



**SEMANA  
DE LA INGENIERÍA  
SEMANA FICA**

**2023**

del 5 al 9 de junio

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Cronograma  
Detallado

Cronograma  
Resumen

Cronograma de  
Ponencias

Ponencias  
Miércoles 7/6

Ponencias  
Jueves 8/6

Ponencias  
Viernes 9/6

### Lunes 5/6

#### 10:00 a 18:00 h - Casa de la Cultura (Urquiza 33)

##### Casa de la Cultura

Actividades para todo publico

Organizan: (FICA - UNVIME – CINYTEC - Municipalidad VM):

- 10:00h Apertura Institucional, ingreso por Urquiza 33.
- 10:30h Inicio de actividades – Muestra y exposición de las carreras de Ingeniería en Villa Mercedes
- 10:45h Panel N° 1 – Ejercicio legal de la profesión - Ing. Alejandro Kane, Colegio de Ingenieros y Técnicos de la provincia de San Luis. [CINYTEC]
- 11:30h Panel N° 2: Ingeniería: Un mundo de oportunidades. Dra. Silvia Miró Erdmann . [UNViMe]
- 12:00h **Panel central:** Proceso operativo Poliducto Luján de Cuyo (Mendoza) vinculado a Terminal de combustibles líquidos Villa Mercedes YPF - Ing. Emanuel Mendez- Lic. Patricio Carrizo- Tec. Sup. Daniel Rosas.
- 13:00h Cierre de las actividades matutinas.
  
- 15:00h Reinicio de actividades – Muestra y exposición de las carreras de Ingeniería en Villa Mercedes
- 15:15h Panel N°3- Charla AArEII - Rol activo del estudiante de ingeniería - Joaquín Vergara. [FICA]
- 15:45h Panel N°4 - Inteligencia artificial - Dr. Luis Avila [FICA]
- 16:30h **Panel central:** Parque solar fotovoltaico Solares de la Punta Ing. Miguel Angel Haluza, Gerente de Unidad de Negocio Solar. PV La Cumbre, San Luis, Argentina 38 MWac.
- 18:00h Cierre de las actividades vespertinas

#### 9:00 a 11:00 h - Campus Universitario FICA (Ruta 55 Ext. Norte)

##### Campus Universitario FICA

- **Taller: “Taller de 5S”**

Destinatarios: Estudiantes de todas las ingenierías

Responsables: Ing. Paula Crucella - Ing. Leandro Priotti

Coordinación: Ing. Juan Pablo Quiroga (juanpablo@innovasanluis.ar)

Lugar: Aula 11 – Campus Universitario FICA.

Inscripciones: <https://forms.gle/jkNc8Uo8js3zmHcK8>

Cupo: 35 estudiantes

Certificación: de asistencia

## Lunes 5/6

9:00 a 13:00 h - Campus Universitario FICA (Ruta 55 Ext. Norte)

- **Curso: “Actualización de Organismos Eucariotas Fitopatógenos”**

Destinatarios: Ingenieros Agrónomos y Licenciados en Biología.

Responsable: Mgtr. Nora Raquel Andrada y Mgtr. Marcia Victoria Micca Ramirez

Coordinación: Ing. Agr. Silvia Liliana Bonivardo ([sbonivardo@gmail.com](mailto:sbonivardo@gmail.com))

Cronograma: lunes a viernes de 8:00h a 13:00 h. Aula 12 – Campus Universitario FICA.

Inscripciones: <https://forms.gle/xhbx59ytudvqfQQ39>

Certificación: de asistencia y aprobación según corresponda

15:30 h Campus Universitario FICA

- **Encuentro de la Red de Estudiantes Mujeres de Ingeniería.**

Destinatarios: Estudiantes mujeres de ingeniería.

Hora y lugar: 15:30h - Sala del Consejo Directivo

Certificación: de asistencia

## Martes 6/6

10:00 a 18:00 h - Casa de la Cultura (Urquiza 33)

### Casa de la Cultura

Actividades para todo público

Organizan: (FICA - UNVIME – CINYTEC - Municipalidad VM):

- 10:00h Inicio de actividades – Muestra y exposición de las carreras de Ingeniería en Villa Mercedes
- 10:10h Panel N° 1: Bioingeniería Nuestra experiencia con proyectos - Bioing. Carolina Suares [UNVIME]
- 10:25h Panel N° 2: “Matrimonios, riñones, matemática discreta y el diseño de mercados” - Lic. Economía (UNRC), Lic. Matemática (UNRC), Dr. Matemática (UNSL). Agustín Bonifacio [UNVIME]
- 10:45h Panel N° 3: Mujeres en ingeniería. Ver para creer. - Ing. Patricia Gimeno [FICA]
- 11:15h **Acto Central por el Día de la Ingeniería Argentina**
- 12:00h **Panel central:** “Construyendo puentes hacia el futuro: Tecnología, Diversidad e Inclusión” – Ing. Pia Torres - [Actividad organizada por FICA]
- 13:00h Cierre de las actividades matutinas.
  
- 15:00h Reinicio de actividades – Muestra y exposición de las carreras de Ingeniería en Villa Mercedes
- 15:15h Panel N° 4: Inteligencia Artificial aplicada a la Industria Lic. Reinaldo Gómez [UNVIME]
- 15:45h Panel N° 5: Estado Sanitario de los Eucaliptos del Parque Costanera Río Quinto Ing. Ing. María Belén Funes [FICA]
- 16:30h **Panel central:** "Un proceso de release para aplicaciones móviles supermasivas en MELI". Lic. Sebastián Gun - Manager Mobile Architecture. MERCADO LIBRE.
- 18:00h Cierre de las actividades vespertinas

**(Fin de actividades en la Casa de la Cultura)**

## Martes 6/6

18:00 h - Campus Universitario FICA (Ruta 55 Ext. Norte)

### Campus Universitario FICA

- **Mesa de debate: “El desafío del liderazgo femenino en la Ingeniería”**

Destinatarios: Estudiantes, docentes y público en general

Integrantes de la mesa:

- Ing. Marcela Aguilera (Subsecretaria de Servicios Urbanos - Municipalidad VM)
- Ing. Micaela Monasterio (P&G)
- Ing. Mónica Pascual (P&G)
- Ing. Vanina Serra (Cargil)
- Ing. Natalia Balbarrey (Cargil)
- Ing. Clarisa Lavin (Cargil)
- Ing. Marilen Alvarez (Mondelez)

Hora y lugar: 18:00h - Aula 18 – Campus Universitario FICA.

