

 Del 14 al 17 Octubre

# Semana Nacional de la ciencia en Santa Fe

Actividades interactivas, talleres, stands, charlas de ciencia, tecnología y emprendedurismo, arte y cultura.



SEMANA NACIONAL DE LA CIENCIA



Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación  
Argentina

Ministerio de Producción  
Ciencia y Tecnología

Ministerio de Cultura

Ministerio de Educación

En todas con vos.

Santa Fe  
Provincia



## **AUTORIDADES**

### **Gobernador de la Provincia de Santa Fe**

Omar Perotti

### **Ministro de Producción, Ciencia y Tecnología**

Daniel Costamagna

### **Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación**

Marina Baima

### **Ministro de Cultura**

Jorge Llonch

### **Ministra de Educación**

Adriana Cantero

### **Secretaria de Política e Innovación Sociocultural, Min. educación**

Floencia Lattuada

### **Secretario De Educación de la Provincia**

Victor Debloc

### **Sub Secretario de Gestion y Planificación de Ciencia Tecnología e Innovación**

Franco Mariutti

### **Director Provincial de Gestion para el Desarrollo**

German Wirsch

### **Directora provincial de Programas Socioculturales del Ministerio de Cultura**

Mariana Escobar

**Equipo secretaria de Ciencia y Tecnología e Innovación**

Alejandra Lachello

Maite Amigo

Paula Saley

Elina Degli Esposti

Juan Ignacio Prialis

Muriel Fontana

Araceli Simoneit

# Edición #20

---

La Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología es una iniciativa anual que se realiza en todo el país y propone el encuentro de la comunidad científica con la sociedad a través de distintas actividades de divulgación de la ciencia, la tecnología, la innovación y el arte científico.

Se desarrollará del 14 al 17 de octubre de 2022, de 16 a 20hs, en El Molino - Fábrica Cultural, (Bv. Gálvez 2350, Santa Fe) y del 14 al 16 de octubre, de 14 a 18hs, en el Centro Científico, Tecnológico y Educativo "Acuario del Río Paraná" (Av. Eduardo Carrasco y Cordiviola, Rosario), con actividades en simultáneo.

**ACTIVIDADES INTERACTIVAS | STANDS**  
**TALLERES | CHARLAS DE CIENCIA**

# Sede Santa Fe

---

El Molino, Fábrica Cultural

De 16hs. a 20hs.

## ➤ **Viernes 14**

### **Acto de apertura**

**16hs. | Espacio: Escenario**

Autoridades de los Ministerios de Producción, Ciencia y Tecnología; Cultura; y Educación.

### **Muestra Robótica**

**De 16hs. a 20hs. | Espacio: Paraboloides**

Exposición de inventos de robótica y pensamiento computacional, a cargo de Mateo Cappelletti de Llambi Campbell.

### **Proyecto CANSAT "Misión BIO-BIT"**

**De 16hs. a 20hs. | Espacio: Paraboloides**

Proyecto semi finalista del Concurso CANSAT 2022. La misión consiste en el análisis de la biomasa de la superficie que puede censar un satélite. Escuela de Educación Técnica Profesional N° 461 "General José de San Martín", Reconquista.

### **Punto digital de Llambi Campbell**

**De 16hs. a 20hs. | Espacio: Paraboloides**

Stand de impresión 3D. Muestra del proceso de creación y diseño de un objeto mediante diferentes softwares.

### **Proyectos de Ferias de ciencias**

**De 16hs. a 20hs. | Espacio: Paraboloides**

Proyectos de Ferias de Ciencias de Escuelas de la provincia de Santa Fe. Departamentos: 9 de Julio, Vera y General Obligado.

### **Muestra interactiva para el aprendizaje de disciplinas experimentales**

**De 16hs. a 20hs. | Espacio: Paraboloides**

Estudio de las técnicas generales del laboratorio de Química para ser recreadas en las disciplinas de las Ciencias Naturales Departamento de Química Orgánica, FBCB-UNL.

