

JUEVES 6/11. Agenda de Actividades

SEPROSUL 2025

**Núcleo Disciplinar Ingeniería Mecánica y de la Producción (NDIMP)
Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)**

**Sala de Audiovisuales de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología (FACET) de la Universidad
Nacional de Tucumán (Bock 3 - 1º piso).**

Acreditaciones. 8.00-8.50 horas
Acreditaciones en la XXIII Semana Sudamericana de Ingeniería Industrial, de Producción y Mecánica (SEPROSUL 2025)

Acto de Apertura. 9.00-9.15 horas
Dr. Oscar Quiroga - Coordinador del NDIMP de la AUGM – docente e investigador de FIQ –UNL. Ing. Nancy Alves - Representante ante el Nucleo por la UNT – docente de la FaCET – UNT.

Mesa Panel. 9.15-11.00 horas
TEMA: “Impacto de la Inteligencia Artificial en la Industria y el Desarrollo Productivo en la Región”.
1) Dr. Marcos Rossi. Director de IA de la Capital de Tucumán. Director del Laboratorio de IA DYNTec (Fac. de Derecho UNT). 2) Jorge Rocchia Ferro – Presidente de la Unión Industrial de Tucumán y presidente de la Compañía Azucarera Los Balcanes. 3) Josefina Dominguez. Secretaría de Estado de Relaciones Internacionales y Empresariales – Tucumán. 4) Maximiliano Martinez Marquez . Director Ejecutivo del Instituto de Desarrollo Productivo de Tucumán IDEP. 5) Ing. Roberto Sánchez Loria. Asociación Citrícola Noroeste Argentino (ACNOA). 6) Dr. Miguel Cabrera. Decano de la FaCET – UNT.
Cada expositor tendra 15 minutos para disertar y luego al finalizar todos se haran 15 minutos para preguntas/inquietudes de los presentes.

Coffee Break. 11.00-11.25 horas
--

Reunión del NDIMP. 11.30-13.15 horas

Almuerzo. 13.15-14.00 horas

Participación y Evaluación de Trabajos del NDIMP en las 32 JJI - AUGM. 14.00-17.00 horas.
--

VIERNES 7/11. Agenda de Actividades

Sala de Audiovisuales de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología (FACET) de la Universidad Nacional de Tucumán (Bock 3 - 1º piso).

SESIONES DE LA MAÑANA

8.30-8.45 horas

ID2	ANALISIS DE EMISIONES DE CARBONO EN SUPPLY CHAIN, CAMIONES ESCALABLES COMO ESTRATÉGIA DE DESCARBONIZACIÓN
Autores	• Daniel Rossit (Universidad Nacional del Sur) <daniel.rossit@uns.edu.ar> • Loana Abot (Universidad Nacional del Sur) <loanaabot@hotmail.com>

8.50-9.05 horas

ID3	INTERVENCIONES ORGANIZACIONALES: UNA PROPUESTA CON ENFOQUE SISTÉMICO
Autores	• José Francisco Zanazzi (UNC) <jfzanazzi@unc.edu.ar> • Daniel Pontelli (UNC) <dpontelli@unc.edu.ar> • José Luis Zanazzi (UNC) <jl.zanazzi@gmail.com> • Silvia Pierotti (UNC) <silvia.pierotti@unc.edu.ar> • Eduardo Ruíz (UNC) <hector.eduardo.ruiz@unc.edu.ar>

9.10-9.25 horas

ID4	SISTEMA DE GESTIÓN DE ACTIVOS. ENFOQUE METODOLÓGICO PARA FACILITAR SU IMPLEMENTACIÓN
Autores	• Daniel Pontelli (UNC) <dpontelli@unc.edu.ar> • José Francisco Zanazzi (UNC) <jfzanazzi@unc.edu.ar> • José Luis Zanazzi (UNC) <jl.zanazzi@gmail.com> • Silvia Pierotti (UNC) <silvia.pierotti@unc.edu.ar> • Sergio Gangi (UNC) <sergio.gangi@unc.edu.ar>

9.30-9.45 horas

ID5	OPTIMIZACIÓN INTEGRAL DEL DEPÓSITO DE MATERIALES DE EMPAQUE EN UNA FÁBRICA DE FIDEOS
Autores	• Francisco José Arias, Facet UNT, francis_a13@hotmail.com • Julietta Migliavacca, Facet, UNT, jmigliavacca@herrera.unt.edu.ar • Nancy Alves, Facet UNT, nalves@gmail.com • Benjamin Molina Apud, Facet UNT, bmolina@gmail.com