Inscripciones: Al ingresar a la actividad (Sin inscripción previa)

Certificación: de asistencia

## Miércoles 7/6

9:00 a 13:00 h Campus Universitario FICA (Ruta Prov. 55 Ext. Norte)

- **Exposición de ponencias**

Destinada a docentes, estudiantes y público en general.

Área D - Química y Alimentos [Aula 2]

Área E- Extensión, vinculación y Educación en Ingeniería [Aula 11]

[\[Ver cronograma de ponencias\]](#)

9:00 a 11:00h Campus Universitario FICA

- **Taller: Ideando soluciones de ingeniería con impacto social**

Responsable: Ing. Pia Torres

Destinatarios: Estudiantes de todas las carreras.

Hora y lugar: 9:00h - Aula 5 – Campus Universitario FICA.

Inscripciones: Al ingresar taller (Sin inscripción previa)

Certificación: de asistencia

## Miércoles 7/6

### 11:00 h Campus Universitario FICA

- **Charla: Inserción Laboral en Industria Tenaris**

Disertantes: Gonzalo Millan, Martin Lucero Menez, Adriana Soracci  
Destinatarios: Estudiantes de ingeniería, tecnicaturas y público en general.  
Hora y lugar: 11:00h - Aula 9 – Campus Universitario FICA.  
Inscripciones: Al ingresar a la charla (Sin inscripción previa)  
Certificación: de asistencia



### 11:00 h Campus Universitario FICA

- **Charla: Ejes centrales de la secretaria de Vinculación Tecnológica y Social**

Disertantes: Martin Fernando Baldo  
Destinatarios: Docentes, investigadores y extensionistas.  
Hora y lugar: 11:00h - Aula 2 – Campus Universitario FICA.

### 16:00 h Campus Universitario FICA – Aula Laboratorio de Máquinas Térmicas

- **Charla: LinkedIn y Marca Personal**

Disertantes: Florencia Rettore – Staff Capital Humano Grupo Slots  
Destinatarios: Estudiantes y graduados en condiciones de ingresar al mercado laboral  
Hora y lugar: 16:00h a 17:30h - Aula 17  
Inscripciones: Al ingresar a la charla (Sin inscripción previa)  
Certificación: de asistencia



### 20:00 h Virtual

- **Charla: Empleabilidad: ¿Cómo aumentar nuestras posibilidades de conseguir empleo?**

Disertantes: Tomás Agnello (PyG)  
Destinatarios: Estudiantes, graduados y público en general  
Hora y lugar: 20:00h Virtual.  
Link de conexión: [Click here to join the meeting](#)  
Inscripciones: Al ingresar a la sala (Sin inscripción previa)  
Certificación: de asistencia



## Jueves 8/6

### 9:00 a 13:00 Campus Universitario FICA (Ruta Prov. 55 Ext. Norte)

- **Exposición de ponencias**

Destinada a docentes, estudiantes y público en general.

Área A - Electromecánica-Electrónica-Mecatrónica [Aula 19]

Área C – Ciencias Agropecuarias [Aula 2]

Área E- Extensión, vinculación y Educación en Ingeniería [Aula 10]

[\[Ver cronograma de ponencias\]](#)

### 11:00 Campus Universitario FICA (Ruta Prov. 55 Ext. Norte)

- **Charla: Captura de CO<sub>2</sub> en la transición energética de Argentina**

Disertante: Ing. María Laura Rodríguez

Destinatarios: Público en general

Hora y lugar: 11:00h a 12h - Aula 11 Campus Universitario FICA.

Inscripciones: Al ingresar a la charla (Sin inscripción previa)

Certificación: de asistencia

### 16:00 hs Campus Universitario FICA (Ruta Prov. 55 Ext. Norte)

- **Taller: Competencias & Talento - Grupo Arcor/Bagley**

Destinatarios: Estudiantes de todas las carreras.

Hora: 16:00h a 18:00h

Lugar: Aula 9 - Campus Universitario FICA

Inscripciones: Al ingresar al taller (Sin inscripción previa)

Cupo: 30 participantes.

Certificación: de asistencia



### 18:00 h Campus Universitario FICA

- **La ingeniería resolviendo los problemas de la sociedad: exposición de proyectos estudiantes de 1º año de ingeniería**

Disertantes: Estudiantes de Introducción a la Ingeniería

Destinatarios: Público en general

Hora y lugar: 18:00h a 20h – 1º Piso Ala Oeste (Frente al Laboratorio de Física)

### 18:00 h Campus Universitario FICA

- **Actividad Lúdica Carrera de Ingenio**

Organiza: AArEII FICA (Asociación Argentina de Estudiantes de Ingeniería Industrial)

Destinatarios: Estudiantes de todas las carreras.

Hora y lugar: 18:00h a 20:00 Aula 8 - Campus Universitario FICA

Inscripciones: Al ingresar a la charla (Sin inscripción previa)

Certificación: de asistencia

## Viernes 9/6

9:00 a 13:00 Campus Universitario FICA (Ruta Prov. 55 Ext. Norte)

- **Exposición de ponencias**

Destinada a docentes, estudiantes y público en general.

Área A - Electromecánica-Electrónica-Mecatrónica [Aula 18]

Área B – Ingeniería Industrial [Aula 18]

Área C – Ciencias Agropecuarias [Aula 17]

Área D - Química y Alimentos [Aula 2]

[Ver cronograma de ponencias]

## Viernes 9/6

16:00 hs Campus Universitario FICA (Ruta Prov. 55 Ext. Norte)

### Metodología Kaizen Kanban Portezuelo

Actividad Lúdica para equipos

Destinatarios: Estudiantes de todas las carreras.