### **Proyectos de robótica aplicada**

**De 16hs. a 20hs. | Espacio: Paraboloides**

Demostración de proyectos participantes de la "Expo Tecno 2022" realizada en El Trebol. A cargo de la Escuela Técnica Profesional N° 343 "General Martín de Güemes"

### **Cierre Musical**

**De 19:30hs. a 20hs. | Espacio: Escenario**

## ➤ **Sábado 15**

### **Proyectos de Ferias de ciencias**

**De 16hs. a 20hs. | Espacio: Paraboloides**

Proyectos de Ferias de Ciencias de las Escuelas de la provincia de Santa Fe. Departamentos: San Javier, San Cristobal y Castellanos.

### **Muestra Robótica**

**De 16hs. a 20hs. | Espacio: Paraboloides**

Exposición de inventos de robótica y pensamiento computacional, a cargo de Mateo Cappelletti de Llambi Campbell.

### **Punto digital de Llambi Campbell**

**De 16hs. a 20hs. | Espacio: Paraboloides**

Stand de impresión 3D. Muestra del proceso de creación y diseño de un objeto mediante diferentes softwares.

### **Pint Of Science Sede Santa Fe**

**De 16hs. a 20hs. | Espacio: Paraboloides**

Charla informativa sobre esta actividad de alcance mundial, que se realiza todos los meses de Mayo y también tiene su sede en Santa Fe.

### **Robótica Creativa. Arte con luz**

**De 16hs. a 17hs. | Espacio: Paraboloides**

Taller teórico - práctico a cargo de la Secretaría de Ciencia, Arte y Tecnología de la Universidad Nacional del Litoral.

### **Guardianes del Litoral. Aventura ecológica**

**De 17:15hs. a 18:30hs. | Espacio: Paraboloides**

Taller teórico - práctico a cargo de la Secretaría de Ciencia, Arte y Tecnología de la Universidad Nacional del Litoral.

### **La magia de la química**

**De 18:30hs. a 19:30hs. | Espacio: Paraboloides**

Performance científico - artística a cargo de la Secretaría de Ciencia, Arte y Tecnología de la Universidad Nacional del Litoral.

### **Cierre Musical**

**De 19:30hs. a 20hs. | Espacio: Escenario**



## > Domingo 16

### Muestras de Astronomía

De 16hs. a 20hs. | Espacio: Paraboloides

1. Cometas, asteroides y la defensa planetaria.
2. La divulgación como objetivo exclusivo en nuestra región.
3. Observaciones por telescopio del planeta Saturno.
4. Exhibición Meteoritos.

Actividad científica principal del Observatorio Astronómico Municipal de Funes.

### Ver Marte en 3D

De 16hs. a 20hs | Espacio: Paraboloides

Muestra del Observatorio COCADE, Casilda.

### Vivir en gravedad

#### ¿es grave?

De 16hs. a 16:30hs. | Café Literario

Charla a cargo de Roberto Aquilano  
La presencia de un campo gravitatorio afecta al tiempo y al espacio y distorsiona nuestra percepción de los mismos. Estamos acostumbrados a vivir en la tierra, pero... ¿nos convendría vivir fuera de ella?.

### Astronomía para niños

De 17:30hs. a 18:30hs. | Salón Auditorio

Actividades dirigidas a primeras infancias a cargo de Rodrigo Brix, CODE, Santa Fe.

### Precesión: ¿conoce su verdadero signo zodiacal?

De 18:30hs. a 19:30hs. | Café científico

La astrología, el falso determinismo.  
Charla a cargo de Jorge Coghlan, CODE Santa Fe.

### Cierre Musical

De 19:30hs. a 20:00hs. | Escenario

## ➤ Lunes 17

### Proyectos Ferias de ciencias

De 16hs. a 20hs. | Espacio: Paraboloides

Stands de Proyectos de Ferias de Ciencias de Escuelas de la provincia de Santa Fe. Departamentos: San Justo, La Capital y Las Colonias.

