

2024 - A 30 AÑOS DE LA CONSAGRACIÓN CONSTITUCIONAL DE LA AUTONOMÍA
UNIVERSITARIA ARGENTINA

ORIGINAL

Expte. CUDI N° 9057/2024
ROSARIO, 12 de abril de 2024-

VISTO

Que los días 5 a 8 de noviembre de 2024 se desarrollará en la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura el “XL Congreso Argentino de Mecánica Computacional” (MECOM 2024) con ocho charlas plenarias, veintiún sesiones relacionadas a las carreras de grado y posgrado que se dictan en esta casa de estudios y un concurso de póster para estudiantes de grado de licenciaturas e ingenierías cuyo programa es Anexo de la presente.-

Que dicho congreso pertenece a la serie ENIEF/MECOM, y es auspiciado, por la Asociación Argentina de Mecánica Computacional (AMCA) y sus reuniones anuales tienen el objetivo de difundir información científica y tecnológica sobre métodos computacionales en las ingenierías.-

~~Que se busca fomentar el intercambio científico y profesional del uso de métodos numéricos y técnicas computacionales tanto en la investigación como en la transferencia al sector industrial.-~~

Que las charlas plenarias cuentan con disertantes de extensa trayectoria científica internacional.-

Que dichas sesiones son organizadas por docentes e investigadores de nuestra institución y del país.-

Que dicho congreso cuenta con la serie de libros “Mecánica Computacional” publicados con periodicidad anual y con una selección de trabajos presentados en los Congresos de la AMCA.-

CONSIDERANDO:

Que es función de la Universidad Pública constituirse en la búsqueda de excelencia y calidad académica y científica sobre la base de la formación y capacitación

RESOLUCION N° 246/2024 - C.D.-

// - 2 - //

// - 2 - //



Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Av. Pellegrini 250. S2000BTP Rosario. Sta. Fe

2024 - A 30 AÑOS DE LA CONSAGRACIÓN CONSTITUCIONAL DE LA AUTONOMÍA
UNIVERSITARIA ARGENTINA

permanente de sus integrantes.

Que es necesario impartir la enseñanza superior con carácter científico para la formación de investigadores/as, profesionales y técnicos/as con amplia integración cultural, capaces y conscientes de su responsabilidad social, debiendo estimular el encuentro de docentes, egresados y estudiantes de centros científicos y culturales, nacionales y extranjeros.

Que es oportuno desarrollar en la ciudad de Rosario la creación de conocimientos de relevancia social, cultural, científica y tecnológica, y su aplicación a la solución de los problemas nacionales y regionales.

Que nuestra Facultad debe promover actividades que apuntes a elevar el nivel académico, científico y profesional de su propia comunidad.

Que a dichas sesiones asisten docentes, investigadores y profesionales de esta casa de estudios en calidad de disertantes.

Que a la sesión de póster se presentarán estudiantes de grado, actividad que tiene entre sus objetivos afianzar la pertenencia a la institución, a la carrera y a la vocación científica.-

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS EXACTAS, INGENIERÍA Y AGRIMENSURA
RESUELVE:

ARTICULO 1º.- Declarar de interés institucional el “XL Congreso Argentino de Mecánica Computacional” (MECOM 2024) a realizarse los días 5 a 8 de noviembre de

RESOLUCION N° 246/2024 - C.D.-

// - 3 - //



Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Av. Pellegrini 250. S2000BTP Rosario. Sta. Fe

2024 - A 30 AÑOS DE LA CONSAGRACIÓN CONSTITUCIONAL DE LA AUTONOMÍA
UNIVERSITARIA ARGENTINA

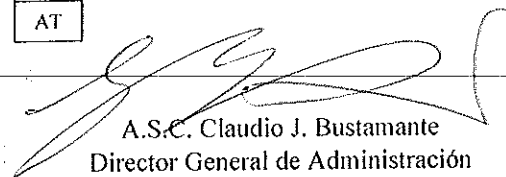
// - 3 - //

2024 en esta casa de estudios.-

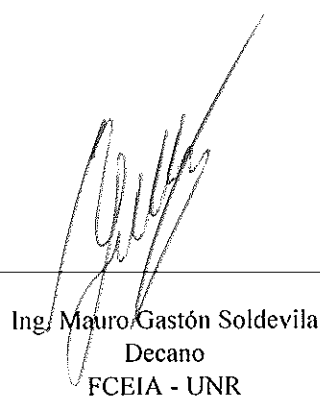
ARTICULO 2º: Regístrese. Sáquese copia. Gírese a Dirección General de Administración y a Decanato para las firmas correspondientes. Vuelva a la Dirección Operativa del Consejo Directivo para la digitalización de la presente. Remítase copia para su amplia difusión a la Comunidad Universitaria a través del Área de Comunicación y Prensa de la FCEIA. Cumplido. Archívese.-

RESOLUCION N° 246/2024 - C.D.-

| |
|----|
| CD |
| PZ |
| PZ |
| AT |



A.S.C. Claudio J. Bustamante
Director General de Administración
FCEIA - UNR



Ing. Mauro Gastón Soldevila
Decano
FCEIA - UNR



Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Av. Pellegrini 250. S2000BTP Rosario. Sta. Fe

2024 - A 30 AÑOS DE LA CONSAGRACIÓN CONSTITUCIONAL DE LA AUTONOMÍA
UNIVERSITARIA ARGENTINA

- 4 -

ANEXO RESOLUCIÓN N.º 246/2024 C.D.