Hora: 16:00h a 18:30h

Lugar: Sala Consejo Directivo – 2º piso Campus Universitario FICA

Inscripciones: se podrán realizar por equipos de 8 o en forma individual a través del <https://forms.gle/Hz7DFBj9UrzFBu416>

Cupo: 2 equipos de 8 participantes c/u.

Certificación: de asistencia



18:00 hs Campus Universitario FICA (Ruta Prov. 55 Ext. Norte)

### Encuentro de Graduados FICA

Destinatarios: Graduados de carreras de la fica.

Hora y lugar: 18:00h a 20:00h Aula 17 – Campus Universitario FICA

Inscripciones: Al ingresar a la actividad (Sin inscripción previa)

Certificación: de asistencia

[Cronograma Detallado](#)

[Cronograma Resumen](#)

[Cronograma de Ponencias](#)

[Ponencias Miércoles 7/6](#)

[Ponencias Jueves 8/6](#)

[Ponencias Viernes 9/6](#)



**SEMANA  
DE LA INGENIERÍA  
SEMANA FICA  
2023**  
del 5 al 9 de junio

## CRONOGRAMA RESUMEN

### ACTIVIDADES EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO

Cronograma  
Detallado

Cronograma  
Resumen

Cronograma de  
Ponencias

Ponencias  
Miércoles 7/6

Ponencias  
Jueves 8/6

Ponencias  
Viernes 9/6

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9 hs	<p><b>Taller: “Taller de 5S”</b> Aula 11</p> <p><b>Curso:</b> <b>“Actualización de Organismos Eucariotas Fitopatógenos”</b> Aula 12 TODA LA SEMANA</p>		<p><b>Ponencias Área D</b> Aula 2</p> <p><b>Ponencias Área E</b> Aula 11</p> <p><b>Taller: Ideando soluciones de ingeniería con impacto social</b> Aula 5</p>	<p><b>Ponencias Área A</b> Aula 19</p> <p><b>Ponencias Área C</b> Aula 2</p> <p><b>Ponencias Área E</b> Aula 10</p>	<p><b>Ponencias Área A y Ponencias Área B</b> Aula 18</p> <p><b>Ponencias Área C</b> Aula 17</p> <p><b>Ponencias Área D</b> Aula 2</p>
11:00			<p><b>Charla: Inserción Laboral en Industria Tenaris</b> Aula 9</p> <p><b>Charla: Ejes centrales de la Secretaria de Vinculación Tecnológica y Social</b> Aula 2</p>	<p><b>Charla: Captura de CO2 en la transición energética de Argentina</b> Aula 11</p>	
15:30 hs	<p><b>Encuentro de la Red de Estudiantes Mujeres de Ingeniería</b> Sala del Consejo Directivo</p>				

16:00			<b>Charla: LinkedIn y Marca Personal</b> Aula Laboratorio Maquinas Térmicas	<b>Taller: Competencias &amp; Talento - Grupo Arcor/Bagley</b> Aula 9	<b>Metodología Kaizen Kanban Portezuelo</b> Sala Consejo Directivo
18:00 hs		<b>Mesa de debate: "El desafío del liderazgo femenino en la Ingeniería"</b> Aula 18		<b>La ingeniería resolviendo los problemas de la sociedad: exposición de proyectos estudiantes de 1º año de ingeniería</b> 1º Piso Ala Oeste (Frente al Laboratorio de Física) <b>Actividad Lúdica Carrera de Ingenio</b> Aula 8	<b>Encuentro de Graduados</b> Aula 17
20:00 hs			<b>Charla: Empleabilidad PyG</b> Virtual		

## **CRONOGRAMA DE PONENCIAS (Campus Universitario FICA)**

[Cronograma Detallado](#)

[Cronograma Resumen](#)

[Cronograma de Ponencias](#)

[Ponencias Miércoles 7/6](#)

[Ponencias Jueves 8/6](#)

[Ponencias Viernes 9/6](#)

	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>
9:00 hs	<b>Ponencias Área D</b> <b>Química y Alimentos</b> Aula 2  <b>Área E- Extensión, vinculación y Educación en Ingeniería</b> Aula 11	<b>Ponencias Área A</b> <b>Electromecánica Electrónica</b> <b>Mecatrónica</b> Aula 19  <b>Ponencias Área C</b> <b>Ciencias Agropecuarias</b> Aula 2  <b>Área E- Extensión, vinculación y Educación en Ingeniería</b> Aula 10	<b>Ponencias Área A</b> <b>Electromecánica Electrónica</b> <b>Mecatrónica</b> Aula 18  <b>Ponencias Área B</b> <b>Ing. Industrial</b> Aula 18  <b>Ponencias Área C</b> <b>Ciencias Agropecuarias</b> Aula 17  <b>Ponencias Área D</b> <b>Química y Alimentos</b> Aula 2



**SEMANA  
DE LA INGENIERÍA  
SEMANA FICA**

**2023**

del 5 al 9 de junio

## LISTADO DE PONENCIAS (Campus Universitario FICA)

[Cronograma  
Detallado](#)

[Cronograma  
Resumen](#)

[Cronograma de  
Ponencias](#)

[Ponencias  
Miércoles 7/6](#)

[Ponencias  
Jueves 8/6](#)

[Ponencias  
Viernes 9/6](#)