### Proyecto CANSAT "Misión Humedales"

De 16hs. a 20hs. | Espacio: Paraboloides

Proyecto semi finalista del Concurso CANSAT 2022. Muestra de un satélite capaz de medir gases de humo, de quema de humedales en la zona de Rosario. Escuela de Educación Técnica Profesional N° 643 Granaderos de San Lorenzo, Roldán.

### Proyecto CANSAT "AnaDiego-Sat"

De 16hs. a 20hs. | Espacio: Paraboloides

Proyecto semi finalista del Concurso CANSAT 2022. Esta misión tiene como objetivo estudiar la presencia de pesticidas en el aire atmosférico producto de la deriva secundaria de agroquímicos. E.E.S.O N° 428 "Luisa Raimondi de Barreiro", Rafaela.

### Muestra de motores y Radio científica

De 16hs. a 20hs. | Espacio: Paraboloides

Actividad del Club de ciencias Dr. Francisco de Pedro de San Cristobal.

### Muestra de Bots Q-Scout

De 16hs. a 20hs. | Espacio: Paraboloides

Muestra en acción de 2 Bots Q-scout ejecutando programas diseñados por estudiantes de 7mo grado de la Escuela Pública N° 202. Actividad del Club de Ciencias Arequito.

### Charla Laboratorio Vermont

16hs. | Espacio: Café Literario

Charla a cargo de Mariano Balbarrey. Este laboratorio produce levadura y bacterias líquidas de distintas partes del mundo que se emplean en la producción de cerveza.

### Taller: La ciencia de los cohetes espaciales

De 17hs. a 18:30hs. | Espacio: Salón Auditorio

Actividades científicas experimentales a cargo de Nación Ciencia.

## ➤ **Lunes 17**

### **Proyectos finalistas del Concurso: "Prototipos para la Innovación Santa Fe"**

De 16hs. a 20hs. | Espacio: Paraboloides

#### **FCA-UNR**

Prototipo tecnológico "Equipo de siembra al voleo de cultivos de cobertura, adosable a máquinas cosechadoras" Tecnología aplicada a la producción de agroalimentos y a la protección y mejora de las actividades del entorno agrícola, ganadero y agroindustrial.

#### **FICH-UNL**

Prototipo tecnológico "Bastet". Tecnología para la salud, la accesibilidad, la recreación y el deporte.

#### **UTNFRSF**

Prototipo tecnológico "Generador Modular" Tecnología aplicada a energías renovables y eficiencia energética.

### **Acto de cierre**

De 19:30hs. a 20hs. | Espacio: Escenario

Anuncio de ganadores del Concurso Prototipos para la innovación Santa Fe.

## ➤ Muestras Permanentes

Del 14 al 17 de octubre | De 16hs. a 20hs. | Espacio: Paraboloides

### Feria de la tienda El Molino

Una oferta de marcas locales, expositores por día.

### Espacio de juegos libres

Para primeras infancias.

### Espacios de cultura y ciencia

Papel reciclado, tinturas de telas naturales (batik) y las impresoras 3D de tolva.

## ➤ Muestras Permanentes

Del 15 y 16 de octubre | De 16hs. a 20hs. | Espacio: Paraboloides

### DNI y Pasaporte móvil

### Boleto educativo



#### REFERENCIA

- Actividades
- Salón Auditorio
- Espacio Paraboloides
- Café Literario de El Molino

#### MUESTRAS PERMANENTES

- Feria Tienda del Molino
- Espacio de Juegos Libres
- Espacios de Cultura y ciencia
- DNI y Pasaporte móvil
- Boleto educativo STAND

#### STANDS Y MUESTRAS

1. Acto apertura / Acto de cierre
2. Muestra Robótica
3. Muestras de proyectos CANSAT
4. Punto digital de Llambi Cambell.
5. Proyectos Ferias de ciencias.
6. Muestra interactiva para el aprendizaje de disciplinas experimentales.
7. Proyectos de robótica aplicada.
8. Muestras de Astronomía.
9. Ver Marte en 3D
10. Muestra de motores y Radio científica
11. Muestra de Bots Q-Scout
12. Proyectos Prototipos para la Innovación
13. Cierre Musical

