

# SEMANA DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS

## 10, 11 y 12 de julio

Pabellón II - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires

### Programa de Actividades 2019

#### MIÉRCOLES 10

A las 9 hs | Conferencia plenaria  
Enseñanza de las ciencias naturales y pensamiento crítico. ■ ■ ■

A las 10 hs | Talleres  
La caída de los reinos: nuevos paradigmas en el estudio de la biodiversidad. ■ ■ ■

Rompiendo mitos: algunos estereotipos en alimentación y nutrición. ■ ■ ■

Cambio Climático, un proceso histórico que llega al presente. ■ ■ ■

¿Vacunar o no vacunar? Una perspectiva didáctica para abordar esta pregunta en el aula. ■ ■ ■

A las 14.00 hs | Talleres  
Resistencia a antibióticos, alimentos transgénicos, hantavirus... problemáticas sociocientíficas actuales. Un abordaje didáctico para las aulas de ciencias. ■ ■ ■

Tierra y agua. ■ ■ ■

El efecto Bernoulli: Una mirada desde la didáctica sobre las prácticas de laboratorio. ■ ■ ■

Química de Coordinación: ¡Las moléculas con metales! ■ ■ ■

A las 17.00 hs | Talleres  
Programación de aplicaciones móviles (Apps) para el aula. ■ ■ ■

¿Cómo miran el mundo lxs paleontólogos? ■ ■ ■

Ciencia + Premios Nobel + Guerra = Una ecuación con muchas incógnitas. ■ ■ ■

#### JUEVES 11

A las 9 hs | Conferencia plenaria  
Escuelas, adolescencia y salud integral. ■ ■ ■

A las 10 hs | Talleres  
Virus attack. ■ ■ ■

Leer y escribir para aprender Ciencias Naturales en la escuela: una producción colaborativa entre docentes e investigadores. ■ ■ ■

Eclipse solar: ¿La Luna se devora al Sol? ■ ■ ■

Sexualidades y género: ¿Con qué lentes vemos nuestras clases? ■ ■ ■

A las 14.00 hs | Talleres  
Arcos, flechas y física en el aula. ■ ■ ■

Luz + Ciencia = ¡Luminiscencia! ■ ■ ■

¿La siguiente carta será mayor o menor? Un juego para presentar el tema "probabilidad". ■ ■ ■

Una imagen, ¿vale más que mil palabras? ■ ■ ■

A las 17.00 hs | Talleres  
Hacer matemática en el aula: La función como traza de un punto dinámico. ■ ■ ■

Electrónica Aplicada para Ciencias y Tecnología. ■ ■ ■

Enlace Químico ¿Estás ahí? ■ ■ ■

#### VIERNES 12

A las 9 hs | Conferencia plenaria  
Promoviendo la educación en ciencias: el enfoque STEAM. ■ ■ ■

A las 10 hs | Talleres  
Propuestas para trabajar la Historia de nuestra Tierra. ■ ■ ■

El lego de la química: como se unen los átomos. ■ ■ ■

La paleta de colores de las moléculas orgánicas. ■ ■ ■

Que las fuerzas evolutivas te acompañen: mutación, migración, selección y deriva. ■ ■ ■

A las 14.00 hs | Talleres  
Representaciones científicas y vernáculos sobre la Vía Láctea en el Gran Chaco. ■ ■ ■

¿Cómo enseñar a programar? Una didáctica de la programación basada en la resolución de problemas. ■ ■ ■

Del kiosco de apps a la clase de ciencias. ■ ■ ■

Del dicho al hecho. ■ ■ ■

A las 17.00 hs | Talleres  
Anti - recetario para el aula. ■ ■ ■

Colorimetría para todos. ■ ■ ■

Analogías y modelos en la enseñanza de las Ciencias Naturales. El caso de la respiración celular y la combustión. ■ ■ ■

■ Biología | ■ Química | ■ Matemática | ■ Física | ■ Computación | ■ Ciencias de la Tierra | ■ Salud | ■ TIC | ■ Didáctica de las Ciencias | ■ Géneros y Sexualidades | ■ Energía y Medio Ambiente | ■ Abierto a todas las áreas

**VISITAS GUIADAS.** Horario de 13 a 13.45 hs. Sólo con inscripción confirmada.

"El Universo que otros llaman Biblioteca" | Museo de Mineralogía "Edelmira Mórtoles" | Muestras participativas del patio central

**MUESTRAS (EN EL PATIO CENTRAL)** Horario de 9 a 15 hs. Abiertas a toda la comunidad.

"¿Todos los científicos y todas las científicas usan lentes?"

"Ciencia en Foco, Tecnología en Foco".

"Circularia" una exhibición sobre círculos y esferas que nos rodean.

#### Participantes

Departamentos de: Computación (DC); Ecología, Genética y Evolución (DEGE); Biodiversidad y Biología Experimental (DBBE); Física (DF); Geología (DG); Química Biológica (DQB); Química Inorgánica, Analítica y Química Física (DQIAQF); Química Orgánica (DQO); Matemática (DM) | Centro de Formación e Investigación en Enseñanza de las Ciencias (CeFIEC) / Carreras de Profesorado de Enseñanza Media y Superior (CPMS) | Fundación YPF | Programa de Salud Integral en la Adolescencia.

**Información general:** <http://exactas.uba.ar/semanas> | **Consultas:** [popularizacion@de.fcen.uba.ar](mailto:popularizacion@de.fcen.uba.ar)