

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 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 Tesis de Ingeniería realizados en la FIUBA 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

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

f X @ /ingenieriauba /FIUBAoficial