#### CHARLAS DE CIENCIA

14. Pint of Science - sede Santa Fe
15. Charla "Vivir en gravedad ¿es grave?"
16. Laboratorio Vermont

#### ACTIVIDADES INTERACTIVAS

17. Performance "La magia de la Química".
18. Juegos de astronomía

#### TALLERES

19. Robótica creativa. Arte con luz
20. Guardianes del Litoral Aventura ecológica
21. Taller de astronomía para niños
22. Precesión: ¿conoce su verdadero signo zodiacal?
23. La ciencia de los cohetes espaciales

**Santa Fe**  
Provincia



# Sede Rosario

---

Centro Científico, Tecnológico y Educativo  
"Acuario del Río Paraná"

**De 12hs. a 18hs.**

## ➤ Viernes 14

### Conferencia de Apertura

9hs. | Espacio: Escenario

Autoridades de los Ministerios de Producción, Ciencia y Tecnología; Cultura; y Educación.

### BIO Hackathon

De 9hs. a 16hs.

### Proyectos de ciencia del Club Prof. Dr. Julio Maiztegui

De 12hs. a 18hs.

Nodo Empalme Villa Constitución, ESO 234.

### Club de ciencia "A ciencia Cierta"

De 12hs. a 18hs. | Espacio: Explanada

Comuna de Alvarez. Actividades de objetos lúdicos con materiales sencillos: Pelota flotante, tinta invisible, hologramas y globo aerostático.

### Incubando Nativas

De 12hs. a 18hs. | Espacio: Explanada

Actividad de exploración y germinación de árboles nativos a cargo de Incubando Nativas.

### Acuaciencia

De 12hs. a 18hs. | Espacio: Estructura

Stand de divulgación científica que postula la observación microscópica a través de muestras preparadas por el área acuariológica del CCTyE "Acuario del Río Paraná".

### Proyectos de ciencia

De 12hs. a 18hs. | Espacio: Explanada

Demostración sobre la transformación de telgopor en barniz, utilizando un solvente. De esta manera, se reduce y convierte residuos en productos utilizables. A cargo de la EETP 294 "Crucero General Belgrano", departamento Rosario.

### Haciendo visible lo invisible

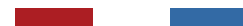
De 12hs. a 18hs. | Espacio: Estructura

Stand de observación microscópica a través de muestras preparadas por el Laboratorio mixto de Biotecnología Acuática, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmaceuticas, UNR.

### Expedición Humedales

De 12hs. a 18hs. | Espacio: Explanada

Actividad lúdica sobre la flora y fauna del Humedal "Delta e Islas del Paraná" con exploración sobre nombres y características de las aves, animales terrestres, peces y árboles.



## ➤ **Sábado 15 y Domingo 16**

### **Acuaciencia**

**De 12hs. a 18hs. | Espacio: Estructura**

Stand de divulgación científica que postula la observación microscópica a través de muestras preparadas por el área acuariológica del CCTyE "Acuario del Río Paraná".

