Propuesta de actividades en La Redonda

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

Lugar

En la ciudad de Santa Fe, las actividades de la UNL y el CONICET se realizarán 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 25 de septiembre
Destinatarios: estudiantes de escuelas primarias (6° y 7° grado) y escuelas secundarias (1° a 5° año).
Horarios:

- de 8.30 a 10.15
- de 10.30 a 12.15
- de 13.30 a 15.15

Viernes 26 de septiembre
Destinatarios: estudiantes de escuelas primarias (6° y 7° grado) y escuelas secundarias (1° a 5° año).
Horarios:

- de 8.30 a 10.15
- de 10.30 a 12.15
- de 13.30 a 15.15

Solicitud de turno para escuelas

Las escuelas pueden solicitar su turno ingresando al formulario disponible *on line* (acceder desde una PC, no funciona desde teléfonos celulares).
Una vez enviada la solicitud se remitirá la confirmación del turno al correo electrónico informado en el formulario. Los cupos son limitados.

Actividades

La Semana de la Ciencia articula actividades interactivas, demostrativas y lúdicas vinculadas a la ciencia, el arte y la tecnología con el objetivo de visibilizar y socializar temas y áreas del conocimiento que se enseñan, se investigan y se desarrollan en la UNL y el CONICET.
Parte de las propuestas de los equipos de docentes e investigadores se integran con los dispositivos que forman parte del circuito permanente de La Redonda con el fin de articular distintas dimensiones y perspectivas de una misma temática.
A continuación, se describen algunos de los principales contenidos que se abordan en las actividades a realizar durante la visita de las escuelas a la Semana de la Ciencia.

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 guía que los acompañará 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.

Consultas

semanadelacienciasantafe@gmail.com

Redes sociales

@ciencia_arte_tecnologia_unl/
@santafeconicet/