



# LABORATORIO CERO



**Coordinadora:** Solange Di Napoli

**Comité:** Andrés Arazi -Laboratorio Cero

Martín Alurralde (Gerente Investigación y Aplicaciones)

Desde Laboratorio Cero proponemos una serie de encuentros para difundir y despertar la vocación por la ciencia y la tecnología. Está orientado a estudiantes secundarios de los últimos años y del comienzo de la universidad, pero abierto a todo aquel a quien le interese la ciencia.

Correo: [labcero@tandar.cnea.gov.ar](mailto:labcero@tandar.cnea.gov.ar)

Instagram: <https://www.instagram.com/laboratoriocerooficial/>

Los encuentros se realizan los días Sábados de 10 a 12 hs. mediante la plataforma ZOOM:

<https://us02web.zoom.us>

**ID de reunión: 884 2473 1729**

**Código de acceso: 087112**

**Las presentaciones anteriores pueden verse en:**

<https://www.youtube.com/channel/UCKMsTbLn5LgxecsollESZBg>

## **Cronograma 2021:**

- **Sábado 8 de mayo: Dr. Mario Mariscotti**  
"Proyecto Acelerador TANDAR: su concepción y primeros pasos, enseñanzas y recuerdos"
- **Sábado 15 de mayo: Dra. Cynthia Quinteros**  
"Computación Neuromórfica"  
(Actividad participativa en un laboratorio virtual)
- **Sábado 22 de mayo: Dr. Andrés Farall**  
"¿Qué es la Ciencia de Datos?"
- **Sábado 29 de mayo: Dr. Guillermo Carrone**  
"Popurrí de química analítica y determinaciones analíticas mediante cámaras digitales"
- **Sábado 5 de junio: Dr. Pedro Gaviola**  
"Acelerando el futuro: Aceleradores para combatir el cáncer, escanear en 3D y otras aplicaciones"
- **Sábado 12 de junio: Mg. Donny Bárcenas Lara**  
"Sociofísica: herramientas de la física aplicadas a la sociedad y la economía"



# LABORATORIO CERO



- **Sábado 19 de junio: Mg. Hugo Soler de Oliveira**  
"Un viaje al centro del núcleo atómico"
- **Sábado 26 de junio: Dr. Rubén Farías**  
"Física Médica en la Universidad Favaloro"
- **Sábado 3 de julio: Dra. Florencia Castellá**  
"La ciencia se mete en el arte (y viceversa)"
- **Sábado 10 de julio: Dr. Sebastián Grinstein**  
"Experimentos en el Gran Colisionador de Hadrones del CERN"
- **Sábado 17 de julio: Dra. María E. Reinoso**  
"Una mina de diamantes en el laboratorio"
- **Sábado 24 de julio: Dra. Florencia Cantargi**  
"Núcleos, radiaciones y reactores nucleares"
- **Sábado 31 de julio: Dr. Claudio Pastorino**  
"Explorando la materia a escala nanoscópica con supercomputadoras"
- **Sábado 7 de agosto: Lic. Martin G. Aramayo**  
"Simulación y análisis de datos demográficos en el Instituto Balseiro"
- **Sábado 14 de agosto: Ing. Miguel Carrillo y Dr. Benjamín Straube**  
"Mediciones en un laboratorio virtual de física nuclear"  
(actividad participativa para los alumnos)
- **Sábado 21 de agosto: Dr. Ing. Lucio Ponzoni**  
"Eolo y los Aerogeneradores, una combinación óptima de generación limpia de energía"
- **Sábado 28 de agosto: Gustavo Di Pasquale, Ing. Sebastián Otero y Lic. Nicolás Belinco**  
"El Proyecto Antena Radar de Apertura Sintética para los satélites SAOCOM en la CNEA"
- **Sábado 4 de septiembre: Dr. Julián Milano**  
"Magnetismo: en la vida diaria hasta en las memorias de computadoras"
- **Sábado 11 de septiembre: Ing. Claudio Verrastró**  
"De la radiografía a la tomografía por emisión de positrones"
- **Sábado 18 de septiembre: Lic. Mariano Real**  
"La cuántica y la metrología (no meteorología)"



# LABORATORIO CERO



- **Sábado 25 de septiembre: Dra. Claudia López**  
“ La revolución de la resolución: microscopía electrónica en 3 dimensiones ”
  
- **Sábado 2 de octubre: Dr. Guillermo Mattei**  
“Física en el Departamento de Física de la UBA ”
  
- **Sábado 9 de octubre: Dr. Galo Soler Illia**  
“Nanotecnología: de la ciencia a las aplicaciones reales ”
  
- **Sábado 16 de octubre: Dr. Gastón Giribet**  
“Un viaje al centro de un agujero negro”
  
- **Sábado 23 de octubre: Dr. Pablo Bauleo**  
“Más rápido que la velocidad de la luz”
  
- **Sábado 30 de octubre: Dra. Susana Landau**  
“El lado oscuro del Universo: materia oscura y energía oscura ”
  
- **Sábado 6 de Noviembre: Dr. Rodolfo “Willy” Pregliasco**  
“Física Forense”
  
- **Sábado 13 de Noviembre: Dr. Guillermo Abramson**  
“Sorpresas en el Gran Eclipse Patagónico”
  
- **Sábado 20 de Noviembre: Dr. Ricardo Carranza**  
“Instituto Sábado”