9.50-10.05 horas

ID6	RELATIONSHIPS BETWEEN CATEGORICAL VARIABLES ABOUT ADOPTION OF 14.0 TECHNOLOGIES FROM METALLURGIC AND METALWORKING INDUSTRIES LOCATED IN THE CENTRAL REGION OF ARGENTINA
Autores	• Wanda Fernandez (Universidad Nacional del Litoral) <wfernandez@fiq.unl.edu.ar> • Oscar D. Quiroga (Universidad Nacional del Litoral (UNL)) <oquiroga@fiq.unl.edu.ar> • Germán Rossetti (Universidad Nacional del Litoral (UNL)) <grosetti@fiq.unl.edu.ar>

10.10-10.25 horas

ID8	PROPUESTA DE MEJORA EN LA GESTIÓN DE INVENTARIOS DE UNA EMPRESA DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS TEXTILES EN MAR DEL PLATA
Autores	• Máximo Cedrés (Universidad Nac de Mar del Plata) <maximocedres18@gmail.com> • Carolina Cynthia Centonze (Univ Nac de Mar del Plata) <cc.centonze@gmail.com> • José Isaac Melián (Universidad Nacional de Mar del Plata) <imelian@fi.mdp.edu.ar> • Alejandra Esteban (Universidad Nacional de Mar del Plata) <aesteban0@gmail.com>

10.30-10.45 horas

Coffee Break. 10.30-10.45 horas
--

VIERNES 7/11. Agenda de Actividades

Sala de Audiovisuales de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología (FACET) de la Universidad Nacional de Tucumán (Bock 3 - 1º piso).

SESIONES DE LA MAÑANA

10.45-11.00 horas

ID10	ANÁLISIS DE FRONTERAS DE PARETO PARA EL PROBLEMA DE SECUENCIACIÓN DE TRABAJOS REPETITIVOS EN ENTORNOS FLOWSHOP HELJUNKA OPTIMIZANDO LA UTILIZACIÓN DE RECURSOS Y EL CUMPLIMIENTO DE CUOTAS DE PRODUCCIÓN
Autores	• Adrian Toncovich (Depto de Ingeniería, Univ Nacional del Sur) <atoncovi@uns.edu.ar> • Daniel Rossit (INMABB, Depto de Ingeniería, Univ Nacional del Sur (UNS)-CONICET) <daniel.rossit@uns.edu.ar> • Fernanda Villarreal (Depto de Matemática, Univ Nac del Sur) <fvillarreal@uns.edu.ar>

11.05-11.20 horas

ID11	AVANCES PRELIMINARES DE UN MODELO DE MACHINE LEARNING PARA PREDECIR EL GRADO DE IMPLEMENTACIÓN DE LEAN MANUFACTURING EN UNA ORGANIZACIÓN
Autores	• Diego Rossit (universidad Nacional del Sur) <diego.rossit@uns.edu.ar> • Carmen Peralta-Abarca (Univ Aut Estado de Morelos) <carmen.peralta@uaem.mx> • Andrea Isfran-Rivarola (Universidad Nac de Asuncion) <andrea.insfran@ing.una.py> • Pedro Moreno (Universidad Autonoma de Morelos) <pmoreno@uaem.mx> • Ana Pamela Arévalos (Universidad Nacional de Asuncion) <aarevalos@ing.una.py> • Sergio Nesmachnow (Universidad ed la Republica) <sergion@fing.edu.uy>

11.25-11.40 horas

ID9	OTIMIZAÇÃO DE CUSTOS COM ENERGIA ELÉTRICA: ANÁLISE DE INVESTIMENTO PARA REDUÇÃO DA DEMANDA DE PONTA
Autores	• Santos Viana (Universidade Fed de Santa Maria) <santosmegatecnologia@gmail.com> • SIMONE VENTURINI (Univ Fed de Santa Maria) <simone.venturini@acad.ufsm.br> • Carmen Brum Rosa (Universidade Federal de Santa Maria) <carmen.b.rosa@ufsm.br> • Charles Rech (Univ Fed de S Maria, Campus Cachoeira do Sul) <charles.rech@ufsm.br>

11.45-12.00 horas

ID13	ASPECTOS INTANGÍVEIS DE DESENVOLVIMENTO DE MERCADO NO SETOR DE ENERGIA FOTOVOLTAICA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA
Autores	• Eduarda Stieler (UFSM) <eduardagstieler@gmail.com> • Cláudia Michelin (UFSM) <claudia.michelin@ufsm.br> • Júlio Siluk (UFSM) <jsiluk@ufsm.br>

12.05-12.20 horas

ID14	CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS DE HORMIGÓN PARA USO VIAL
Autores	• Bruno Pousset (Universidad Nacional de Córdoba) <eng.bpousset@gmail.com> • Miguel Rico (Universidad Nacional de Córdoba) <mrico@unc.edu.ar>

