





 20  
24
 **CADI**  

**CAEDI**

**CRONOGRAMA**



Universidad  
Nacional  
de San Juan



## MIE | 4 Septiembre

**Auditorio Eloy Camus**

Centro Cívico  
1° Subsuelo  
Núcleo 7 Ala Sur

9.30

### Acreditaciones

Mie 9.30 a 12.00 - Eloy Camus  
Mie 14.00 a 19.30 - Hall FI-UNSJ  
Jue 9.00 a 12.00 - Hall FI-UNSJ  
Jue 14.00 a 19.30 - Hall FI-UNSJ  
9.30 Coffe Break

10.00

### Acto de apertura

11.00

### Panel

*Articulación Universidad, Empresa y Estado: Forjando el futuro de la Nación de la mano de la Ingeniería*  
María Verónica Benavente (UNSJ)  
Julián Rins (Cámara Argentina de la Construcción)  
David Devia (Gobierno de la Provincia de San Juan)

FI-UNSJ

Av. Libertador  
Oeste 1109

12.00

### Receso

Almuerzo libre

### Reunión

*Mujeres, Género y Diversidad en Ingeniería*  
Aula B 1° Piso FI-UNSJ

14.30

a 19.30

### Ponencias y Posters

*Ejes Paralelos*

**GES CAEDI-ENS AGR FOR**

17.00 Coffe Break

### Reunión

**Comité Ejecutivo CONFEDI**  
*Evento Cerrado*  
15.30 a 17.30  
Consejo Directivo

**Auditorio Juan Victoria**

25 de Mayo Oeste 1215

20.00

### Concierto

*Cuarteto de piano y cuerdas*  
*Coro Universitario FFHA-UNSJ*

## JUE | 5 Septiembre

FI-UNSJ

Av. Libertador  
Oeste 1109

9.30

### Ponencias y Posters

*Ejes Paralelos*

**OBR MUJ BIO DES CAEDI-INT SOS**

10.30 Coffe Break

Auditorio Instituto de Energía Eléctrica (IEE)

11.20

### Conferencia

*Estrategias de faculty development para el desarrollo de soft skill en los estudiantes*  
Prof. Giancarlo Tanucci

### Rally

*Evento Cerrado*  
11.30 a 12.30  
Aula Magna  
Dpto. Minas  
(1° Piso)

12.30

### Laboratorios Remotos

*Presentación de la Tercera Etapa del Programa impulsado por CONFEDI*

Edificio Central

13.00

### Receso

Almuerzo libre

### Encuentro

*Red de Referentes de Áreas de Género de Facultades de Ingeniería*  
Aula 2 - Pabellón Central

15.00

a 18.45

### Ponencias y Posters

*Ejes Paralelos*

**OBR CAEDI-INT SOS TIC**

17.00 Coffe Break

### IngeniaVoz

15.00 a 18.00  
Auditorio  
Museo de BA  
Franklin Rawson  
17.00 Coffe Break

**Club Sirio Libanés**

Entre Ríos Sur 33

21.00

### Cena

*(Opción adquirida por separado)*

## VIE | 6 Septiembre

FI-UNSJ

Av. Libertador  
Oeste 1109

9.30

### Ponencias

*Eje SOS*

10.30 Coffe Break

Auditorio Instituto de Energía Eléctrica (IEE)

11.30

### Conferencia

*Transición Energética: El desafío de los próximos años*  
Víctor Doña

12.15

### Acto de cierre



### EJES TEMÁTICOS

**AGR**

*Agrimensura, Geodesia y Ciencias de la Tierra y el Mar*

**BIO**

*Biología, Biotecnología y Nanotecnología*

**CAEDI-ENS**

*Enseñanza de la Ingeniería-CAEDI: Enseñanza en Ingeniería*

**CAEDI-INT**

*Enseñanza de la Ingeniería-CAEDI: Interacciones y colaboraciones entre la docencia, la extensión, la transferencia y la investigación*

**DES**

*Desarrollo Tecnológico Social Vinculación Universidad, Empresa y Estado*

**FOR**

*Forestal, Agronomía, Agroindustria y Alimentos*

**GES**

*Gestión de la Educación en Ingeniería*

**MUJ**

*Mujeres en Ingeniería y Cambio Social*

**OBR**

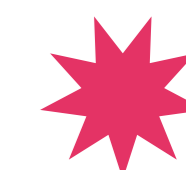
*Obras y Proyectos de Ingeniería. Ejercicio Profesional de la Ingeniería-Empresas y Servicios*

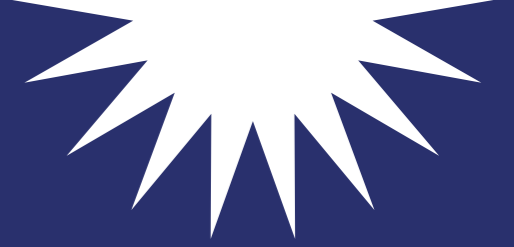
**SOS**

*Ingeniería Sostenible. Energía, Eficiencia Energética, Gestión Ambiental y Cambio Climático*

**TIC**

*Tecnología de la Información y Comunicación*





### Auspician



Ministerio de **Producción, Trabajo e Innovación**

Secretaría de **Ciencia, Tecnología e Innovación**

### Apoyan Institucionalmente



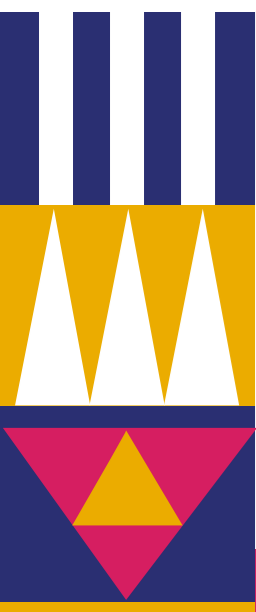
GLENCORE PACHÓN



Ministerio de **Infraestructura, Agua y Energía**

Ministerio de **Turismo, Cultura y Deporte**

Ministerio de **Educación**



## UBICACIONES CLAVE



Tocar referencias para abrir en maps



### Facultad de Ingeniería (FI-UNSJ)

Av. Libertador Oeste 1109

1

### Auditorio Eloy Camus

Av. España Sur 230

2

### Auditorio Juan Victoria

25 de Mayo Oeste 1215

3

### Auditorio Instituto de Energía Eléctrica

Av. Libertador Oeste 1109

4

### Auditorio Museo Provincial de Bellas Artes Franklin Rawson

Av. Libertador Oeste 846



## UBICACIONES CLAVE

- 1 Hall - Acreditaciones
- 2 Biblioteca
- 3 Departamento de Estudios de Posgrado
- 4 (DEA) Departamento de Electrónica y Automática
- 5 Instituto de Investigaciones Mineras
- 6 Departamento de Electromecánica
- 7 Instituto de Energía Eléctrica



Facultad de Ingeniería (FI-UNSJ)

Av. Libertador Oeste 1109



Ampliar croquis

JUE | 5 Septiembre - 15 a 18hs  
Museo Provincial de Bellas Artes Franklin Rawson



## Un espacio pensado y creado para que el ingenio se transforme en voz

En el marco del 7º Congreso Argentino de Ingeniería y el 13º Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería que se desarrollará en la provincia de San Juan, se presenta por primera vez IngeniaVoz, un evento que destaca la creatividad y el talento de los estudiantes de ingeniería de todas las Facultades.

IngeniaVoz es un espacio donde jóvenes ingenieros compartirán sus ideas, proyectos y pasiones a través de presentaciones breves, estructuradas y dinámicas. Este evento no solo busca destacar la rigurosidad científica, sino también la capacidad de comunicación, el espíritu emprendedor y el aprendizaje autónomo de los estudiantes.

Queremos invitarte a ser parte de esta experiencia única, donde el conocimiento se mezcla con la creatividad y la innovación. Aquí, el ingenio de los estudiantes se convierte en la voz que resuena en toda la comunidad. Es una oportunidad para acercarte a las nuevas generaciones de ingenieros, conocer sus perspectivas, y disfrutar de un evento diferente, cercano y lleno de inspiración.

¿Te animás a ser parte de IngeniaVoz y escuchar la voz del futuro de la ingeniería?