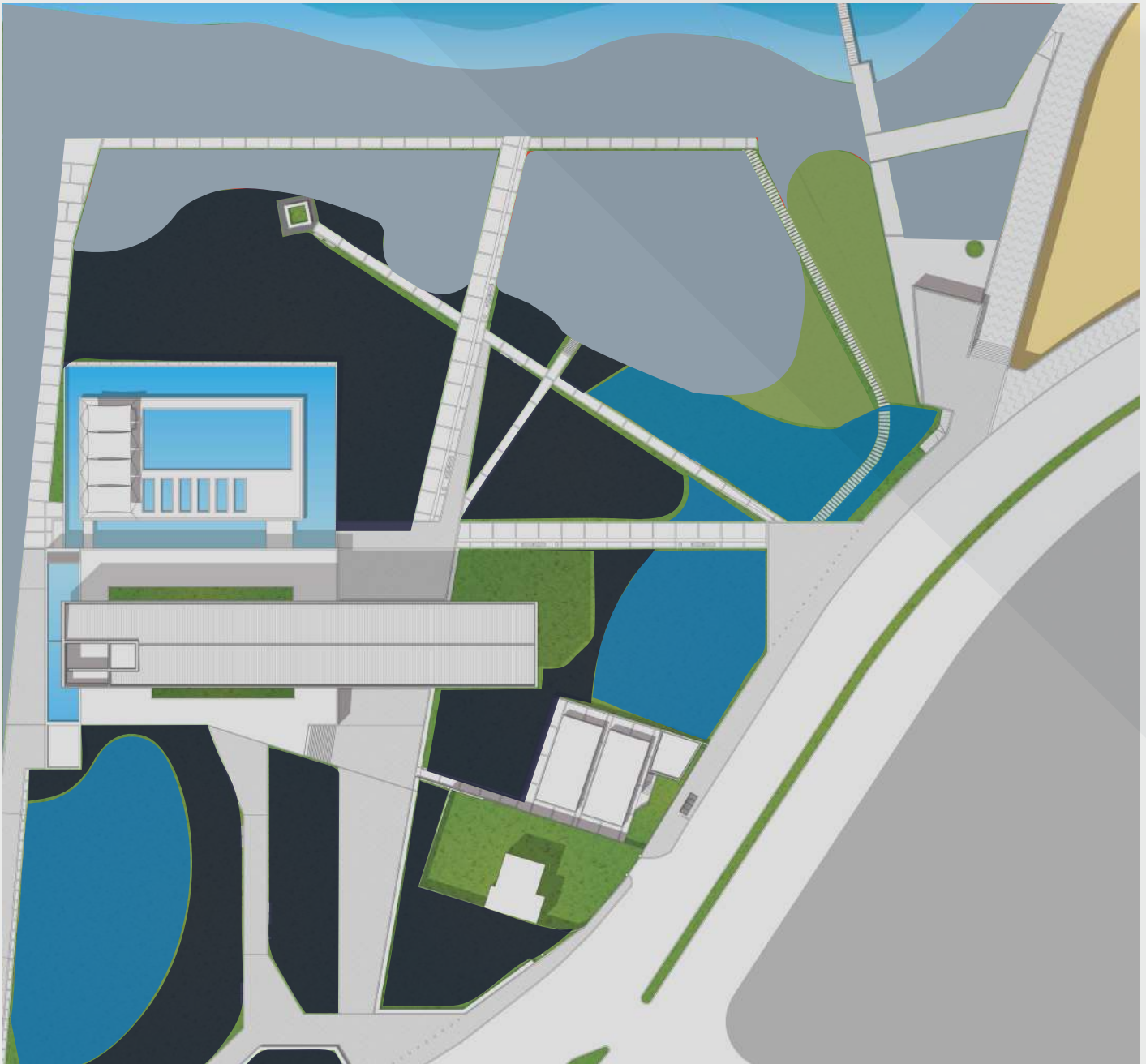
### **Haciendo visible lo invisible**

**De 12hs. a 18hs. | Espacio: Estructura**

Stand de observación microscópica a través de muestras preparadas por el Laboratorio mixto de Biotecnología Acuática, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmaceuticas, UNR.







**REFERENCIA**

- Estructura
- Explanada

**STANDS**

1. Acuaciencia
2. Haciendo visible lo invisible

**MUESTRAS**

3. A Ciencia Abierta
4. Proyecto de Ciencias
5. Expedición Humedales
6. Incubando Nativas



# Semana Nacional de la ciencia en Santa Fe

---

Ministerio de Producción,  
Ciencia y Tecnología

Ministerio de Cultura

Ministerio de Educación

**Santa Fe**  
Provincia

