



Docentes de todo el país visitarán la FIUBA

VIII Encuentro Nacional de Cátedras de Introducción a la Ingeniería

La ingeniería en contextos complejos

Viernes 31 de octubre, de 8.30 a 19.00

Av. Paseo Colón 850, CABA.

Contacto: sec.planificacion@fi.uba.ar



8:30	Acreditación
9.00	Apertura. Sr. Decano Ing. Alejandro M. Martínez
9.10	Apertura. Comité Organizador
9.20 a 10.00	Conferencia: "Introducción a las carreras de Ingeniería", a cargo de Anahí Mastache.

Mesa 1

10.00 a 11.00

**“Propuestas teóricas para abordar escenarios complejos”,
coordina: Alicia Gallo.**

- Indagaciones empíricas sobre el conocimiento empleado en ingeniería, por Héctor Gustavo Giuliano.
- Cómo incentivar el pensamiento crítico y las competencias de los y las estudiantes de Introducción a la Ingeniería, implementando las metodologías de Bloom y de flipped learning, por Laura Guadalupe Lima Gonzalo.
- Educar profesionales de ingeniería en contextos complejos, por Karina Ferrando, Jorge Forno y Olga Páez.
- Análisis sociotécnico para ingeniería: una propuesta pedagógica, por Oscar Vallejos, Gabriel Matharan, Norma Levrán y Cecilia Giobergia.

11.00 a 11.30 | **Café**

Mesa 2

11.30 a 13.00

**“Estrategias didácticas integradoras” (parte I),
coordina: Gustavo Giuliano.**

- Aprendizaje basado en proyectos como una herramienta clave en la formación inicial en Ingeniería Electrónica, por Leonardo Carducci, María de las Mercedes Gamberale, Fernando Bonelli, Ricardo A. Veiga.
- Dinámicas de aprendizaje basadas en proyecto en la formación inicial de Bioingeniería, por Pablo Daniel Cruces, Andrea Hongn, Ricardo A. Veiga.
- Uso de IA Generativas en Ingeniería y Sociedad en la UTN Facultad Regional Avellaneda, por Karina Ferrando, Jorge Forno y Olga Páez.
- Formación de equipos docentes para el trabajo por proyectos, por Carolina Pérez Taboada, Bautista Chesta, Gonzalo Daniel Aradas, Joaquín Ruiz Bruno, Joaquín Álvarez Nueva propuesta de trabajo para introducción a la ingeniería en energía eléctrica, por Ing. Gabriel Nobile, Mariano Gabriel Ponzo y Manuel Santín.
- Integración de herramientas de Inteligencia Artificial en actividades de Introducción a la Ingeniería en Alimentos: caso “guías alimentarias”, por María Paula Sancho, Andrea Villarreal, Cecilia Csernoch, Marcelo Ponti, Emilio Caro, Daiana Yacoy, Martina Beltrami, Laura Colazo y Alicia del Valle Gallo.

13.00 a 14.00 | **Almuerzo**

14.00 a 15.30

Elección de la sede del encuentro a realizarse en 2027.

**“Estrategias didácticas integradoras” (parte II),
coordina:** Ma. Angélica Moya.

- Diseño colaborativo en ingeniería: un robot escritor como experiencia de aprendizaje activo en primer año, por Guillermo Luján Rodríguez, Josefina Dib, María Florencia Sklate Boja, Isidro Esquivel y Oscar Bua.
- De residuo a recurso: oportunidades de la economía circular en la industria alimentaria, por Cecilia Csernoch, Andrea Villarreal, Marcelo Ponti, María Paula Sancho, Martina Beltrami, Daiana Yaco y Alicia del Valle Gallo.
- Introducción a la Ingeniería en Petróleo en la Facultad de Ingeniería de la UBA (FIUBA): impacto del nuevo Plan de Estudios en la modalidad de enseñanza y aprendizaje, por Estefanía Klimowitsch, Lucas A. Macias y Diego Mazzoni
- Alfabetización digital comunitaria como experiencia de curricularización de la extensión en ingeniería y sociedad, por María Yesica Arán.
- Las materias introductorias a la ingeniería y la ejercitación del pensamiento crítico, aprendiendo sobre la marcha, por Pablo N De Rito y Diego Valla.
- Diseño de un dispositivo didáctico orientado a una formación con visión crítica y compromiso sostenible en “Introducción a la Ingeniería en Alimentos”, por Sofía Berti y María Verónica Fernández.

15.30 a 16.00 | **Café**

Mesa 3

16.00 a 17.30

**“Nuevas implementaciones formativas curriculares”,
coordina:** Karina Ferrando.

- Ventajas del Nuevo Plan de Estudios de la asignatura Introducción a la Ingeniería (virtual). Lisandro A. Capdevila
- Aprendizaje-Servicio como estrategia de formación integral en ingeniería. Moya María Angélica, Nuñez Ignacio, Rivas María Candelaria, Gaddi Martín, Stessens Khalil, Zuker Zoe
- Cátedra de Introducción a la Ingeniería Química - FIUBA. ngs Guillermo Ponienman, María Laura Boudin, Estefanía Chamorro, Juan José Hernández Arregui, Federico Ziruffo y Enzo Zukowski
- Estrategia proactiva: El Proyecto de Ingeniería Industrial I como clave de acompañamiento y continuidad en Ingeniería Industrial. D’Onofrio, María Victoria y Morcela, Antonio

- Principios de Ingeniería Industrial: una propuesta de abordaje desde la mirada compleja, por Andrés Alonso, María Teresa Turco Greco, María Eugenia López Conde, Lucila Siryi, María Fernanda Rey, Bernardita Jeanneret, Verónica Georgiu, Roxana Natalino.
-

17.30 | Espacio de síntesis



Enlace de la
videollamada