Melina Paula Gonzalez Rubiño  
Estudiante de Ing. Electrónica  
Facultad de Ingeniería - UNSJ



Julián Valinotti  
Estudiante de Ingeniería  
UNLPam



Henry Michel Zelada  
Egresado de Ing. Química  
Facultad de Ingeniería - UBA



Romina Aguirre  
Estudiante de Ing. Química  
Facultad de Ingeniería - UNSJ



Selene Baiz  
Estudiante de Ing. Industrial  
Facultad de Ingeniería - UNLZ



Leonardo Cricco  
Estudiante de Ing. Electrónica  
Facultad de Ingeniería - UNSJ



Belén García Moyanes  
Estudiante de Ing. en Sistema  
UTN FRRE



Fabricio Boguais  
Estudiante de Ingeniería Industrial  
Facultad de Ingeniería UNSJ

INGENIA 2024 x VOZ  
Tu ingenio se transforma en voz



Jonathan Vaca Martínez  
Estudiante de Ing. Electromecánica  
Facultad de Ingeniería - UNSJ



Matías Nari  
Estudiante de Ing. Química  
Facultad Regional San Francisco UTN



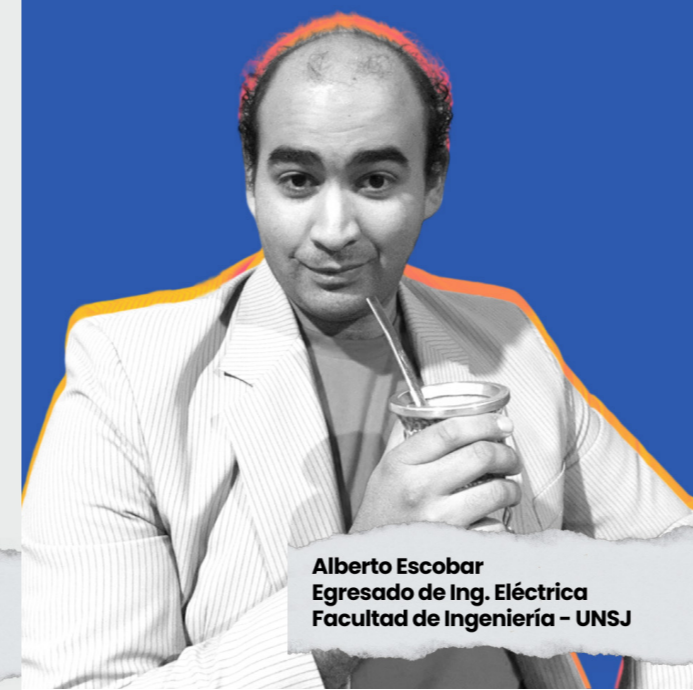
Bautista Tello  
Estudiante de Ingeniería Mecánica  
Facultad de Ingeniería UNSJ



Alma Magali Funes  
Estudiante de Ing. en Materiales  
Universidad nacional de Avellaneda



Valentina Oieni  
Estudiante de Ingeniería Electrónica  
Facultad de Ingeniería UNSJ



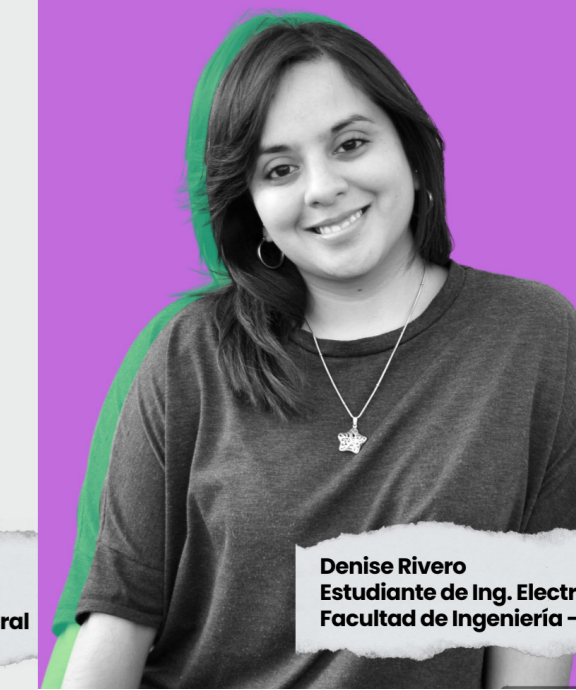
Alberto Escobar  
Egresado de Ing. Eléctrica  
Facultad de Ingeniería - UNSJ



Agustín Nehuen Tolaba  
Estudiante de Ing. Eléctrica  
Facultad de Ingeniería - UNSJ



Ayeleén Petrovich  
Estudiante de Ing. Química  
Universidad Nacional del Chaco Austral



Denise Rivero  
Estudiante de Ing. Electromecánica  
Facultad de Ingeniería - UNSJ

**AGR**

*Agrimensura, Geodesia y Ciencias de la Tierra y el Mar*

**BIO**

*Biotecnología, Bioingeniería y Nanotecnología*

**CAEDI  
ENS**

*Enseñanza de la Ingeniería-CAEDI:  
Enseñanza en Ingeniería*

**CAEDI  
INT**

*Enseñanza de la Ingeniería-CAEDI:  
Interacciones y colaboraciones entre la docencia,  
la extensión, la transferencia y la investigación*

**DES**

*Desarrollo Tecnológico Social  
Vinculación Universidad, Empresa y Estado*

**FOR**

*Forestal, Agronomía, Agroindustria y Alimentos*

**GES**

*Gestión de la Educación en Ingeniería*

**MUJ**

*Mujeres en Ingeniería y Cambio Social*

**OBR**

*Obras y Proyectos de Ingeniería  
Ejercicio Profesional de la Ingeniería  
Empresas y Servicios*

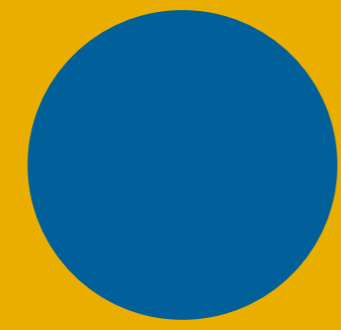
**SOS**

*Ingeniería Sostenible  
Energía, Eficiencia Energética,  
Gestión Ambiental y Cambio Climático*

**TIC**

*Tecnología de la Información y Comunicación*





## PONENCIA

MIE | 4 Septiembre

HORA	ID	LUGAR	TÍTULO DEL TRABAJO
16.30	96	Aula 2 P. Central	Microgeodesia en el emplazamiento CART

## POSTERS

MIE | 4 Septiembre 14.30 a 19.30

ID	LUGAR	TV	TÍTULO DEL TRABAJO
83	DEA	TV1	Evaluación de técnicas estadísticas para la actualización de redes altimétricas topográficas
269	DEA	Panel	Curvas H-Q: Estimación de Caudales Extremos Máximos





## PONENCIAS

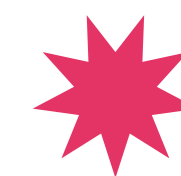
### JUE | 5 Septiembre

HORA	ID	LUGAR	TÍTULO DEL TRABAJO
9.00	348	Aula 3 DEA	Análisis de Redes Neuronales Cerebrales aplicadas a la Cirugía de Epilepsia
9.15	353	Aula 3 DEA	Protocolo para la evaluación de neuroplasticidad aplicado a tecnologías de rehabilitación
9.30	380	Aula 3 DEA	Una evaluación experimental de los requerimientos de desempeño de un nuevo sistema de medida de fuerza, aplicable a la estabilometría clínica
9.45	378	Aula 3 DEA	Una prueba de concepto de la aplicabilidad de un nuevo sistema de medida de fuerza de reacción del suelo al área de la estabilometría clínica

## POSTERS

### JUE | 5 Septiembre 9.30 a 19.30

ID	LUGAR	TV	TÍTULO DEL TRABAJO
95	DEA	TV2	Caracterización de $\alpha$ -glucosidasa y $\beta$ -amilasa obtenidas a partir de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .
105	DEA	TV2	Desarrollo de un controlador proporcional para la producción de microalgas
160	DEA	TV2	Sistema continuo para remoción de níquel con nanopartículas fijadas sobre una matriz inorgánica
250	DEA	TV2	Simulador de electrocardiograma para adquisición de bioimágenes sincronizadas
288	DEA	TV2	Optimización de factores para la co-inoculación de levaduras biocontroladoras
290	DEA	TV3	Parámetros indicadores de somnolencia extraídos de señales electroencefalográficas
319	DEA	TV3	Modelado de la interacción de co-inoculación secuencial entre <i>Wickerhamomyces anomalus</i> y <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
337	DEA	TV3	Optimización del proceso de granulación fundida en granulador de doble tornillo usando Diseño de Experimentos
369	DEA	TV3	Evaluación de actividad enzimática en levaduras de origen enológico potencialmente probióticas