### Miércoles 7/6

#### Ponencias Área D - Química y Alimentos

	Día	Hora	Aula	Título del trabajo	Autores
D-9	Miércoles	9:00	Aula 2	<i>Ensayo de digestibilidad de almidón in vitro para galletas elaboradas con Helianthus tuberosus</i>	Costanzo, María Magdalena; Comelli, Nora Alejandra; Conforti, Paula
D-6	Miércoles	9:15	Aula 2	<i>Estudio del efecto de la incorporación de harina de algarroba y goma brea en desarrollo de un alimento vegetariano</i>	Grzona, Myriam L.; Carrizo Flores, Roberto; Nuñez, Sonia C.; Montenegro, María M.; Nieves, Marisol; Giurno, Adrián; Soteras, Mario; Milani, María E.; Alaniz, Gabriela; Tobarez, Gabriela.
D-10	Miércoles	9:30	Aula 2	<i>Obtención de una harina integral a partir del bagazo cervecero</i>	Rocha Soledad; Comelli Olga; Olmedo Luciano; Balmaceda M. Luciana
D-19	Miércoles	9:45	Aula 2	<i>Desarrollo de un aderezo a base de tofu con características funcionales.</i>	Autores: Quintana, Marcos; Grzona, Claudia
D-12	Miércoles	10:00	Aula 2	<i>Desarrollo de harinas de amaranto aplicando distintos tratamientos térmicos.</i>	Olmedo, Luciano; Albano, Sonia; Batlle, Teresa; Bomben, Renata
D-2	Miércoles	10:15	Aula 2	<i>Agregado de valor a un recurso forestal no maderero nativo de la provincia de San Luis: Schinus Areira L.</i>	Possetto Mirta; Yacanto Paola; Villegas Noelia; Goicoa Victor; Miro Silvia; Canciani Federico
D-3	Miércoles	10:30	Aula 2	<i>Evaluación de las Buenas Prácticas Agrícolas en la producción de maíz del departamento Pedernera (San Luis)</i>	Yacanto, Paola; Possetto, Mirta Liliana

#### Área E- Extensión, vinculación y Educación en Ingeniería

E-1	Miércoles	09:00	Aula 11	<i>Inserción de los graduados de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias en el mercado laboral</i>	Páez, Mónica Alcira; Saibene, Mariana Silvia; Fernández, María Celeste; Rosa, Mariela Soledad
-----	-----------	-------	---------	---	---

E-13	Miércoles	09:15	Aula 11	<i>El proceso de Modelización Matemática desde la experiencia de los estudiantes de primer año de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agronómicas (FICA) de la Universidad Nacional de San Luis (UNSL)</i>	Andino, Gabriela B.; Albarracin, Jessica B.; Altamirano, Nicolás; Avila, Eliana E.; Espinosa, Analía I.; Guiñazú, Silvia V.; Hidalgo, Gabriel E.; Uvieta, Fernanda C.
E-17	Miércoles	09:30	Aula 11	<i>Análisis del impacto del programa “Hacia el aprendizaje centrado en el estudiante”</i>	Gasull, Viviana; Savini, Ariel; Gimeno, Patricia
E-18	Miércoles	09:45	Aula 11	<i>La importancia de la retroalimentación formativa para el aprendizaje significativo</i>	Lequin Vargas, Yamila; Olguín, Karina; Piatti, Javier; Bertoli, Sergio
E-2	Miércoles	10:00	Aula 11	<i>Percepciones de las mujeres que estudian ingeniería sobre la cultura de género en la universidad: caso FICA-UNSL</i>	Bianciotti Vanina
E-24	Miércoles	10:15	Aula 11	<i>Aplicación de Metodología Sistemática para el diseño y desarrollo de productos.</i>	Sanoguera, Johana; Phillpott, Alexis.
E-4	Miércoles	10:30	Aula 11	<i>Laboratorio Remoto para realizar experiencias en cinemática</i>	Rosales, Federico; Esteban, Francisco; Gil, Eduardo; Gelatti, Lucas; Leone, Gonzalo y Ribotta, Sergio
		<b>10:45</b>	<b>Descanso</b>		
E-5	Miércoles	11:00	Aula 11	<i>Práctica Tecno pedagógica: ABP en Inglés Comunicacional</i>	Rivarola, Marcela; Aguirre Céliz, Cecilia; Domínguez, María Belén; Pérez Riesco, Germán
E-6	Miércoles	11:15	Aula 11	<i>Efectividad de la estrategia de preguntas intercaladas para mejorar la comprensión de los conceptos electrostáticos en estudiantes de Ingeniería.</i>	Mercado, Viviana Myriam; Galdeano, Néstor; Pesetti, Marcela; Ribotta, Sergio
E-8	Miércoles	11:30	Aula 11	<i>Experiencias evaluativas con tecnologías en Acreditación de Inglés en FICA</i>	Domínguez, María Belén; Arellano, Cristian; Mallo, Adriana
E-9	Miércoles	11:45	Aula 11	<i>Representación gráfica: la utilización de herramientas tecnológicas para la solución de problemas matemáticos</i>	Rodriguez Piatti, Javier; Olguín, Karina; Lequin Vargas Yamila; Curay Rodrigo



