



Auspicio Institucional



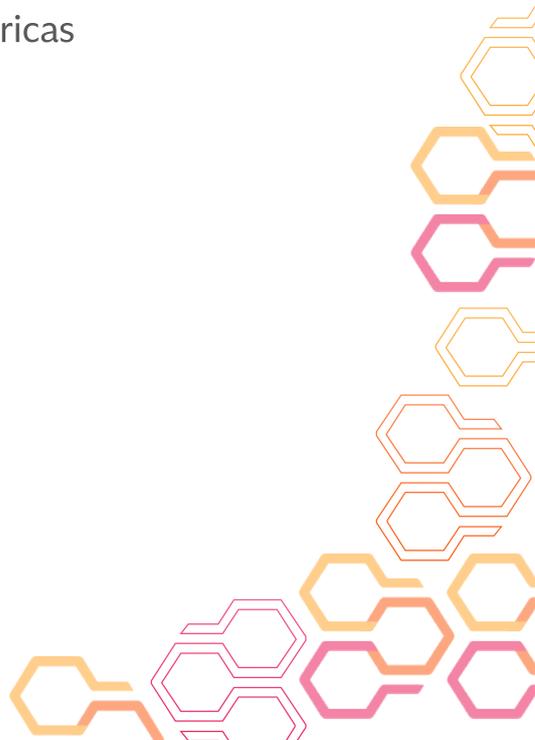
UNL • FACULTAD
DE INGENIERÍA Y
CIENCIAS HÍDRICAS

VII Encuentro Nacional de Cátedras de Introducción a la Ingeniería

La enseñanza de la ingeniería en la era de la inteligencia artificial

27 de octubre de 2023
Aula Magna (planta baja)
Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas
Universidad Nacional del Litoral
Santa Fe - Argentina

Programa



8 a 9 h

Acreditación: inmediaciones del Aula Magna FICH (planta baja)

9 a 9.30 h

Apertura

Enrique Mammarella (Rector UNL), presencial.

Marta Paris (Decana FICH), presencial.

Alejandro Martínez (Presidente CONFEDI), virtual.

Oscar Vallejos (Comité Organizador), presencial.

9.30 a 11.10 h

Mesa 1: Formación por competencias.

Coordina: Guillermo Rodríguez.

MESA PRESENCIAL

Bloque 1

El problema de la adecuación socio-técnica y la enseñanza de la ingeniería. Oscar Vallejos, Gabriel Matharan, Norma Levrant y Cecilia Giobergia.

Oda a la Tecnología. Actividad innovadora en la asignatura Ingeniería y Sociedad. Karina Ferrando, Olga Páez, Jorge Forno.

Introducción a la ingeniería y pensamiento crítico. Un maridaje promisorio. Héctor Gustavo Giuliano, Stella Maris Abate.

Debate (15')

Bloque 2

Desarrollando competencias de comunicación y trabajo en equipo en introducción a la ingeniería. Roberto Giordano Lerena y Julieta Zanona

Los cambios del rol docente desde el modo expositivo a la educación centrada en el alumno. Carolina Pérez Taboada, Leonel Marchetti, Melina Scasserra y German Scazzuso.

Debate (10')

11.10 a 11.30 h PAUSA PARA CAFÉ

11.30 a 12.30 h

Mesa 2: Desafíos de la inteligencia artificial en la educación superior.

Coordina: María Angélica Moya.

MESA VIRTUAL

La Inteligencia Artificial en el Aprendizaje de Ingeniería Química: el rol de ChatGPT. Leticia Firman, Natalia Rodriguez, Lucía Comelli.

Aplicación de la IA en las aulas virtuales de la Cátedra de Introducción a la Ingeniería. Claudia Alejandra Roitman, Liliana Beatriz Pastore, María Eugenia Rodríguez, Carlos Mancini.

Evaluación formativa, el uso de las TIC y el papel de la IA. Temores y desafíos. Javier Zizzias, Claudio Reineri, y Rita Amieva.

Debate (15')

12.40 a 13.40 h

Mesa 3: Nuevos estándares, adecuaciones curriculares y experiencias pedagógicas. 1° Parte.

Coordina: Alicia Gallo

Introducción a la Ingeniería desde el inicio de las carreras de grado en la FI Austral. María Eugenia Vivaldo, María Angélica Moya. **VIRTUAL**

Introducción a la Ingeniería en los Centros Regionales de Educación Superior. Lisandro Capdevila. **VIRTUAL**

Evolución de la implementación de nuevas estrategias de enseñanza. Estefanía Klimowitsch, Lucas A. Macias, Eduardo Carrone, Diego Mazzoni. **PRESENCIAL**

Propuesta para la evaluación del funcionamiento de equipos de trabajo. Debora Löwi.

VIRTUAL

Debate (15')

PAUSA PARA EL ALMUERZO

14.40 a 15.10 h

Mesa debate: Inteligencia Artificial rama específica de la ingeniería y debates sociales.

PRESENCIAL

Expositor: Leandro Di Persia. Coordina: Oscar Vallejos.

15.20 a 17 h

Mesa 4: Nuevos estándares, adecuaciones curriculares y experiencias pedagógicas.

2° Parte.

Coordina: Gustavo Giuliano

Bloque 1

Procesos formativos y factores pedagógicos. Un estudio para la asignatura Ingeniería y Sociedad en la UTN - FRA. Karina Ferrando, Olga Páez, Jorge Forno. **PRESENCIAL**

Análisis multidimensional de una propuesta de Proyecto Final Integrador desde una perspectiva STEAM en una cátedra de Introducción a la Ingeniería. Guillermo Rodríguez, Florencia Sklate, Isidro Esquivel, Pablo Gallucci, Pablo Demartini, Franco Pagano, Julia Azqueta Mozi y Chiara Cardona.

PRESENCIAL

Integración de Temas de Interés Social en la Enseñanza de Ingeniería para Alumnos de Primer Año: Proyectos de Diseño sustentables. María Elena Iriarte, Ester María Eugeni Rimini.

Debate (15')

16.20 a 16.40 h PAUSA PARA CAFÉ

16.40 a 17.20 h

Bloque 2

La enseñanza presencial y virtual centrada en el estudiante luego de la pandemia por COVID-19. Laura Guadalupe Lima Gonzalo y Anabella Gei. **VIRTUAL**

En busca de la Inteligencia Social. María Paula Sancho, Andrea Villarreal, C. Csernoch, M. Ponti y Alicia Gallo. **PRESENCIAL**

Ejemplo para la presentación de trabajos. Andrés Alonso, Diego Mazzoni, María Teresa Turco Greco, Stefanie Suarez, María Eugenia López Conde, Juan María Peñalba, Lucila Siryi y Jorge Facundo Rey.

PRESENCIAL

Debate (15')

17.30 a 18 h

Espacio de síntesis y elección de la próxima sede (2025). **HÍBRIDA**

* **Traer taza para el café o adquirí una en la mesa de acreditaciones** (pago por transferencia).