## PONENCIAS

### MIE | 4 Septiembre

HORA	ID	LUGAR	TÍTULO DEL TRABAJO
14.30	73	Aula Posgrado	Modelo termodinámico irreversible de un acondicionador de aire
14.30	184	ula 4 DEA	Física.bot: desarrollo de un chatbot académico para la enseñanza
14.30	284	Aula 3 DEA	Las matemáticas: cimiento esencial en la formación del pensamiento de futuros/as ingenieros/as
14.30	390	Aula 2 DEA	4 etapas para la resolución de proyectos de redes de datos
14.45	133	Aula Posgrado	Dimensiones socioculturales del aula universitaria y propuesta para favorecer la diversidad
14.45	183	Aula 4 DEA	Revisión integral de planes de estudio de grado en FIUBA
14.45	281	Aula 3 DEA	Las relaciones humanas en la formación de ingenieros: estrategias experienciales en el aula
14.45	387	Aula 2 DEA	Una experiencia en la Formación por Competencias mediante Aula Invertida, Agile Driven Education, ABP y Ludificación
15.00	9	Aula 2 DEA	Estrategias áulicas para la integración a la vida universitaria. Una experiencia en estudiantes de primer año de las carreras de Bioingeniería e Ingeniería Electrónica de la FI-UNSJ
15.00	132	Aula Posgrado	Uso de enfoques psicológicos y estilos de aprendizaje para planificación de clases
15.00	174	Aula 4 DEA	Formación por competencias: cómo lo hicimos en una cátedra, resultados y perspectivas futuras
15.00	275	Aula 3 DEA	Experiencia Práctica en Ingeniería: Construcción y Ensayo de Vigas
15.15	10	Aula 2 DEA	Programa colaborativo de comunicación interna en las carreras de Bioingeniería e Ingeniería Electrónica de la FI-UNSJ: Construcción de un espacio de co-working entre docentes y alumnos
15.15	53	Aula 4 DEA	La innovación tecnológica: su enseñanza en el espacio Metodología de la ciencia
15.15	129	Aula Posgrado	Elaboración de cerveza artesanal: una propuesta de integración vertical en Ingeniería Química.
15.15	272	Aula 3 DEA	Enseñanza/Evaluación en el Área de Tecnologías Aplicadas en Carreras de Ingeniería
15.30	77	Aula Posgrado	Desarrollo de un CubeSat como enseñanza extra curricular en Ingeniería, Parte 1: desarrollo mecánico

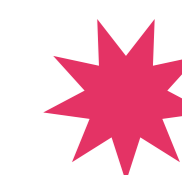


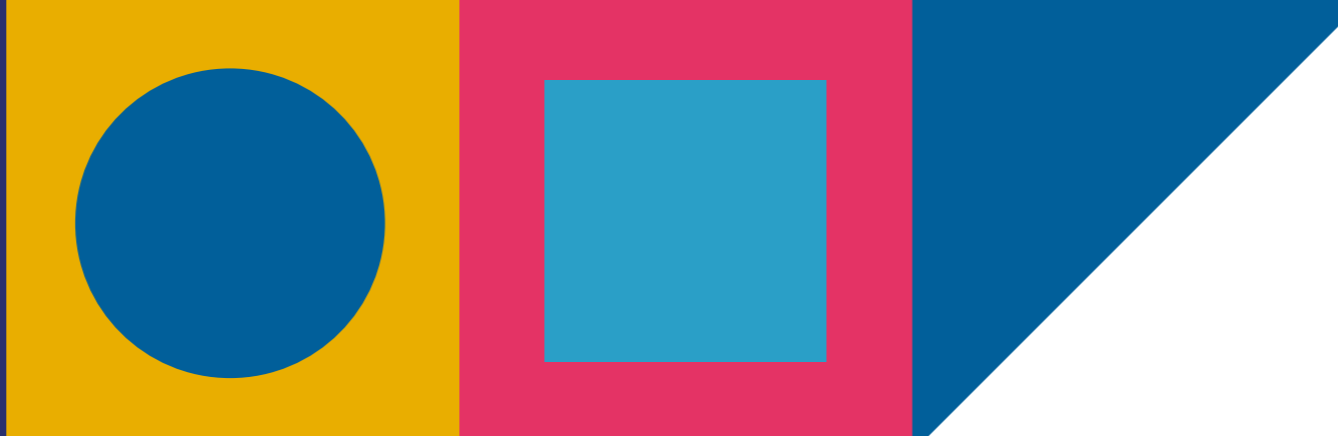


## PONENCIAS

### MIE | 4 Septiembre

HORA	ID	LUGAR	TÍTULO DEL TRABAJO
15.30	● 169	Aula 4 DEA	De la Planificación a la Implementación: Formación Docente en Innovación y Emprendimiento
15.30	● 266	Aula 3 DEA	Estrategias para el estudio de puntos extremos de imágenes en GeoGebra
15.30	● 379	Aula 2 DEA	LTITool: A Comprehensive Software Tool for Teaching Linear Control in Engineering Education
15.45	● 128	Aula Posgrado	Fortalecimiento de competencias específicas mediante el empleo de técnicas de juego de roles.
15.45	● 157	Aula 4 DEA	Métodos ágiles en el aula: estudio comparativo de estudiantes de Ingeniería - UNMDP
15.45	● 262	Aula 3 DEA	La Inteligencia Artificial en la Enseñanza de la Ingeniería
15.45	● 375	Aula 2 DEA	Experiencia COIL en ciencias básicas con estudiantes de Argentina y Brasil
16.00	● 14	Aula 2 DEA	Ingeniería y pedagogía: cruces de saberes desde el hacer
16.00	● 56	Aula 4 DEA	¿Sellos en clase de física?
16.00	● 125	Aula Posgrado	Presentación de la Licenciatura en Hidrometeorología, Universidad Nacional de Córdoba
16.00	● 260	Aula 3 DEA	La inteligencia artificial como soporte docente para el desarrollo de evaluaciones masivas en las carreras de ingeniería
16.15	● 154	Aula 2 DEA	Diseño de una Estrategia didáctica en un modelo híbrido para favorecer las competencias
16.15	● 58	Aula 4 DEA	La importancia de un framework para la clasificación de dominios creativos
16.15	● 123	Aula Posgrado	Optimizando la Evaluación en Programación: Implementación de la Coevaluación con Rúbricas
16.15	● 256	Aula 3 DEA	Avanzando hacia el Aprendizaje por Competencias en Química General
16.30	● 59	Aula 4 DEA	Cómo influye la pobreza en el ingreso en carreras de Ingeniería
16.30	● 82	Aula Posgrado	Articulación entre cátedras para trabajar la Norma ISO 17123-2
16.30	● 234	Aula 3 DEA	Enseñar ingeniería desde la formación por competencias: estrategias institucionales de acompañamiento a los docentes
16.30	● 356	Aula 2 DEA	Competencias involucradas en la resolución de un problema: el estudio de un caso comparativo interniveles.





