

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 Levran 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 Ponieman, 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**