**SEMANA  
DE LA INGENIERÍA  
SEMANA FICA**

**2023**

del 5 al 9 de junio

## LISTADO DE PONENCIAS (Campus Universitario FICA)

Cronograma  
Detallado

Cronograma  
Resumen

Cronograma de  
Ponencias

Ponencias  
Miércoles 7/6

Ponencias  
Jueves 8/6

Ponencias  
Viernes 9/6

### Jueves 8/6

#### Ponencias Área A Electromecánica Electrónica Mecatrónica

##### Aula 19

	Día	Hora	Aula	Título del trabajo	Autores
A-1	Jueves	9:00	Aula 19	<i>Sistema para mediciones aerodinámicas de tres ejes en túnel de viento</i>	Ferri, Bruno; Catuogno, Carlos; Catuogno, Guillermo;
A-2	Jueves	9:15	Aula 19	<i>Sistema MPPT para Drone Solar</i>	Ferri, Bruno; Lucero, Brian; Catuogno, Carlos; Catuogno, Guillermo
A-7	Jueves	9:30	Aula 19	<i>Diseño e implementación de sistemas de generación fotovoltaicos aislados para centro comunitario en El Impenetrable, Chaco.</i>	Andrada Elias Daniel; Catuogno, Guillermo Ricardo; Frías, Gastón
A-13	Jueves	9:45	Aula 19	<i>Carga de potencia constante de laboratorio</i>	Pavez, Kevin; Esteban, Francisco; Serra, Federico; Mezzano, Fernando;
A-15	Jueves	10:00	Aula 19	<i>Estación de carga para vehiculos electricos usando energía solar</i>	Magaldi Guillermo; Serra Federico; De Angelo Cristian
A-16	Jueves	10:15	Aula 19	<i>Máquina de entrenamiento deportivo: diseño e implementación de prototipos para jugadores de fútbol y cestoball</i>	Zanon, Nicolas; Palacio, Mariano; Magaldi Guillermo, Larregay Guillermo, Serra Federico
A-20	Jueves	10:30	Aula 19	<i>Instrumento virtual para ensayo de electrodomesticos</i>	Magaldi Guillermo, Bossa Jose Luis, Asensio Maximiliano, Serra Federico
		<b>10:45</b>	<b>Descanso</b>		
A-24	Jueves	11:00	Aula 19	<i>Implementación de un sistema fotovoltaico on-grid en un edificio Universitario evaluación preliminar</i>	Peñaloza, Juan Pablo; Magaldi, Guillermo Luciano; Serra Federico
A-3	Jueves	11:15	Aula 19	<i>Cargador inalámbrico para baterías de vehículos eléctricos</i>	Peñaloza, Juan Pablo; Serra, Federico Martin; Magaldi, Guillermo Luciano; Magliola, Nicolás
A-11	Jueves	11:30	Aula 19	<i>Control no lineal para un convertidor DC-DC DAB en una microrred de DC</i>	Esteban, Francisco D.; Serra, Federico M.; De Angelo, Cristian H.

A-12	Jueves	11:45	Aula 19	<i>Controlador no lineal para un convertidor DC-DC con puentes duales activos trifásico</i>	Esteban, Francisco D.; Serra, Federico M.; De Angelo, Cristian H.
A-18	Jueves	12:00	Aula 19	<i>Control no lineal para un convertidor bidireccional en una microrred de DC usando linealización por realimentación</i>	Mezzano, Fernando; Esteban, Francisco; Serra, Federico; Asensio, Maximiliano; Torres, Luis; De Angelo, Cristian
A-21	Jueves	12:15	Aula 19	<i>Estudio y control de un convertidor boost inverter CC/CA para aplicaciones fotovoltaicas y de carga de baterías</i>	Asensio, Maximiliano; Magaldi, Guillermo; Martín, Lucas; Serra, Federico
A-5	Jueves	12:30	Aula 19	<i>Control Digital de un Convertidor CC-CC de tipo Interleaved</i>	Tello Matías Nicolás; Asensio Eduardo Maximiliano; Martín Fernández Lucas Luciano

### Ponencias Área C: Ciencias Agropecuarias

	Día	Hora	Aula	Título del trabajo	Autores
C-1	Jueves	9:00	Aula 2	<i>Obtención de una variedad de soja con calidad diferencial INTA-FICA 5C k/lx</i>	Bologna Susana; Rojas Elizabeth; Soldini Diego; Gilli Javier; Lucero Virginia; Carrió Alejandro; Sartori Laura; Vicentin Ignacio
C-13	Jueves	9:15	Aula 2	<i>Evaluación de un bioestimulante ecológico en cultivos de maíz y soja en San Luis</i>	Martínez Álvarez, Diego; Odetti, Juan Pablo; Bongiovanni, Marcelo; Cejas, Tatiana; Tello, Magalí; Miranda Molina, Lucía y Monasterio, Lucía
C-14	Jueves	9:30	Aula 2	<i>Campo experimental y demostrativo "Don Andrés" (Convenio marco UNSL-Productor)</i>	Bongiovanni, Marcelo; Martínez Álvarez, Diego; Odetti, Juan Pablo; Bologna, Susana; Bravo, María Belén y Colazo, Juan Cruz
C-15	Jueves	9:45	Aula 2	<i>Factibilidad del cultivo de algodón (Gossypium hirsutum L.) en el Valle del Conlara (San Luis)</i>	Bongiovanni, Marcelo; Tcach, Mauricio; Andrade, Héctor; Viegner, Walter; Odetti, Juan Pablo y Martínez Álvarez, Diego
C-16	Jueves	10:00	Aula 2	<i>Comportamiento de diferentes grupos de madurez de soja (Glycine max L. Merr.) en Tilisarao (San Luis, Argentina)</i>	Bongiovanni, Marcelo; Odetti, Juan Pablo y Martínez Álvarez, Diego
C-17	Jueves	10:15	Aula 2	<i>Comportamiento del cultivo de maíz (Zea mays L.) en diferentes campañas agrícolas, en Tilisarao (San Luis, Argentina)</i>	Bongiovanni, Marcelo; Odetti, Juan Pablo y Martínez Álvarez, Diego
C-22	Jueves	10:30	Aula 2	<i>Respuesta del cultivo de maíz (Zea mays L.) a la densidad de siembra y fertilización nitrogenada</i>	Odetti, Juan Pablo; Martínez Álvarez, Diego; Bongiovanni, Marcelo y Martínez Bologna, G.
		<b>10:45</b>	<b>Descanso</b>		
C-6	Jueves	11:00	Aula 2	<i>Acción del genotipo y de los elementos del tiempo en el contenido de aceite y del Profat del grano de soja en Villa Mercedes (San Luis)</i>	Rojas, Elizabeth; Sartori, Laura; Bologna, Susana; Perroni, Fernando; Lucero, Virginia; Pertusatti, Lucía; Panza Camila; Rubiolo Camila.
C-7	Jueves	11:15	Aula 2	<i>Influencia de los elementos meteorológicos en la determinación del contenido de proteína del grano de soja</i>	Sartori, Laura; Rojas, Elizabeth; Bologna, Susana; Lucero, Virginia; Pertusati Lucía; Rubiolo Camila; Panza Camila