## PONENCIAS

### MIE | 4 Septiembre

HORA	ID	LUGAR	TÍTULO DEL TRABAJO
16.45	● 120	Aula Posgrado	Relación entre representaciones sociales de la ciencia y tecnología y regularización de la asignatura de Química General e Inorgánica
16.45	● 156	Aula 4 DEA	La argumentación: una capacidad lógico matemática puesta en práctica en las demostraciones
16.45	● 227	Aula 3 DEA	Una estrategia para comprender la diferencia entre condición necesaria y condición suficiente
16.45	● 355	Aula 2 DEA	Clases en espejo, estrategia de colaboración universitaria desde la movilidad virtual en el marco de la internacionalización
17.30	● 63	Aula 4 DEA	Validación de la Ley de Hooke, Método tradicional y TIC
17.30	● 84	Aula Posgrado	El impacto de la formación por competencias en estudiantes de ingeniería industrial
17.30	● 93	Aula 2 P. Central	Acciones para la retención en materias masivas de matemática en carreras de ingeniería
17.30	● 225	Aula 3 DEA	Enseñanza en Tecnología de la Energía Térmica: la maqueta de casco y tubos
17.30	● 354	Aula 2 DEA	Centro Universitario Técnico Educativo acompañando los procesos de acreditación en la Facultad Ingeniería
17.45	● 64	Aula 2 P. Central	Seguimiento académico de ingresantes en la primera materia de las carreras de ingeniería de la UNLP
17.45	● 85	Aula Posgrado	El rol del lenguaje para adquirir competencias específicas químicas en ingenierías
17.45	● 108	Aula 4 DEA	Competencias matemáticas de los ingresantes a Ingeniería en Resistencia, Chaco
17.45	● 221	Aula 3 DEA	Competencias necesarias para el ingresante a Ingeniería
17.45	● 342	Aula 2 DEA	Actividades de colaboración y mentoreo para la creación de comunidad ingenieril
18.00	● 106	Aula 2 P. Central	Vectores: propuesta de articulación entre Física y Álgebra
18.00	● 116	Aula Posgrado	Producción textual como proyecto integrador para el desarrollo de la competencia comunicativa
18.00	● 153	Aula 4 DEA	El suelo en la Ingeniería como disparador de un proyecto intercátedras
18.00	● 325	Aula 2 DEA	Experiencia de articulación horizontal entre cátedras de la carrera de Ingeniería Civil
18.00	● 204	Aula 3 DEA	Explorando la Interdisciplinariedad en carreras de Ingeniería

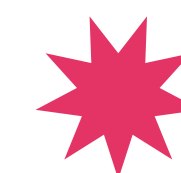


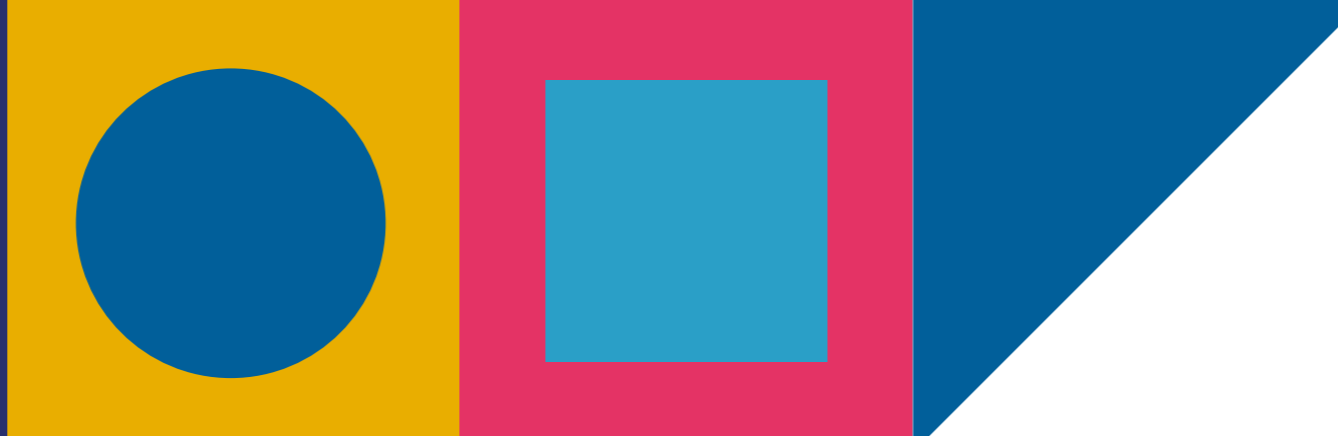


## PONENCIAS

### MIE | 4 Septiembre

HORA	ID	LUGAR	TÍTULO DEL TRABAJO
18.15	● 114	Aula Posgrado	Laboratorio Híbrido para Electrónica Básica Analógica y Digital
18.15	● 147	Aula 4 DEA	Mejoras en la enseñanza de Matemática: evaluación continua y aprendizaje centrado en el estudiante
18.15	● 205	Aula 3 DEA	Competencias matemáticas en estudiantes de primer año de ingeniería: análisis y reflexiones
18.15	● 324	Aula 2 DEA	Las prácticas supervisadas como experiencia inmersiva para el desarrollo y fortalecimiento de competencias ingenieriles
18.15	● 102	Aula 2 P. Central	Análisis, diseño, producción y valoración de materiales académicos hipermediales para uso en asignaturas de matemática
18.30	● 215	Aula 3 DEA	El diseño instruccional como herramienta de soporte para la enseñanza en el campo de la ingeniería. Análisis de caso de estudio
18.30	● 113	Aula Posgrado	Validación de competencias de Sistemas de Información
18.30	● 145	Aula 4 DEA	Inicio de trayectorias estudiantiles en carreras tecnológicas: estudio para mejorar la enseñanza
18.30	● 313	Aula 2 DEA	Red Argentina Colaborativa de Acceso Remoto: plataforma remotizada para el estudio de sistemas trifásicos
18.30	● 100	Aula 2 P. Central	Enseñanza de la estadística mediante el Proyecto Mosaic y el software R
18.45	● 26	Aula 2 DEA	Análisis de los errores en matemática de los alumnos ingresantes a las carreras de Ingeniería: El caso del Programa de Acompañamiento y Nivelación (PANI)
18.45	● 89	Aula Posgrado	La formación virtual en el ciclo básico de carreras de ingeniería en UTN - FRCU
18.45	● 143	Aula 4 DEA	Representación didáctica-profesional de la variación de velocidad en metodología gráfica para análisis y descripción de circuitos oleohidráulicos
18.45	● 193	Aula 3 DEA	La creatividad en la formación en ingeniería. Una trayectoria de catorce años
19.00	● 27	Aula 2 DEA	Espacio integrador en Ingeniería Eléctrica: Práctica y Laboratorio 3
19.00	● 69	Aula 4 DEA	Diseño de una práctica de laboratorio de física nuclear haciendo uso del Reactor Nuclear RA-0
19.00	● 190	Aula 3 DEA	El uso del ordenador para resolver problemas de Mecánica Racional
19.00	● 109	Aula Posgrado	Dispositivo tecnológico de pequeños satélites para la enseñanza de ingeniería en forma interdisciplinaria





## PONENCIAS

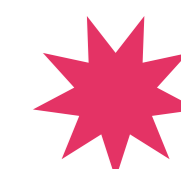
### MIE | 4 Septiembre

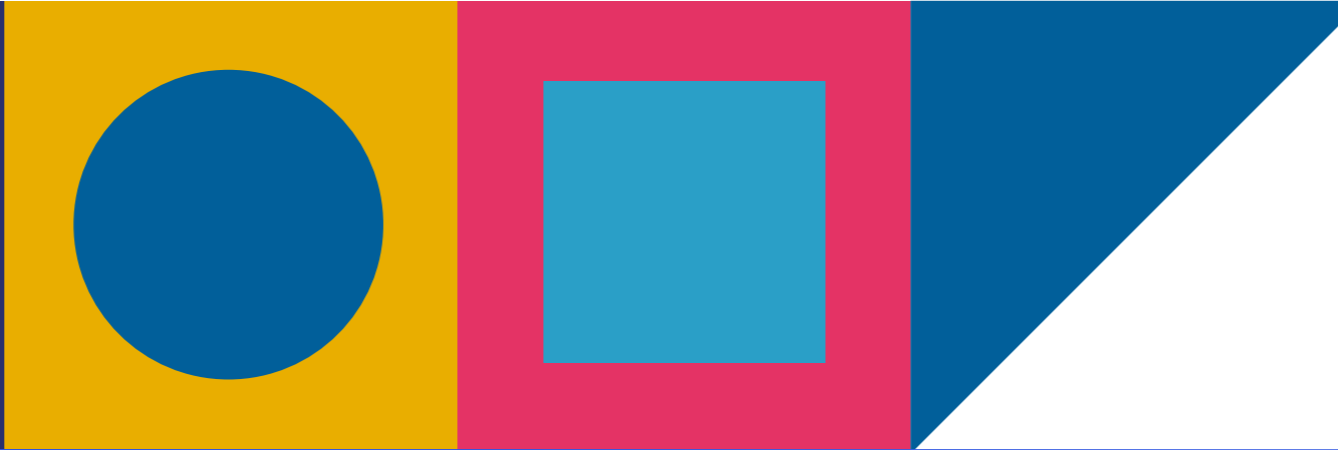
HORA	ID	LUGAR	TÍTULO DEL TRABAJO
19.15	141	Aula 4 DEA	Experiencias de retroalimentación automática para la enseñanza de programación: Un Mapeo Sistemático
19.15	188	Aula 3 DEA	Experiencia EaD en la asignatura de grado Ingeniería y Sociedad en UTN
19.15	298	Aula 2 DEA	Innovación y Economía Circular integradas a la formación de ingenieros hacia modelos sostenibles

