Arte y vida cotidiana” dependiente del Ministerio de Cultura de la provincia. Salvador del Carril y Belgrano, ciudad de Santa Fe.

Días y horarios

Jueves 24 de octubre

Destinatarios: estudiantes de nivel secundario

Turno mañana. Horarios: de 8.30 a 10.15 y de 10.30 a 12.15

Turno tarde. Horarios: de 13.30 a 15.15 y de 15.30 a 17.15

Viernes 25 de octubre

Destinatarios: estudiantes de nivel primario de 5° a 7° grado

Turno mañana. Horarios: de 8.30 a 10.15 y de 10.30 a 12.15

Turno tarde. Horarios: de 13.30 a 15.15 y de 15.30 a 17.15

Actividades

La Semana de la Ciencia articula actividades interactivas y demostrativas vinculadas a la ciencia y la tecnología y, algunas de ellas, se integran con los dispositivos que forman parte del circuito permanente de La Redonda.

Además, forman parte de la agenda propuestas orientadas a visibilizar investigaciones sobre temáticas y áreas del conocimiento que se desarrollan en la UNL y el CONICET.

A continuación, se describen algunas de las áreas temáticas que abordan las propuestas que integran la visita de las escuelas a la Semana de la Ciencia. Es importante resaltar que no es un detalle de las actividades sino una descripción de los principales contenidos que en ellas se desarrollan. Asimismo, las propuestas estarán organizadas en diferentes días y horarios en función de los públicos.

Principales temas que se abordan en las actividades:

- » Ambiente y cambio climático.
- » Humedales. Sequías y quemas.
- » Contaminación. Separación de residuos. Cuidado del agua. Huella hídrica.
- » Inteligencia artificial. Robótica. Realidad aumentada.
- » Alimentos y nutrición. Soberanía alimentaria
- » Pigmentos naturales y artificiales. Extracción.
- » Física. Magnetismo. Onda electromagnética. Espectro electromagnético. Interacción de la luz con la materia. Fractales.
- » Química. Indicadores de pH. Fermentación. Cultivos microbianos. Reacciones químicas. Polímeros.
- » Matemática. Geometría. Número Pi y la racionalidad, normalidad de los números. Matemática y ambiente.



- » Geografía. Espacio urbano, espacio rural, espacio ribereño del Río Paraná.
- » Biotecnología. Extracción de ADN de frutas. Células.
- » Neurociencias. Estudios en peces.
- » Lingüística y diversidad de lengua. Derechos lingüísticos y derechos humanos.
- » Biología. Microbiología. Contaminantes.
- » Biodiversidad y especies nativas. Flora y fauna del río Paraná
- » Redes y tramas sociales: prácticas ancestrales. Historia.
- » Organismos microscópicos
- » Salud. Dengue, Zika, Chikungunya. Diversidades saludables
- » Diseño y urbanismo.
- » Meteorología. Instrumental, pronóstico, medición.

Las actividades están a cargo de docentes, investigadores, becarios, estudiantes e integrantes de las comunidades académicas y científicas de las Facultades que integran la UNL y de los Institutos de CONICET, como así también de los equipos pedagógicos de La Redonda.

Áreas disciplinares

- » Ciencias Agrarias, de Ingeniería y de Materiales;
- » Ciencias Biológicas y de la Salud;
- » Ciencias Exactas y Naturales; y
- » Ciencias Sociales y Humanidades.

Dinámica

Las visitas de las escuelas tienen una duración de 1 hora 45 min y están organizadas en circuitos. Los grupos escolares serán recibidos por un referente del equipo que los recibirá y guiará durante el recorrido por las distintas actividades instaladas en La Redonda.

Es importante tener en cuenta que los docentes responsables de cada escuela deberán asistir y colaborar con sus estudiantes para una mejor organización. Se sugiere el acompañamiento de un docente cada diez estudiantes.

Objetivos

- » Promover el interés por el conocimiento y las prácticas científicas.
- » Alentar el interés por la ciencia en los niños, niñas, jóvenes y docentes a través de diversos recursos didácticos, lenguajes y formatos.
- » Involucrar a distintos actores académicos y sociales habilitando espacios de intercambio de saberes y experiencias entre los participantes.
- » Promover el desarrollo de formas innovadoras para la comunicación de la ciencia, el arte y la tecnología.

Este proyecto es financiado por el programa provincial "[Código Ciencia](#)" de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación del Ministerio de Desarrollo Productivo, Gobierno de la provincia de Santa Fe.

Consultas: semanadelaciencia2024@gmail.com