C-9	Jueves	11:30	Aula 2	<i>Comportamiento sanitario del cultivo de maíz en respuesta a la aplicación de aminoácidos en distintos manejos sanitarios en Villa Mercedes, San Luis</i>	Oliva, Danilo Gastón; Micca Ramirez, Marcia Victoria; Andrada, Nora Raquel
C-10	Jueves	11:45	Aula 2	<i>Caracterización productiva y estructural de una pastura de agropiro (<i>Thinopyrum ponticum</i>) recuperada al sobrepastoreo en un bajo levemente salino del centro de San Luis</i>	Bacha, Emmanuel Fernando; Milani, Tomás; Bornand, Cynthia Loreley; Privitello, Mercedes J. Liliana.
C-11	Jueves	12:00	Aula 2	<i>Distribución vertical de hojas y tallos de macollos de sorgo forrajero. Importancia para el pastoreo y confección de silajes</i>	Bacha, Emmanuel Fernando; Panza, Alberto Alfredo; Borcosqui, Alberto Andrés; Vetore, Omar Segundo; Privitello, Mercedes J. Liliana.
C-21	Jueves	12:15	Aula 2	<i>Experiencias en la evaluación de indicadores de calidad de silajes forrajeros, mediante la técnica de microsilos</i>	Vetore, Omar Segundo; Bacha, Emmanuel Fernando; Privitello M. Liliana; Salguero, Agustín.
C-3	Jueves	12:30	Aula 2	<i>La Crisálida, una comuna socioproductiva.</i>	Veglia, Verónica; Aguilera, Lucas

#### Área E- Extensión, vinculación y Educación en Ingeniería

	Día	Hora	Aula	Título del trabajo	Autores
E-14	Jueves	9:00	Aula 10	<i>Laboratorio de Química de Escuelas Secundarias: uso correcto de materiales y elementos de seguridad en el laboratorio para fortalecer la transición a la vida universitaria.</i>	Merino, Nora Andrea; Barzola, Mariela Noelia; Míccolo María Eugenia; Quiroga, Mercedes Beatriz; Casaux, María Luz; Barroso Quiroga, María Martha.
E-15	Jueves	9:15	Aula 10	<i>Diseño y construcción de secadores de frutas y hortalizas mediante energía solar para uso domestico</i>	Guaycochea Ronio, Stefanini Valentin, Nazario Daniel
E-16	Jueves	9:30	Aula 10	<i>Mapeo e identificación de contaminación arsenical en aguas de consumo en regiones rurales sanluiseñas.</i>	Merino, Nora Andrea; Barzola, Mariela Noelia; Míccolo, María Eugenia; Curvale, Daniela; Quiroga, Mercedes Beatriz; Caracciolo, María Sol; Young, Javier Gonzalo; Casaux, María Luz; Bringas, Lucas; Scoppa, Agustina; Zeballos, Lucas Agustín; Barroso Quiroga, María Martha.
E-22	Jueves	9:45	Aula 10	<i>EdiFICAr un estilo de vida saludable y seguro: desafío para la ingeniería y la industria</i>	Quiroga, A. Mariela; Junco Mansur, Bárbara Mailén; Luna, Noelia, Cortez, Mayra Belén, Cerbilla, Sabrina Melisa ; Godoy, Mariela; Alcaraz, Sandra, Gomina Fernanda, Loyola, Sofía , Escudero, Vanina
E-3	Jueves	10:00	Aula 10	<i>Aromáticas nativas, usos y reconocimiento: protagonistas de la articulación entre escuela y Universidad.</i>	Manrique Marcela; Furlan Zunilda; Borcosqui Andrés; Verdes Patricia
E-7	Jueves	10:15	Aula 10	<i>Matemática Ambiental</i>	Vilchez Paola, Cagnina Agustina, Bianciotti Vanina, Echevarria Graciela, Rojas Salazar Diana, Saber Natalia, Quiroga Mariela, Uvieta Fernanda

E-10	Jueves	10:30	Aula 10	<i>Comparación de las propiedades de losetas elaboradas con hormigón y adicional de desecho del proceso industrial (granallado), respecto de losetas de hormigón convencionales.</i>	Sanoguera, Johana; Escudero, Ezequiel; Giampietro, Mariano; Aguerreberry, Enrique; Barroso, Mario; Phillipott, Alexis.
		<b>10:45</b>	<b>Descanso</b>		
E-12	Jueves	11:00	Aula 10	<i>Proyecto Buenas prácticas en Alimentos. Articulación universidad – escuela de nivel medio.</i>	Yacanto Paola, Possetto Mirta Liliana
E-19	Jueves	11:15	Aula 10	<i>Cooperación técnica FICA-INTA con la Red Nacional de Evaluación de Cultivares de Soja (RECSO)</i>	Bravo, María Belén; Rivarola, Ricardo; Bongiovanni, Marcelo; Odetti, Juan Pablo y Martínez Álvarez, Diego
E-20	Jueves	11:30	Aula 10	<i>Prestación de Servicios desde el Laboratorio de Calidad de Semillas de la UNSL</i>	Martínez Álvarez, Diego; Rossato, Ximena; Bologna, Susana, Odetti, Juan Pablo; Bongiovanni, Marcelo y Lucero, Virginia
E-21	Jueves	11:45	Aula 10	<i>Vinculación entre el GIDACER y el sector Cervecerero Artesanal de la Provincia de San Luis</i>	Sánchez Peterle, M Bernarda; Petersen, Franco; Melian, Eliana; Lambrese, Yesica; Fernández, Cecilia de los Ángeles; Navarta, Gastón; Makinistian, Leonardo; Fernández, Gastón
E-23	Jueves	12:00	Aula 10	<i>Campos experimentales y demostrativos: convenios marco "UNSL-Productor agropecuario"</i>	Martínez Álvarez, Diego; Bongiovanni, Marcelo; Odetti, Juan Pablo; Bologna, Susana; Rossato, Ximena; Bravo, María Belén y Colazo, Juan Cruz