## POSTERS

### MIE | 4 Septiembre 14.30 a 19.30

ID	LUGAR	TV	TÍTULO DEL TRABAJO
23	DEA	TV6	Fundamentos de un proceso termodinámico politrópico y su aplicación a la enseñanza por competencias.
24	DEA	TV6	Análisis estadístico para la valoración de rúbricas de evaluación, aplicadas a trabajos prácticos de laboratorios de física en carreras de ingeniería.
43	DEA	TV5	Propuesta de enseñanza para los vectores geométricos utilizando el soporte informático Winplot
61	DEA	TV10	Percepciones de los graduados en formación de competencias en Ingeniería en Sistemas de Información
68	DEA	TV4	Visitas técnicas en el proceso de enseñanza aprendizaje de Logística en Ingeniería Industrial
98	DEA	TV10	Decisiones Docentes en Ciencias Básicas e Ingeniería
104	DEA	TV4	Evaluando las evaluaciones de Materiales
110	DEA	TV4	Estrategia didáctica de problemáticas integradoras para el aprendizaje significativo de la química
135	DEA	TV9	Un enfoque alternativo para desarrollar la aplicación del principio de incremento de la entropía en los cursos de grado de Termodinámica
136	DEA	TV8	Desarrollo de un CubeSat como enseñanza extra curricular en Ingeniería, Parte 2: desarrollo electrónico
137	DEA	TV7	Estrategias de enseñanza en ingeniería y estilos de aprendizaje
144	DEA	TV8	Integración del saber hacer y saber ser entre estudiantes de Ingeniería Química para brindar formación por competencias

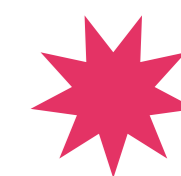




## POSTERS

### MIE | 4 Septiembre 14.30 a 19.30

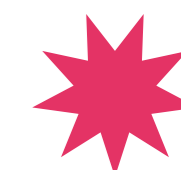
ID	LUGAR	TV	TÍTULO DEL TRABAJO
159	DEA	TV7	¿Qué revela la formación tecnológica? Concepciones economicistas y otros reduccionismos en estudiantes de ingeniería
166	DEA	TV10	Propuesta didáctica integrada de Métodos Numéricos y Termodinámica Química
197	DEA	TV7	Resolución de problemas en ingeniería mediada por tecnologías digitales: análisis preliminar.
212	DEA	TV5	Autoevaluación de Competencias con enfoque en Inteligencia Emocional por estudiantes de Ingeniería
214	DEA	TV9	Producción de videos educativos y laboratorios virtuales a desarrollar en el Aula Virtual de la Asignatura Físicoquímica
216	DEA	TV9	Las actividades experimentales como estrategias de desarrollo de competencias en estudiantes de Ingeniería
258	DEA	TV8	Laboratorio remoto de química general: determinación del Punto de fusión
263	DEA	TV4	Resolución de problemas de optimización en contextos reales: una experiencia con estudiantes de primer año
278	DEA	TV10	Diseño e implementación de un sistema de evaluación formativa-compartida en física I para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje
282	DEA	TV5	Desarrollo de competencias interdisciplinarias en la Carrera Ingeniería Química mediante actividades de articulación horizontal
293	DEA	TV6	El uso de la Inteligencia Artificial como herramienta para el aprendizaje
295	DEA	TV6	Trayectoria hacia una generalización exitosa de lenguajes regulares
297	DEA	TV8	Estableciendo puntos de contacto entre la matemática y la física
300	DEA	TV7	Innovación educativa en ingeniería: integrando STEM para desarrollar competencias de resolución de problemas
301	DEA	TV9	Distintos enfoques educativos para la investigación activa en adultos
310	DEA	TV6	Tecnologías educativas y aprendizaje autónomo y cooperativo en el laboratorio de química
321	DEA	TV5	La importancia del pensamiento sistémico como contenido transversal en las carreras de ingeniería
340	DEA	TV5	Enseñanza por proyectos en Introducción a la Ingeniería Civil, FIUBA
357	DEA	TV4	Evaluación por competencias en ingeniería. Construcción de un prototipo de brazo hidráulico en Planeamiento y Control de Recursos"



## PONENCIAS

### JUE | 5 Septiembre

HORA	ID	LUGAR	TÍTULO DEL TRABAJO
11.00	15	Aula 3 DEA	Actividad interdisciplinaria: explorando el uso de Ecuaciones Diferenciales en Geotecnia para estudiantes de Ingeniería
11.15	121	Aula 3 DEA	La planificación de la enseñanza en ingeniería desde una mirada por competencias
11.30	118	Aula 3 DEA	Nivelación satelital contrastada, para proyecto de desagües en Loreto, Santiago del Estero
15.00	91	Aula 3 DEA	Emprendedores exitosos. Casos de Ingenieros Industriales
15.00	388	Aula 2 DEA	La salida al campo como estrategia didáctica para integrar competencias: Aportes desde la cátedra de Geotecnia
15.15	8	Aula 2 DEA	App para enlazar recicladores de materiales y estudiantes de ingeniería
15.15	38	Aula 3 DEA	Programa de Capacitación en Capacidades Especiales de Ingeniería
15.30	34	Aula 3 DEA	Promoviendo la articulación entre universidad y secundaria: charla educativa en ingeniería
15.30	384	Aula 2 DEA	Contribuciones a la preparación y evaluación de artículos científicos en Ingeniería
15.45	32	Aula 3 DEA	Proyecto I.DEAR: Movilidad de estudiantes de Ingeniería Eléctrica de la UNSJ y de la Universidad de Siegen Alemania
15.45	376	Aula 2 DEA	Desarrollo de software de análisis de datos para contribuir al tratamiento del mal de la tela en yerba mate
16.00	361	Aula 2 DEA	Estudio de Suspensiones Coloidales desde La Cinetica Fisica en Carreras de Ingeniería
16.15	352	Aula 2 DEA	Investigación, vinculación y docencia articuladas a través de trabajos experimentales con efluentes industriales
16.30	350	Aula 2 DEA	Articulación interniveles. Un aporte a la construcción de competencias de ingreso a carreras científico tecnológicas.
16.45	334	Aula 2 DEA	Una experiencia de vinculación entre la UTN, el INA y ANEIC
17.30	271	Aula 2 DEA	Integración de laboratorios en la educación científico/tecnológica: perspectivas y desafíos
17.45	259	Aula 2 DEA	Cultivando la Curiosidad Científica: Alianzas entre Nivel Medio y Universitario
18.00	248	Aula 2 DEA	La conciencia ambiental en estudiantes de ingeniería de la UTN – FRSF.
18.15	244	Aula 2 DEA	Diseño y desarrollo de vehículo autónomo para la aplicación selectiva de agroquímicos en cultivos intensivos





## PONENCIAS

**JUE** | 5 Septiembre

HORA	ID	LUGAR	TÍTULO DEL TRABAJO
18.30 ●	236	Aula 2 DEA	Investigación colaborativa interfacultad: Implementación de la formación por competencias

## POSTERS

**JUE** | 5 Septiembre 9.30 a 18.30

ID	LUGAR	TV	TÍTULO DEL TRABAJO
249	DEA	TV2	Generador de pulsos de aire para un simulador cardíaco
305	DEA	TV2	Aplicación de b-learning como refuerzo del proceso de aprendizaje



## PONENCIAS

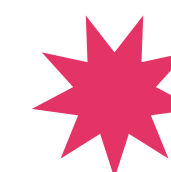
### JUE | 5 Septiembre

HORA	ID	LUGAR	TÍTULO DEL TRABAJO
9.00	265	Aula Posgrado	Algarroba: un fruto versátil. Productos saludables con valor cultural y regional
9.15	209	Aula Posgrado	El seguimiento de los egresados como herramienta de vinculación Universidad- Sociedad
9.30	115	Aula Posgrado	Los Proyectos de Transferencia e Innovación Tecnológica: evaluación y reflexiones a tres años de su implementación
9.45	52	Aula Posgrado	Casos de estudio: envases y embalajes a partir de bioplásticos
10.00	39	Aula Posgrado	Métodos tecnológicos e innovadores para la extracción de la sal marina en la Guajira Colombiana: revisión de la literatura.

