

# La **NOCHE** de los **MUSEOS**

.UBAfiuba   
FACULTAD DE INGENIERÍA

 Museo de  
Ciencia y  
Técnica

Sábado 9 de noviembre, 19.00

📍 Sede Av. Las Heras 2214

## Programa

**19.00** **Apertura** Hall central de PB.

Palabras del decano de la FIUBA Ing. Alejandro M. Martínez.  
Presentación del Coro de la FIUBA.

**19.30** **Apertura de stands al público**

PB y 1er. piso.

**20.00** **Charla Proyecto Vectores: Vector Ferroviario**

Anfiteatro 1.

**20.15** **Visita al Laboratorio de Hidrología/Hidráulica**

Inicia en stand del Depto. de Hidráulica en PB.

**20.30** **Recorrida histórica por el edificio**

Inicia en el hall central de PB.

**21.00** **Charla Proyecto Vectores: Vector Nuclear**

Anfiteatro 1.

**21.15** **Visita al Laboratorio de Hidrología/Hidráulica**

Inicia en stand del Depto. de Hidráulica en PB.

**21.30** **Reinauguración de maqueta del  
Puente “Nicolás Avellaneda”**

Hall del Museo en PB.

**22.00** **Charla “Diez fluidos rebeldes y un fluido mágico”**

Anfiteatro 1.

## Charlas y actividades

### Charla Proyecto Vectores: Vector Ferroviario

Breve historia de los ferrocarriles en la Argentina. Actividades realizadas desde FIUBA para contribuir al desarrollo ferroviario argentino: publicaciones de divulgación, trabajos profesionales y tesis, vinculación tecnológica.

### Charla Proyecto Vectores: Vector Nuclear

Principales proyectos nucleares en marcha y su importancia para nuestro país. Trabajos profesionales y de tesis de ingeniería realizados en la FIUBA y en articulación con las principales empresas y organismos del sector. Vinculación Tecnológica. Curso de posgrado en Energía Nuclear.

### Charla “Diez fluidos rebeldes y un fluido mágico”

Clase pública sobre las particularidades de 10 fluidos no newtonianos y las propiedades asombrosas del aire, a cargo del Ing. Tito Lasanta del Departamento de Hidráulica

### Recorrida histórica por el edificio

Visita guiada a través de la historia y la arquitectura del monumental edificio neogótico construido en las décadas de 1910 y 1920 por Arturo Prins, y por los desafíos que supuso su restauración en años recientes.

### Reinauguración de maqueta del Puente “Nicolás Avellaneda”

Reinauguración de la maqueta del emblemático puente que conecta La Boca y Dock Sud, donada por Vialidad Nacional y recientemente restaurada.

Su exhibición representa también un homenaje a la acción de las mujeres en ingeniería.

## Stands y exhibiciones

Propuestas interactivas de departamentos, institutos y laboratorios de la FIUBA, del Museo de Ciencia y Técnica, y de organismos y empresas del sistema científico-tecnológico nacional.

## **Cátedra de Ingeniería Comunitaria**

Muestra de objetos producidos a partir del reciclado y la termofusión de plásticos de la red "Este Comercio Recicla" del Barrio 20 de la CABA. Además, realizaremos una muestra en vivo de producción de telas recicladas generadas a partir de la termofusión de plásticos utilizando una máquina sublimadora.

## **Centro de Simulación Computacional para Aplicaciones Tecnológicas - CSC**

Te invitamos a conocer el trabajo del Centro de Simulación Computacional para Aplicaciones Tecnológicas (CSC-CONICET) y descubrir cómo sus investigaciones impulsan el avance de la ciencia y la innovación tecnológica.

## **Club de Robótica**

Muestra interactiva de los proyectos desarrollados en los últimos años. El Club es un grupo interdisciplinario de alumnos iniciales, intermedios y avanzados, y graduados que se unen para desarrollar prototipos variados. Aquí podrás interactuar con robots tele-operados, autónomos, instrumentos musicales y esculturas electrónicas.

## **Coradir**

Empresa argentina pionera en movilidad eléctrica. Exhibición de autos eléctricos y otros proyectos y desarrollos.

## **Departamento de Agrimensura**

Se ofrecerá una experiencia inmersiva con el simulador de superficies topográficas, además de demostraciones en vivo del manejo de equipo especializado. Asimismo, se brindará información sobre la carrera de Agrimensura y sus diversas actividades profesionales.

## **Departamento de Hidráulica**

Se realizará la inscripción para dos visitas al Laboratorio de Hidráulica donde se realizarán experiencias hidráulicas con diversos equipos de experimentación docente. También se brindarán informaciones sobre la especialidad a cargo de docentes del departamento.

## **Departamento de Ingeniería Mecánica**

Presentaremos un robot de uso didáctico programable para desarrollar acciones establecidas, un equipo de impresión 3D (Manufactura aditiva) para fabricar piezas impresas y videos de distintos ensayos específicos realizados con equipamiento de los laboratorios del departamento.

## **Departamento de Ingeniería Naval**

Los barcos, submarinos y plataformas flotantes nos permiten conocer nuestro mar y cuidarlo, transportar nuestra producción y explorar nuestra riqueza marina. En el stand aprenderás por qué flota un barco, y cómo en nuestra universidad se realizan ensayos e investigación que permiten que nuestros buques sean más eficientes.

## Departamento de Ingeniería Química

Se presentará la carrera y distintas experiencias de ingeniería química, entre ellas cómo se reproducen los hongos, cómo se genera gas por levadura de panadería y cómo funciona un electrolizador de agua para la producción de hidrógeno.

## Departamento de Química

"El celular, la química y yo": ¿Sabés cuánta química hay en tu celular? ¿De qué elementos químicos están hechos sus principales componentes? ¿Sabías que las tierras raras dan color a la pantalla? Te invitamos a conocer el fascinante mundo de la química en la electrónica a través de tu celular.

## Dirección de Comunicaciones Universitarias

Estudiar en la FIUBA. Información sobre las carreras, charlas y visitas guiadas.

## Instituto del Gas y del Petróleo – IGPUBA

En el stand se realizará una presentación institucional del instituto, con charlas y atención por parte de autoridades y directores de las carreras, en las que se abordará la historia y futuro de los hidrocarburos en la FIUBA y nuestro país.

## Museo de Ciencia y Técnica

Entre otras piezas, podrás ver un péndulo de Foucault, una bobina de Tesla, una maqueta de la locomotora "La Emperatriz", y maquetas de barcos, puertos, represas y construcciones.

## Sonitus – Proyecto Gondwana

Propuesta artística de Daniel Papaleo. Performance sonora a cargo de Lucía Drocchi.

## Servicio de Orientación Vocacional y Educativa - SOVE/SIGBAS

Propuesta lúdica sobre mujeres ingenieras y de carreras de la FIUBA, videojuego "Ingeniería por un día" y actividad con lápices 3D para realizar diseños del edificio de Las Heras y llevarse llaveritos.

---

**Organiza:** Museo de Ciencia y Técnica - Secretaría de Relaciones Institucionales.  
Facultad de Ingeniería. Universidad de Buenos Aires

Av. Las Heras 2214 / (54-11) 528 - 50344 / museo@fi.uba.ar

---

[www.ingenieria.uba.ar](http://www.ingenieria.uba.ar)

f X @ /ingenieriauba /FIUBAoficial