**SEMANA  
DE LA INGENIERÍA  
SEMANA FICA  
2023**  
del 5 al 9 de junio

## LISTADO DE PONENCIAS (Campus Universitario FICA)

Cronograma  
Detallado

Cronograma  
Resumen

Cronograma de  
Ponencias

Ponencias  
Miércoles 7/6

Ponencias  
Jueves 8/6

Ponencias  
Viernes 9/6

Viernes 9/6					
Ponencias Área A Electromecánica Electrónica Mecatrónica					
	Día	Hora	Aula	Título del trabajo	Autores
A-22	Viernes	9:00	Aula 18	<i>Michibot: Diseño y desarrollo de un kit de robot móvil abierto con hardware de bajo costo para fines didácticos.</i>	Pinna G., Federico; Morán, Daniel;
A-6	Viernes	9:15	Aula 18	<i>Energías Renovables 4.0, adquisición y procesamiento de datos para el desarrollo de dispositivos</i>	Carletto, Javier Alejandro; Demichelis, Juan Pablo; Gimeno, Patricia; Bergoglio, Mario Federico; Rodrigo, Lucas; Chillemi, Felipe; Greco, Humberto; Debortoli, Franco
A-17	Viernes	9:30	Aula 18	<i>Influencia de la transmitancia de la cubierta de destiladores solares en la eficiencia y rendimiento térmico análisis experimental y modelado energético</i>	Garate, Rocío Belén; Masini, Omar; Carletto, Javier Alejandro
A-8	Viernes	9:45	Aula 18	<i>Variación del método de De Fina y Sabella para la estimación de la temperatura promedio mensual como estrategia para aumentar la precisión</i>	Javier Alejandro Carletto, Juan Ignacio Santini
A-10	Viernes	10:00	Aula 18	<i>Diseño e implementación de una estación meteorológica modular, de bajo costo con técnicas de impresión 3D e IoT</i>	Debortoli, Franco; Carletto, Javier Alejandro; Demichelis, Juan Pablo
A-19	Viernes	10:15	Aula 18	<i>Diseño y cálculo estructural de un seguidor solar activo, para el uso con un concentrador solar parabólico de pequeñas dimensiones</i>	Bulgra, Federico Nicolás; Bergoglio, Mario Federico; Rodrigo, Lucas
A-23	Viernes	10:30	Aula 18	<i>Proyecto de instalación de bombeo solar para el abastecimiento de agua en zona rural de Villa Mercedes</i>	Ponce Giglio Iván; Magaldi Guillermo; Bergoglio Federico; Faba Norma; Serra Federico; Javier Carletto

		<b>10:45</b>	<b>Descanso</b>		
A-9	Viernes	11:00	Aula 18	<i>Control de la velocidad del túnel de viento de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias</i>	Peñaloza Buitrago, Williams; Demichelis, Juan Pablo; Serra, Federico
A-4	Viernes	11:15	Aula 18	<i>Implementación Norma ISO 50001 en Planta Industrial</i>	Griotti, Alfredo; Catuogno, Carlos; Catuogno, Guillermo
<b>Ponencias Área B - Ing. Industrial</b>					
	<b>Día</b>	<b>Hora</b>	<b>Aula</b>	<b>Título del trabajo</b>	<b>Autores</b>
B-1	Viernes	11:30	Aula 18	<i>Desarrollo de un plan estratégico para implementar el concepto de Industria 4.0 en una PyME de Villa Mercedes</i>	Milani, M. Emilia; Possetto L. Mirta; Fernández Martín A.
B-2	Viernes	11:45	Aula 18	<i>Cadena de valor y ventajas competitivas. El caso AlfaZAL.</i>	Liliana Melina Tahtagian, Sonia Carolina Nuñez, Joaquín Flores, Héctor Daniel Flores.
B-3	Viernes	12:00	Aula 18	<i>Análisis para la creación de una cooperativa eléctrica en parajes rurales en "El Impenetrable", Provincia del Chaco.</i>	Gramoy, Florencia ; Díaz Jorge; Catuogno Guillermo
B-4	Viernes	12:15	Aula 18	<i>Aplicación de metodología Kanban en el Laboratorio CIEM de la UNSL sede Villa Mercedes. Una herramienta que apoya la gestión ágil del trabajo.</i>	Sanoguera, Johana; Nuñez, Sonia
<b>Ponencias Área C - Ciencias Agropecuarias</b>					
	<b>Día</b>	<b>Hora</b>	<b>Aula</b>	<b>Título del trabajo</b>	<b>Autores</b>
C-24	Viernes	9:00	Aula 17	<i>Efecto de la poda tardía en Malbec sobre la fecha de maduración y el rendimiento de las plantas</i>	Deis, Leonor; de Rosas, María Inés; Quiroga, A. Mariela; Minatel, Ana Paula; Kaiser, Martín.
C-25	Viernes	9:15	Aula 17	<i>Variación fisiológica y de Calidad polifenólica de distintos clones de Cabernet Sauvignon bajo las mismas condiciones</i>	Deis, Leonor; de Rosas, María Inés; Fanzone, Martín; Quiroga, A. Mariela; Martínez, Liliana; Minatel, Ana Paula; Kaiser, Martín
C-30	Viernes	9:30	Aula 17	<i>Estudio agronómico y fotoquímico de aceite de oliva elaborado en San Luis</i>	Luna, Cintia; Quiroga, A. Mariela; Ferrari, Gabriela; Montaña M. Paulina
C-8	Viernes	9:45	Aula 17	<i>Determinación de presencia de "polilla del tomate" Tuta absoluta M. y su incidencia en el rendimiento de tres materiales tomate bajo invernadero en Villa Mercedes (San Luis)</i>	Martinez, Nahir; Funes, Belén; Luna, Alejandro
C-12	Viernes	10:00	Aula 17	<i>Impacto de la calidad del heno de alfalfa en la eficiencia de la recria</i>	García, Federico Gabriel Guzmán, María Laura Verges Manzur, Alejandro
C-20	Viernes	10:15	Aula 17	<i>Efecto del sexo de bovinos en un sistema de engorde a corral sobre parámetros productivos</i>	Panza, Alberto; Privitello, Liliana; Leporati, Jorge.
C-27	Viernes	10:30	Aula 17	<i>Ganadería de precisión</i>	Miranda Molina Lucía Agustina. Guzmán, María Laura; Lacherre, Andrés
		<b>10:45</b>	<b>Descanso</b>		