## POSTERS

### JUE | 5 Septiembre 9.30 a 19.30

ID	LUGAR	TV	TÍTULO DEL TRABAJO
161	DEA	TV1	Metodología para jerarquizar la red vial urbana. Caso de Estudio San Juan
162	DEA	TV1	Modelo Semifísico de Velocidad Media Ciclista en Tránsito Mixto
267	DEA	TV1	Diagnóstico e Identificación de variables en la cadena de valor en ferias organizadas en el departamento Capital, San Juan
389	DEA	TV1	La alianza universidad-empresa-estado una estrategia para el estudio de remoción de microcistinas totales en un purificador de agua de uso doméstico





## PONENCIAS

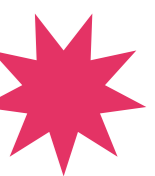
### MIE | 4 Septiembre

HORA	ID	LUGAR	TÍTULO DEL TRABAJO
18.45	370	Aula 2 P. Central	Evaluación de las condiciones de extracción de polifenoles totales y su aplicación en compostaje de orujo de uva Cereza
19.00	274	Aula 2 P. Central	Determinación de Propiedades Termodinámicas en Sólidos Alimenticios
19.15	131	Aula 2 P. Central	Propiedades fisicoquímicas de jugo de sauco encapsulado por deshidratación usando diferentes carriers

## POSTERS

### MIE | 4 Septiembre 14.30 a 19.30

ID	LUGAR	TV	TÍTULO DEL TRABAJO
87	DEA	TV2	Obtención de pasas de arándanos mediante deshidratación combinada: optimización de parámetros de proceso y calidad del producto
286	DEA	TV2	Evaluación de la fitotoxicidad de biorresiduos y sus biocarbones: bioensayo de germinación
287	DEA	TV2	Valorización de bio-residuos de zanahoria: enriquecimiento de aceite con licopeno
309	DEA	TV3	Estudio reológico de mermeladas y su relación con otros parámetros físico-químicos
320	DEA	TV2	Evaluación de la velocidad de evaporación de gotas en aplicaciones de atomización, mediante tres procedimientos diferentes
323	DEA	Panel	Rol de los hongos micorrízicos en la salud de algarrobales en el Monte de San Juan
327	DEA	TV2	Análisis de propiedades de coadyuvantes agrícolas y su impacto en la atomización de gotas
343	DEA	TV3	Hidrolato de la especie nativa de San Juan Aloysia gratissima como un Potencial bioherbicida
347	DEA	Panel	Estrategias para la sostenibilidad agrícola en ambientes áridos: el papel de los hongos micorrízicos arbusculares.
367	DEA	TV3	Levaduras residuales de la industria cervecera artesanal empleadas como agentes bioestimulantes en horticultura



## PONENCIAS

### MIE | 4 Septiembre

HORA	ID	LUGAR	TÍTULO DEL TRABAJO
14.30	372	Aula 2 P. Central	Memoria del proceso de acreditación de los planes de estudio 2024 de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata, según estándares del ME
14.45	299	Aula 2 P. Central	El desafío de la internacionalización. Estudiantes extranjeros en cifras: el caso de la Facultad Regional Haedo -UTN.
15.00	261	Aula 2 P. Central	Ecuaciones de desajuste ergonómico entre la antropometría de los estudiantes y el mobiliario de las aulas.
15.15	226	Aula 2 P. Central	Sobre la práctica de la educación científica-tecnológica: Creación de la comisión CIPEI
15.30	222	Aula 2 P. Central	Diferencias en las percepciones de competencias en graduados de Ingeniería de la UNMDP
15.45	210	Aula 2 P. Central	Implementación en Ingeniería Química de un nuevo diseño curricular por competencias
16.00	208	Aula 2 P. Central	La Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Estratégica para el desarrollo de competencias en graduados de carreras de ingeniería
16.15	17	Aula 2 P. Central	Desarrollo de Propuesta de Formación por Competencias en el Área Hidráulica de la Facultad de Ingeniería

## POSTERS

### MIE | 4 Septiembre 14.30 a 19.30

ID	LUGAR	TV	TÍTULO DEL TRABAJO
239	DEA	TV1	Diseño curricular e-blended para Ingeniería Industrial: un análisis desde las unidades de gestión
279	DEA	Panel	Relevamiento sobre los conocimientos de gestión ambiental en la Facultad de Ingeniería de la UNSTA
329	DEA	Panel	Ingeniería Industrial: Impulsores de Innovación Tecnológica Empresarial
391	DEA	TV1	Indicadores para gestionar la calidad en investigación en facultades de ingeniería



## PONENCIAS

### JUE | 5 Septiembre

HORA	ID	LUGAR	TÍTULO DEL TRABAJO
9.00	363	Aula 2 DEA	El programa institucional sobre género y diversidad de la Facultad de Ingeniería
9.15	359	Aula 2 DEA	Experiencias de transversalización de la Ley Micaela en la formación de las Ingenierías en vías de sostenibilidad
9.30	358	Aula 2 DEA	Banco de buenas prácticas con perspectiva de género: un aporte para la equidad
9.45	349	Aula 2 DEA	Mapa de la Inserción de Personas Con Discapacidad. Análisis para la praxis.
10.00	336	Aula 2 DEA	Integración de mujeres en ingeniería en Sistemas de Información en UTN FRD
10.15	318	Aula 2 DEA	Transformando con perspectiva de género la asignatura Organización Industrial
11.00	206	Aula 2 DEA	Estereotipos de género en la elección de carreras STEM: Un estudio longitudinal desde la infancia hasta la adolescencia"
11.15	171	Aula 2 DEA	Rol de la mujer en la ciencia y la tecnología

## POSTERS

### JUE | 5 Septiembre 9.30 a 18.30

ID	LUGAR	TV	TÍTULO DEL TRABAJO
90	DEA	TV1 + TV <sup>M</sup>	Análisis sobre género y las carreras de ingeniería en la Universidad Nacional de Río Cuarto
155	DEA	TV1 + TV <sup>M</sup>	Madame Curie: una inspiración para las mujeres en la Ingeniería



## PONENCIAS

### JUE | 5 Septiembre

HORA	ID	LUGAR	TÍTULO DEL TRABAJO
9.00	331	Aula Mult. Electrom.	Caracterización de minerales industriales para distintos usos comerciales
9.15	251	Aula Mult. Electrom.	Capital de trabajo en procesos productivos: desarrollo de un nuevo indicador, enfoque productivo y su impacto en la toma de decisiones
9.30	237	Aula Mult. Electrom.	Aplicación de impresión 3D en estudios experimentales en aerodinámica
9.45	220	Aula Mult. Electrom.	Análisis y estimación de la producción e insumos en la industria calera de la provincia de San Juan, Argentina
10.00	11	Aula Mult. Electrom.	Estudio comparativo de métodos multicriterio. Caso: Selección de proveedores de la industria aeronáutica
10.15	13	Aula Mult. Electrom.	El proceso de toma de decisiones en la nacionalización de autopartes
11.00	219	Aula Mult. Electrom.	Aporte para estimar la tensión admisible del suelo en el diseño de obras civiles en San Juan, Argentina
11.15	218	Aula Mult. Electrom.	Solución Innovadora para la Puesta a Tierra en Sistemas HVDC
11.30	203	Aula Mult. Electrom.	Avances del proyecto de un nuevo sistema de adquisición y análisis de señales de vibraciones
15.00	194	Aula Mult. Electrom.	Metodología de evaluación de seguridad vial a través del análisis de puntos críticos
15.15	130	Aula Mult. Electrom.	Desconexión Inteligente de Carga en el Sistema Eléctrico Provincial
15.30	127	Aula Mult. Electrom.	OBTENCIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DE CÁSCARA DE MELÓN: IDENTIFICACIÓN PARAMÉTRICA
15.45	45	Aula Mult. Electrom.	Métodos de valoración de empresas aplicados a proyectos de ingeniería
16.00	25	Aula Mult. Electrom.	El potencial de la Ingeniería en la Inclusión laboral de Personas con Discapacidad