“XL Congreso Argentino de Mecánica Computacional (MECOM 2024)”

Los congresos de la serie ENIEF/MECOM, auspiciados por la Asociación Argentina de Mecánica Computacional, son reuniones anuales que tienen como objetivo difundir información científica y tecnológica sobre métodos computacionales en ingeniería. Además, buscan fomentar el intercambio científico y profesional del uso de los métodos numéricos y las técnicas computacionales tanto en investigación como en transferencia al sector industrial.

Rosario es una ciudad situada en el sudeste de la provincia de Santa Fe, Argentina, cabecera del departamento homónimo. Se trata de la urbe más poblada de la provincia y la tercera del país incluyendo su conurbano. Está situada en la margen occidental del río Paraná, parte de la hidrovía Paraná-Paraguay, sobre el que está enclavado un puerto de 140 hectáreas que maneja tanto cargas generales como a granel. La metrópolis forma parte de una región de gran importancia económica. Cerca del 70% de la producción de cereales del país se exporta a través de su puerto. Rosario es conocida como la Cuna de la Bandera Argentina y su edificación más conocida es el Monumento a la Bandera. Foco educativo y cultural, cuenta además con importantes museos y bibliotecas y su infraestructura turística incluye circuitos arquitectónicos, paseos, bulevares, parques y hoteles.

Fecha: martes 5 al viernes 8 de noviembre de 2024.

**Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura-UNR,
Pellegrini 250, Rosario.**

Eje Central: Mecánica Computacional

Web: <https://amcaonline.org.ar/mecom2024/>

Organiza: Asociación Argentina de Mecánica Computacional

Conferencistas:

- 1- Paul Steinmann. University of Erlangen-Nuremberg, Alemania.
- 2- Carlos Tomé. Los Alamos National Laboratory, US.
- 3- Stéphane Zaleski. Institut Jean Le Rond d'Alembert, Sorbonne Université, Francia.
- 4- Daniel Fuster. Institut Jean Le Rond d'Alembert, Sorbonne Université, Francia.
- 5- Rainald Löhner. George Mason University, US.
- 6- Rodney Fox. Iowa State University, US.
- 7- Alberto Passalacqua. Iowa State University, US.

CONSEJO DIRECTIVO

Av. Pellegrini 250 - 1º piso. Rosario
+ 54 341 - 4802649 interno 129
consejo@fceia.unr.edu.ar



Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Av. Pellegrini 250. S2000BTP Rosario. Sta. Fe

2024 -- A 30 AÑOS DE LA CONSAGRACIÓN CONSTITUCIONAL DE LA AUTONOMÍA
UNIVERSITARIA ARGENTINA

- 5 -

- 8 - Pablo Minnini. Departamento de Física, FCEN, UBA, Argentina.
- 9 - Ivo Roghair. Technische Universiteit Eindhoven, Países Bajos.

Sesiones:

- 1 - Acústica y vibraciones.
- 2 - Análisis Estructural.
- 3 - Cuantificación de incertidumbre y modelado estocástico.
- 4 - Mecánica de fluidos computacional.
- 5 - Dinámica Estructural.
- 6 - Flujo y transporte multifásico en medios porosos y microescala.
- 7 - Mecánica de sólidos.
- 8 - Modelado de Sistemas Multicuerpo.
- 9 - Modelado multiescala de la mecánica y la física de materiales complejos.
- 10 - Multifísica.
- 11 - Fundamentos Matemáticos de los Métodos Numéricos.
- 12 - Optimización y control: teoría y aplicaciones.
- 13 - Modelización computacional en bioingeniería, biomecánica y sistemas biomédicos.
- 14 - Ingeniería de Reactores Nucleares.
- 15 - Aplicaciones Industriales.
- 16 - Transferencia de Calor.
- 17 - Modelado de Superficies e Interfaces.
- 18 - Computación de Alto Desempeño.
- 19 - Enseñanza de Métodos Numéricos.
- 20 - Hidrodinámica y Transporte de Escalares en Cuerpos de Agua.
- 21 - Simulación Energética de Edificios.

Concurso de Posters de estudiantes de grado.

Comité Organizador:

Presidente: Dr. César Venier.

Vice-presidentes: Dr. Luciano Ponzellini Marinelli, Dra. Mariela Olguin.

Comité Científico:

Presidente: Dr. César Pairetti.

Vice-presidentes: Dr. Javier Signorelli, Dr. Oscar Möller.

Patrocinantes:

Universidad Nacional de Rosario.

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura.

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación

CONSEJO DIRECTIVO

Av. Pellegrini 250 - 1º piso. Rosario
+ 54 341 - 4802649 interno 129
consejo@fceia.unr.edu.ar