



RED GLOBAL MX
CAPÍTULO ESPAÑA

SEMANA DE LA
CIENCIA 2023

Online



SIMPOSIO DE FÍSICA, MATEMÁTICAS E INGENIERÍA 2023

UNIENDO MENTES CREANDO EL FUTURO

21, 22 Y 23 DE NOVIEMBRE
INSCRIPCIONES GRATUITAS
HASTA EL 15 DE NOVIEMBRE



SRE
SECRETARÍA DE
RELACIONES
EXTERIORES



IME
INSTITUTO DE
LOS MEXICANOS
EN EL EXTERIOR



Transferecia
De Conocimientos
Creado para Universitarios Mexicanos



821
Branding
digital

Con el propósito de divulgar las investigaciones científicas, desarrollos académicos y de investigación realizados por los mexicanos altamente cualificados que residen en el extranjero, la Red Global Mx Capítulo España (RGMXEsp) convoca al Simposio de Física, Matemáticas e Ingeniería 2023, bajo el lema "Uniendo Mentes, Creando el Futuro".

Subrayamos nuestra firme creencia en la importancia de dar a conocer el compromiso y la labor de la diáspora altamente cualificada en naciones extranjeras, lo cual consideramos una responsabilidad inherente a RGMX España como promotor de la Ciencia, Tecnología, Innovación y la comunidad académica.

Para este propósito, disponemos del inestimable respaldo brindado por la Red Global Mx en las regiones de Europa, Asia, Oceanía y América del Norte, tanto para la difusión del Programa como para la inclusión de varios de sus miembros en calidad de ponentes distinguidos.

En el marco de este acontecimiento, nos complace anunciar la presencia de 30 destacados oradores de renombre internacional, todos ellos de nacionalidad mexicana, y es motivo de gran satisfacción subrayar que el 100 % de ellos son reconocidos por su excelencia profesional, trayectoria destacada y compromiso sobresaliente. Extendemos nuestro más sincero agradecimiento a cada uno de ellos por su participación en este simposio.

También deseamos expresar nuestro reconocimiento y gratitud hacia las instituciones mexicanas y de alcance internacional que contribuyen a que este compromiso de RGMX España alcance a aquellos que eventualmente se convertirán en científicos, académicos y líderes en el avance de nuestra nación.

ATENTAMENTE

Comité Organizador

Dra. Adela Rendón

Mtra. Claudia Balseca

Dra. Bertha T. Pérez

Dr. René Hernández

Dr. Alfredo Domínguez

"Uniendo Mentes, Creando el Futuro"

PROGRAMA

(HORA DEL CENTRO DE MÉXICO)

MARTES 21 DE NOVIEMBRE

INAUGURACIÓN 9:00 - 10:00

- Bienvenida a cargo de la Coordinación de CTIyA de la RGMX España.
- Agradecimiento y Presentación de los invitados.
- Mensaje de la Embajada de México en España.
- Mensaje del Ing. Luis Gutiérrez, Director del Instituto de los Mexicanos en el Exterior (IME).
- Mensaje de la Dra. Adela Rendón, Presidenta de la RGMX España.
- Agradecimiento a las Instituciones que nos acompañan.

TÓPICO: TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

- 10:00 - 10:30** Las aportaciones de la Química Orgánica a la Ingeniería Química.
Dra. Amparo Luna Costales.
Universidad Complutense de Madrid, RGMX España.
- 10:30 - 11:00** Videojuegos para detectar noticias falsas y combatir la desinformación.
Dra. Ruth Contreras Espinosa.
Universitat de Barcelona, RGMX Barcelona.
- 11:00 - 11:30** De la automatización a la manufactura digital.
M.C. José de Jesús Escandón Bolaños.
RGMX Suecia.
- 11:30 - 12:00** La Ingeniería Ambiental como eje transversal en las Ciencias.
Dra. Kristy Peña.
RGMX Hessen.

DESCANSO (12:00 - 12:30)

- 12:30 - 13:00** Ciclos de retroalimentación: la clave para comprender sistemas complejos.
Dr. Eduardo Castañeda.
RGMX Portugal.
- 13:00 - 13:30** Avances tecnológicos en el Sector Primario en México y su exportación.
Dr. Alberto M. Correa.
RGMX El Paso del Norte, EE. UU.

“Uniendo Mentes, Creando el Futuro”

DESCANSO (13:30 - 14:30)

TÓPICO: BIOMEDICINA

- 14:30 - 15:00** Retos y oportunidades de la inteligencia artificial en medicina.
Dr. Andrés Miranda Martínez.
Instituto de Ciencia y Tecnología de Luxemburgo (LIST).
- 15:00 - 15:30** Avances recientes en sensores para afrontar retos biomédicos y ambientales.
Dr. Francisco J. Tovar López.
RMIT University, Melbourne, RGMX Australia.
- 15:30 - 16:00** Rendering the real world: The Neural Radiance Fields.
Dr. Juan Luis González Bello.
Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST).
RGMX Corea del Sur.
- 16:00 - 16:30** El Futuro de la Neurotecnología y el Humano 2.0.
Dr. Christian Peñaloza.
Mirai Innovations. RGMX Japón.

MIÉRCOLES 22 DE NOVIEMBRE

TÓPICO: BIOTECNOLOGÍA

- 9:30 - 10:00** Hidrocarburos y CO2 en Yucatán: causas y efectos del impacto del meteorito Chicxulub / The Chicxulub Impact Crater: Microscopy, Rock-Eval pyrolysis and Fluid inclusions microthermometry on IODP/ICDP Expedition.
Dr. Luis Javier Martínez Ortigón.
Universidad de Strasbourg, RGMX Francia.
- 10:00 - 10:30** ¿Qué impacto tiene tu huella de carbono?
Dra. Eva Citlali Martínez Estrella,
Universidad Complutense de Madrid, RGMX España.
- 10:30 - 11:00** Los hongos basidiomicetos y su potencial biotecnológico.
Dr. Alejandro Téllez Jurado.
Universidad Politécnica de Pachuca, México.