## POSTERS

### JUE | 5 Septiembre 9.30 a 18.30

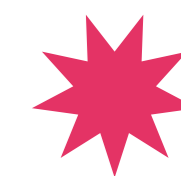
ID	LUGAR	TV	TÍTULO DEL TRABAJO
41	Electromecánica	Panel	Las Organizaciones involucradas: En la innovación Abierta



POSTERS

JUE | 5 Septiembre 9.30 a 18.30

ID	LUGAR	TV	TÍTULO DEL TRABAJO
78	Electromecánica	TV9	Sistema ferroviario de acceso abierto. Comparación entre el transporte de cargas en la Argentina y España
79	Electromecánica	TV9	Sistema ferroviario de acceso abierto. Comparación entre el transporte de pasajeros en la Argentina y España
88	Electromecánica	TV9	Metodología para recolección y procesamiento de datos de deterioro en pavimentos en la provincia de San Juan
126	Electromecánica	TV10	Utilización de modelo logístico y de primer orden con retardo para fermentación de cerveza
196	Electromecánica	TV10	Análisis de metodologías de excavación y sostenimiento en etapa de proyecto y construcción en túnel Zonda
304	Electromecánica	TV10	Ensayos No Destructivos aplicados al análisis de desfasajes constructivos en obras civiles
307	Electromecánica	TV10	El Supervisor: como gestor de calidad en obras de construcción en seco
314	Electromecánica	TV10	Preliminares de Seguridad para obras construidas en Seco
330	Electromecánica	TV10	Análisis estructural por método de elementos finitos de semirremolque para transporte de ácido clorhídrico
341	Electromecánica	TV10	Análisis complementario de materiales pétreos para su aplicación en diferentes segmentos industriales

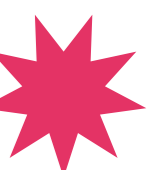




## PONENCIAS

### JUE | 5 Septiembre

HORA	ID	LUGAR	TÍTULO DEL TRABAJO
11.00	● 264	Aula Posgrado	Optimización de la producción de furfural y extracción pectinas a partir de agrorresiduos
11.15	● 247	Aula Posgrado	Diseño de un Sistema de Control Avanzado para una Columna de Carbonatación en el Proceso Solvay
11.30	● 246	Aula Posgrado	Determinación del tiempo de inyección en motores Diesel utilizando sensores de temperatura por ionización.
15.00	● 247	Aula Posgrado	Diseño de un Sistema de Control Avanzado para una Columna de Carbonatación en el Proceso Solvay
15.15	● 246	Aula Posgrado	Determinación del tiempo de inyección en motores Diesel utilizando sensores de temperatura por ionización.
15.30	● 22	Aula Posgrado	Optimización predictiva multiobjetivo de confort y eficiencia energética en edificios de zonas áridas
15.45	● 223	Aula Posgrado	Transición Energética: estado actual, problemas estructurales y desafíos para la Ingeniería
16.00	● 381	Aula 3 DEA	La Transición Energética en una estrategia hacia la sustentabilidad portuaria. Puerto de Bahía Blanca
16.00	● 217	Aula Posgrado	Combatiendo la plaga de los microplásticos: Una equivalencia inspirada en la acción de las gotas de lluvia sobre los sancudos y los microplásticos
16.15	● 344	Aula 3 DEA	Estudio de la potencialidad de reúso de Residuos Industriales en Mezclas Asfálticas en Caliente: Sustitución de Filler y Agregado Fino
16.15	● 211	Aula Posgrado	Estimación de la energía que podría recuperarse en el Ferrocarril General Mitre (línea Retiro-Tigre)
16.30	● 316	Aula 3 DEA	Concentrado biofenólico del olivo como sustituto de antioxidantes de síntesis química en alimentación animal
16.30	● 207	Aula Posgrado	Evaluación de generación eoloeléctrica en el litoral argentino del Río de La Plata
16.45	● 303	Aula 3 DEA	Co-pirogasificación de RSU: estudio cinético, predicción y validación con RNA
16.45	● 199	Aula Posgrado	Síntesis de materiales adsorbentes de CO <sub>2</sub> , en base a hidrotalcitas con distintas relaciones Mg/Al, para el reformado de etanol
17.30	● 302	Aula 3 DEA	Análisis de un dispositivo programable y de bajo costo para la eficiencia energética en la Universidad Nacional de La Matanza (UNLaM)
17.30	● 28	Aula Posgrado	Análisis de un prototipo económico de sensores para gases de escape
17.45	● 285	Aula 3 DEA	Análisis de anomalías para predicción de eventos climáticos severos del noroeste argentino: estudio del caso de Catamarca
17.45	● 30	Aula Posgrado	Viabilidad de la obtención de amoníaco a partir de hidrógeno verde







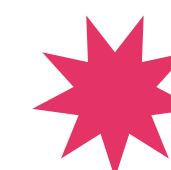
## PONENCIAS

### JUE | 5 Septiembre

HORA	ID	LUGAR	TÍTULO DEL TRABAJO
18.00	● 276	Aula 3 DEA	Estudio de las propiedades mecánicas de escombreras pegmatíticas, para ser usadas en la construcción
18.00	● 31	Aula Posgrado	Análisis del Motor Síncrono de Reluctancia en un Laboratorio de Universidad Alemana
18.15	● 192	Aula Posgrado	Electrocoagulación y fenómenos de superficie en el tratamiento de efluentes industriales
18.30	● 33	Aula Posgrado	Experiencia de estudiantes de Ingeniería Eléctrica becarios del Proyecto I.DEAR en Alemania

### VIE | 6 Septiembre

HORA	ID	LUGAR	TÍTULO DEL TRABAJO
9.30	● 111	Aula 6 Electromec.	Influencia de la presencia de Arsénico en la germinación in vitro de esporas Rhizophagus Intraradices
9.30	● 124	Aula 1 Electromec.	Aplicación de Técnicas de Optimización en el Diseño y Operación de Alternativas para Mejora de Abastecimiento de Energía Eléctrica de la Localidad Los Amores
9.30	● 148	Aula Mult. Electrom.	Fitorremediación de aguas contaminadas con arsénico mediante plantas de Lemna sp.
9.30	● 178	Aula 3 DEA	Optimización económica del acople de celdas combustible de hidrógeno con ciclos Rankine para aplicaciones en el sector transporte
9.30	● 189	Aula 2 DEA	Estudio postpandemia de los arroyos Sarandí y Santo Domingo
9.45	● 107	Aula 6 Electromec.	Implementación de una red neuronal artificial para la predicción del consumo de energía eléctrica en un edificio público
9.45	● 122	Aula 1 Electromec.	Acceso de parques eólicos en el área Patagonia: propuesta y evaluación técnica de obras de expansión para maximizar la inyección de potencia
9.45	● 146	Aula Mult. Electrom.	Análisis de Ciclo de Vida aplicado a la valoración de un Edificio Público Sustentable
9.45	● 176	Aula 3 DEA	La eficiencia energética en la industria Argentina entre los años 2000 y 2024 respecto a las variables económicas
9.45	● 187	Aula 2 DEA	Recuperación de agua de efluentes con tintas flexográficas por tratamiento con coagulantes
10.00	● 36	Aula 2 DEA	Análisis de simultaneidad entre generación renovable, almacenamiento y consumo en entornos acotados