12.25-12.40 horas

ID15	PROTOTIPADO DE UN ROBOT CARTESIANO PARA FACILITAR LA INSTALACIÓN DE PANELES SOLARES
Autores	• Guillermo Vaz (UDELAR) <guillermov@fing.edu.uy>

12.45-13.00 horas

ID21	AHP METHOD FOR MULTICRITERIA ASSESSMENT OF SOYBEAN-WHEAT INTERCROPPING: AN INTEGRATED APPROACH WITH ESG INDICATORS
Autores	• Cristian Silva (UFSM) <cristiandrs@gmail.com>

13.05-14.20 horas

Almuerzo. 13.05-14.20 horas	
------------------------------------	--

VIERNES 7/11. Agenda de Actividades

Sala de Audiovisuales de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología (FACET) de la Universidad Nacional de Tucumán (Bock 3 - 1º piso).

SESIONES DE LA TARDE

14.30-14.45 horas

ID18	REMOTIZACIÓN DE LABORATORIOS VIRTUALES MEDIANTE USO DE SOFTWARE DE SIMULACIÓN. UNA EXPERIENCIA DIDÁCTICA EN LA ENSEÑANZA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
Autores	• Maria Florencia Sanchez (UNLP) <maría.sanchez@alu.ing.unlp.edu.ar> • Justina Novo (UNLP) <justina.novo@alu.ing.unlp.edu.ar> • Marcelo Tittonel (UNLP) <mtittonel@ing.unlp.edu.ar>

14.50-15.05 horas

ID17	EVOLUCIÓN DE LA FAMILIA DE NORMAS ISO 9000: DE LA GARANTÍA DE CALIDAD A LA GESTIÓN ESTRATÉGICA Y SU PROYECCIÓN A 2026
Autores	• Marcelo Tittonel (UNLP) <mtittonel@ing.unlp.edu.ar> • Ángel Joaquín Martínez (UNLP) <joaquin.martinez@ing.unlp.edu.ar> • Mario Gabriel Crespi (UNLP) <crespi@ing.unlp.edu.ar> • Alfredo Alejandro Escalona Barrionuevo (UNLP) <alfredo.escalona@ing.unlp.edu.ar>

15.10-15.25 horas

ID1	METODOLOGÍA PARA CONVERTIR IDEAS TÉCNICAS EN MODELOS DE NEGOCIOS
Autores	• Romina Couselo (Facultad de Ingeniería UNLP) <romina.couselo@ing.unlp.edu.ar> • Nicolás Blasotta (Fac de Cs Económicas. UNLM) <nicolasblasotta@gruposetlatam.com> • Eduardo Ariel Williams (Facultad de Ingeniería UNLP) <williams@ing.unlp.edu.ar> • Manuela Mercedes Pendón (Fac de Ing. UNLP) <manuela.pendon@ing.unlp.edu.ar>

15.30-15.45 horas

ID7	PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA EN COOPERATIVAS DE TRABAJO: DESAFÍOS, DIFICULTADES Y ANÁLISIS DE CASO EN EL MARCO DE LA EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
Autores	• Romina Couselo (Facultad de Ingeniería UNLP) <romina.couselo@ing.unlp.edu.ar>

15.50-16.05 horas

ID12	ANÁLISIS Y MEJORA DE UN SERVICIO ANALÍTICO MEDIANTE EL DIAGRAMA DE ISHIKAWA: UN CASO DE ESTUDIO EN CINDECA
Autores	• Kayra Samara Ficher (Facultad de Ingeniería, UNLP) <ficherkayra@gmail.com> • Marcelo Tittonel (Facultad de Ingeniería, UNLP) <mtittonel@ing.unlp.edu.ar> • Á. Joaquín Martínez (Facultad de Ingeniería, UNLP) <joaquin.martinez@ing.unlp.edu.ar>

16.10-16.25 horas

ID20	MODELO DE GESTIÓN PARA PROVEEDORES DE EMPRESA DE MEDICINA PREPAGA: TRAYECTORIA HACIA SU TRANSFORMACIÓN DIGITAL
Autores	• Ma. Laura Carmelé (Universidad Nac del Litoral (UNL)) <lauracarme@gmail.com> • Oscar D. Quiroga (Universidad Nacional del Litoral (UNL)) <oquiroga@fiq.unl.edu.ar>

16.30-16.45 horas

ID19	MAPEO DE EMPRESAS EN LA FRONTERA DIGITAL: ADOPCIÓN TECNOLÓGICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMO FACTORES ESTRATÉGICOS
Autores	• Oscar Morcela (Universidad Nacional de Mar del Plata) <omorcela@fi.mdp.edu.ar>

16.50-17.00 horas

CIERRE DEL SEPROSUL 2025	
---------------------------------	--