DESCANSO (11:00 - 11:30)

TÓPICO: INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- 11:30 - 12:00** 6G la siguiente frontera.
Dr. Víctor Baños.
IABG, München, Alemania, RGMX España.
- 12:00 - 12:30** ¿Qué es un modelo IA justo?
Dr. José de Jesús Arias García.
ING, RGMX Bélgica.
- 12:30 - 13:00** Embedded systems. Towards current and future challenges in the landscape of artificial intelligence.
M.C. Yarib Israel Nevarez Esparza.
NXP Semiconductors, Países Bajos.

DESCANSO (13:00 - 13:30)

- 13:30 - 14:00** **Homenaje a la Dra. Ana Luisa Piña.**
Charite Berlin Medical University.
Berlín, RGMX Alemania.
- 14:00 - 14:30** El futuro del servicio al cliente con inteligencia artificial y Google Cloud.
M.C. Eduardo Hiram Godínez Aguirre.
Google Canadá.
- 14:30 - 15:00** AI en el diagnóstico médico por imagen.
Dra. Nashiely S. Pineda Alonso.
SIEMENS Healthcare, Italia.
- 15:00 - 15:30** Semiconductores de banda ancha para un futuro sostenible.
M.C. José Manuel Taboada Vásquez.
Universidad de Ciencia y Tecnología del Rey Abdullah. Arabia Saudita.
- 15:30 - 16:00** Combinatoria de números irracionales.
Dr. Eric Dolores Cuenca.
Universidad Nacional de PUSAN, Corea del Sur.
- 16:00 - 16:30** Detección de Sargazo Asiático (*Sargassum horneri*) usando satélites de órbita baja (LEO).
Ing. Fernando Efraín Guzmán Amaya.
SOLETOP, RGMX Corea del Sur.
- 16:30-17:00** México en el siglo XXI, transformando los retos en oportunidades.
M.C. Miguel Ángel Carreón Burciaga.
Nebraska Methodist College, CLAAS Inc. EE. UU.

JUEVES 23 DE NOVIEMBRE

CONFERENCIAS: TÓPICO SMART CITIES

- 9:00 - 9:30** La ingeniería y las ventas técnicas.
M.C. Carlos Olivo.
Flottweg, Alemania, RGMX Hessen, Alemania.
- 9:30 -10:00** Transporte público en la CDMX: Transición hacia una ciudad inteligente (actualidad, retos y futuro).
M.C. Erick Fernando Garcia Zamudio.
KAIST, Corea del Sur.
- 10:00 -10:30** En qué se parecen las ciudades y los elefantes: Aplicaciones de la teoría de escala para entender a las ciudades.
Dr. Edgar Antonio Valdés Porras.
Nodo Guanajuato, México.
- 10:30 - 11:00** Modification of architectural spaces for musical performances. K-pop since the third generation CDMX.
M.C. Mónica Estrada González.
RGMX Corea del Sur.

DESCANSO (11:00 - 12:00)

TÓPICO: INGENIERÍA AEREOESPACIAL

- 12:00 - 12:30** Tecnología espacial y la vida diaria.
Dr. José Miguel Ramírez Olivos.
Agencia Canadiense Aeroespacial, RGMX Canadá.
- 12:30 - 13:00** Tecnologías emergentes en comunicación por satélite: oportunidades y desafíos.
Dra. Flor de Guadalupe Ortiz Gómez.
Universidad de Luxemburgo, RGMX España.

DESCANSO (13:00 - 13:30)

- 13:30 - 14:00** Hidrógeno verde: ¿Solución energética para todo o solo mucho marketing?
Ing. Juan Antonio Gutiérrez Rodríguez.
IMIQ, México.

- 14:00 - 14:30** La importancia de Interacción Humano-Computadora ante los avances de la Inteligencia Artificial.
Dr. Cuauhtémoc Rivera-Loaiza.
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México
- 14:30 - 15:00** Gestión de proyectos de IT en la preparación de edificios de última generación.
Mtro. en Ciencias Christian Arturo Hidalgo Herrera.
Presidente de la RGMX Noruega.

CLAUSURA 16:00 - 17:30

INVITADOS

- Representante de la Embajada de México en España.
- Representante del Instituto de los Mexicanos en el Exterior.
- Presidencia de la Red Global MX Capítulo España.
- Instituciones que nos acompañen.



SRE

SECRETARÍA DE
RELACIONES
EXTERIORES

EMBAJADA EN
ESPAÑA



IME

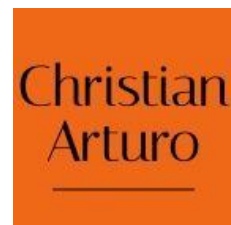
INSTITUTO DE
LOS MEXICANOS
EN EL EXTERIOR

RED GLOBALMX



NXP Semiconductors

	Institut	Terre & Environnement
	de	Strasbourg ITES UMR 7063
de		l'Université de Strasbourg
	&	CNRS & ENGEEES





UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



UNIVERSIDAD DE COLIMA



Universidad Veracruzana



RED GLOBALMX
CAPÍTULO COREA DEL SUR



Anahuacalli. Présence mexicaine à Strasbourg



SEMANA DE LA CIENCIA 2023



GLOBAL NETWORK MX
NORTH AMERICA COORDINATION ~ SCIENCE & CULTURE



Red Global de Mexicanos
Capítulo Suecia



“Uniendo Mentes, Creando el Futuro”