## PONENCIAS

### VIE | 6 Septiembre

HORA	ID	LUGAR	TÍTULO DEL TRABAJO
10.00	48	Aula Mult. Electrom.	Material de construcción a partir de biomasa de cannabis
10.00	54	Aula 1 Electromec.	Síntesis sostenible de alcohol alílico mediante el aprovechamiento de derivados de biomasa.
10.00	103	Aula 6 Electromec.	Revisión de los aspectos fundamentales de los sistemas de generación de energía eólica en el desarrollo de una urbanización sustentable
10.00	173	Aula 3 DEA	Desarrollo de catalizadores Sn/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> resistentes al agua para valorizar triosas bioderivadas
10.15	49	Aula Mult. Electrom.	Aportes para la mejora de la sustentabilidad económica, social y ambiental de la gestión de residuos sólidos urbanos en las Sierras Chicas, Córdoba, Argentina
10.15	75	Aula 6 Electromec.	Criterios ambientales para el diseño de sistemas de tratamiento de lodos de establecimientos depuradores de la Provincia de Mendoza
10.15	172	Aula 3 DEA	Caracterización de chars derivados de pirólisis y gasificación de biomasa residual
10.15	180	Aula 2 DEA	Descomposición de gases de escape mediante la aplicación de arco voltaico
11.00	50	Aula Mult. Electrom.	Procesamiento de extractos etanólicos de Cannabis Sativa L. mediante membranas de nanofiltración y carbón activado
11.00	65	Aula 6 Electromec.	Implementación de ensayos de aerogeneradores de baja potencia
11.00	117	Aula 1 Electromec.	Tratamiento de los residuos sólidos urbanos mediante hidrocarbonización para producir energía renovable: hidrocarbón y biogás.
11.00	164	Aula 3 DEA	Validación del diseño, construcción y puesta en funcionamiento de un secadero solar con control de temperatura de aire
11.00	178	Aula 2 DEA	Optimización económica del acople de celdas combustible de hidrógeno con ciclos Rankine para aplicaciones en el sector transporte
11.15	55	Aula 6 Electromec.	Triple impacto de iniciativas estratégicas en la gestión de residuos sólidos urbanos en las Sierras Chicas, Córdoba, Argentina
11.15	112	Aula 1 Electromec.	Producción de etileno mediante la deshidratación de etanol en fase gaseosa
11.15	139	Aula Mult. Electrom.	Carbonización hidrotérmica de residuos agroindustriales regionales bajo la perspectiva de economía circular
11.15	163	Aula 3 DEA	Influencia de la relación Si/Al en SiO <sub>2</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> sobre su desempeño catalítico en la obtención de precursores de biocombustibles valéricos
11.15	176	Aula 2 DEA	La eficiencia energética en la industria Argentina entre los años 2000 y 2024 respecto a las variables económicas

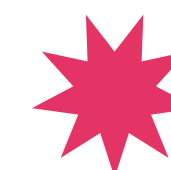




## POSTERS

JUE | 5 Septiembre 9.30 a 18.30

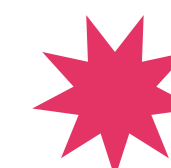
ID	LUGAR	TV	TÍTULO DEL TRABAJO
46	DEA	Panel	Hallazgo de patrones de datos en muestras de agua del Río de la Reconquista
47	DEA	TV3	Evaluación de Ag/g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> como catalizador en la reducción de nitrofenoles
51	DEA	TV3	Concentración de miscelas de aceite de microalgas/solvente utilizando membranas de nanofiltración
67	DEA	TV4	Gestión integral de energía en instituciones universitarias
74	DEA	TV4	Diseño conceptual de un sistema MagLev a pequeña escala
86	DEA	TV4	Recuperación de cobre a partir del procesamiento de RAEE mediante lixiviación ácida
97	DEA	TV4	Estudio de mezclas asfálticas con adición de caucho reciclado proveniente de neumáticos fuera de uso
119	DEA	TV4	Adsorción de contaminantes sobre residuos industriales de Moringa oleífera con o sin tratamiento
134	DEA	TV4	Incremento de la eficiencia energética en dispositivos a gas de cámara de combustión cerrada
138	DEA	Panel	Evaluación del consumo y eficiencia energética en sistemas de iluminación de Argentina: datos de la transición a la tecnología SSL
140	DEA	TV5	Residuos de la industria del Cannabis medicinal para descontaminar efluentes acuosos
142	DEA	TV5	Supercapacitores sustentables utilizando residuos de la industria regional
152	DEA	Panel	Clasificador separador de residuos domésticos en pequeña escala
168	DEA	TV5	Interferencias eléctricas en los sistemas de señalamiento ferroviario
175	DEA	TV5	Medidas de desempeño en la operación del transporte público con datos de programación del servicio, boleto electrónico y de rastreo satelital.
191	DEA	TV5	Deslignificación de <i>Schinopsis balansae</i> (Quebracho Colorado) bajo diferentes condiciones de reacción
228	DEA	TV5	Desarrollo de espumas metálicas de Al y Cu reciclado con NaHCO <sub>3</sub> como agente espumante, mediante técnica de pulvimetalurgia
230	DEA	TV6	Evaluación de una tecnología para la captura del CO <sub>2</sub> en la producción de cal
231	DEA	TV6	Valorización de desechos de algas marinas patagónicas para el tratamiento sustentable de efluentes



## POSTERS

JUE | 5 Septiembre 9.30 a 18.30

ID	LUGAR	TV	TÍTULO DEL TRABAJO
241	DEA	Panel	Orientación a petroquímica del craqueo catalítico de VGO de origen no convencional
242	DEA	TV6	Modelo basado en autómatas celulares para la simulación vehicular
252	DEA	TV6	Evaluación de la corrosión en estructuras metálicas de paneles solares en la provincia de San Juan
254	DEA	Panel	Dificultades y soluciones en un reactor anaeróbico de laboratorio para producción de gas metano
255	DEA	TV6	Obtención de hidrógeno a partir de reformado seco de metano aplicando fuentes de energía renovables
270	DEA	TV7	Obtención de hidrógeno verde a partir de codigestión de estiércol bovino con la biomasa residual del cultivo de hongos comestibles
277	DEA	TV7	Desarrollo de catalizadores heterogéneos para obtención de biodiesel
292	DEA	Panel	Propuesta de aislación para la reducción de pérdidas en hornos de fundición
294	DEA	TV7	Identificación de pigmentos fotosintéticos de <i>Chlorella</i> sp., utilizada como captadora del CO <sub>2</sub> de la fermentación vínica
296	DEA	TV7	Construcción de un fotobiorreactor de microalgas para la captación biológica del CO <sub>2</sub> generado en la fermentación de mosto de uva
306	DEA	TV7	Dinámica del impacto del uso del suelo en las emisiones de CO
308	DEA	TV7	Biocarbones a partir de residuos de la industria aldonera
315	DEA	TV8	Análisis de propuesta integral de sustentabilidad para un centro comunitario en zona árida
317	DEA	TV8	Evaluación de actividad enzimática oxidasa en sustrato residual de hongos comestibles
364	DEA	TV8	Upgrading de bio-oils para la producción de combustibles: síntesis de catalizadores
365	DEA	TV8	El paradigma circular en la remoción de metales con adsorbentes de bajo costo
366	DEA	TV8	Evaluación de los subproductos de la industrialización del pistacho como sustratos de fermentación
373	DEA	TV8	Modelo semiempírico para la velocidad de evaporación de soluciones electrolíticas de aplicación en la producción de litio
392	DEA	TV8	Ladrillos de tierra: diferentes combinaciones, diseños y propuestas para incluir el PET en su fabricación



## PONENCIAS

### JUE | 5 Septiembre

HORA	ID	LUGAR	TÍTULO DEL TRABAJO
16.15	383	Aula Mult. Electrom.	Novelty Search para reducir la incertidumbre en procesos de predicción
16.30	289	Aula Mult. Electrom.	Cálculo de parámetros de sistemas lineales de segundo orden a partir de mediciones de la respuesta al escalón
16.45	182	Aula Mult. Electrom.	LAS TIC EN LA FORMACIÓN DOCENTE: RUTAS DEL CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN
17.30	76	Aula Mult. Electrom.	Detección de Peatones para Vehículos Autónomos: Integración LIDAR y Archivos Bag
17.45	70	Aula Mult. Electrom.	Industria 4.0. Su abordaje en pymes de la provincia de Buenos Aires
18.00	35	Aula Mult. Electrom.	Tecnología Educativa en Acción: Potenciando el Aprendizaje con Bots
18.15	16	Aula Mult. Electrom.	Lecciones aprendidas de un facilitador novato de Design Thinking

## POSTERS

### JUE | 5 Septiembre 9.30 a 18.30

ID	LUGAR	TV	TÍTULO DEL TRABAJO
21	Electromecánica	TV9	Metodología para la elaboración de software educativo
42	Electromecánica	TV9	Impulsando la productividad y calidad del Software con Inteligencia Artificial