C-28	Viernes	11:00	Aula 17	<i>Descripción de parámetros productivos de bovinos según sexo y tamaño de ingreso en un sistema de engorde a corral en San Luis.</i>	Panza, Alberto; Privitello, Liliana; Leporati, Jorge.
C-29	Viernes	11:15	Aula 17	<i>Evaluación de factores inherentes a la actividad de bovinos en pastoreo como indicadores de la interacción suelo-planta-animal-agua de bebida</i>	Bacha, Emmanuel Fernando; Privitello, Mercedes Josefa Liliana.
C-4	Viernes	11:30	Aula 17	<i>Comportamiento ingestivo de vacas con distintos estados fisiológicos en ambiente árido</i>	Sebastián Calandria, Ing Agronoma María Laura Guzman, Med. Vet. Ricardo Sager
C-18	Viernes	11:45	Aula 17	<i>Sensibilidad in vitro de Cercospora sojina (mancha ojo de rana) a fungicidas y posible mecanismo de respiración alternativa</i>	Bravo, María Belén; Martínez Álvarez, Diego; Sautua, Francisco y Carmona, Marcelo
C-2	Viernes	12:00	Aula 17	<i>Dinámica de cianobacterias edáficas autóctonas asociadas a sitios de isletas de chañar (geoffroea decorticans) de la región central argentina.</i>	Manrique Marcela; Ramos Irazola Flores; Fernandez Belmonte María Cecilia; Rauber Ruth; Zitnik Daniel; Denegri Andrea; Sueldo Romina.
C-23	Viernes	12:15	Aula 17	<i>Relación de Fusarium sp. con la fertilización nitrogenada en el cultivo de maíz</i>	Bravo, María Belén; Salinas, Eloy; Guillin, Eduardo; Blanco, Estela Marys; Odetti, Juan Pablo; Bongiovanni, Marcelo y Martínez Álvarez, Diego
C-26	Viernes	12:30	Aula 17	<i>La importancia del conocimiento de la legislación agropecuaria y su aplicación para el ejercicio profesional del Ingeniero Agrónomo</i>	Romero, Monica. Veglia, Verónica

#### Ponencias Área D: Química y Alimentos

	<b>Día</b>	<b>Hora</b>	<b>Aula</b>	<b>Título del trabajo</b>	<b>Autores</b>
D-13	Viernes	09:00	Aula 2	<i>Mejora de la gestión del agua residual en una tintorería industrial</i>	Muratona, Silvana A.; Barbero, Bibiana P.
D-1	Viernes	09:15	Aula 2	<i>Nanotubos de carbono de pared múltiple para la remoción eficiente de colorantes</i>	Ponce, María del Valle; Ávila, María Cecilia; Ruiz, María Lucía
D-7	Viernes	09:30	Aula 2	<i>Desarrollo y caracterización de un film de agar-nanopartículas CuNi: estudio de la actividad antimicrobiana en aguas de efluentes industriales</i>	Illanez, Yamila; Reyero, Erika; Cangiano, Corina; Fernández, Cecilia de los A.; Guibelalde, Aldana; Comelli, Nora; Esquivel, Marcelo R.; Cangiano, María de los A.
D-18	Viernes	09:45	Aula 2	<i>Simulación de un proceso de adsorción batch en un tanque agitado para Azul de Metileno</i>	Autores: Galarza, Juliana Ayelén; Della Bruna, Giuliana Tais; Ávila, María Cecilia; Ruiz, María Lucía; Grzona, Claudia Beatriz
D-11	Viernes	10:00	Aula 2	<i>Novedosa estrategia de control para la oxidación catalítica de COVs con recuperación de calor</i>	Miranda, A. Federico; Rodríguez, M. Laura; Serra, Federico; Borio, Daniel O.
D-14	Viernes	10:15	Aula 2	<i>Cinética de la Carbonatación de Li3BO3 con agregado de NaOH</i>	Orozco, María José; Rodríguez, María Laura; San Martín, Nicolas; Arneodo Larochette, Pierre; Gennari, Fabiana
D-15	Viernes	10:30	Aula 2	<i>Efecto estructural de la molienda mecánica de alta energía en nanoestructuras de TiO2 y su actividad fotocatalítica en la degradación de anaranjado de metilo</i>	Mufari Abigail, Larrégola Sebastián, Cadús Luis
		<b>10:45</b>	<b>Descanso</b>		

D-17	Viernes	11:00	Aula 2	<i>Diseño e implementación de una planta prototipo para ensayos de oxidación catalítica de COVs</i>	Rodríguez, María Laura; Spina, Marcelo; Velázquez, Cristian; Durán, Flavia; Cadús, Luis
D-4	Viernes	11:15	Aula 2	<i>Modelado y simulación de la captura de CO2 mediante el modelo de núcleo decreciente</i>	Alan Shortrede; Maria Laura Rodriguez, Pablo Santiago Belzunce
D-5	Viernes	11:30	Aula 2	<i>Simulación de una central térmica de ciclo combinado a gas natural con captura de CO2</i>	Belzunce, Pablo Santiago; Rodríguez, María Laura
D-20	Viernes	11:45	Aula 2	<i>Simulación de la etapa de captura de CO 2 con ortosilicato</i>	Autores: Panelo, Juan Pablo; Belzunce Pablo; Rodríguez M. Laura