



**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 "Uniando 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

# PROGRAMA

(HORA DEL CENTRO DE MÉXICO)

**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.



**SRE**

SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES

EMBAJADA EN ESPAÑA



**IME**

INSTITUTO DE LOS MEXICANOS EN EL EXTERIOR

**RED GLOBALMX**

**Google**



**KAIST**



**MIRAI**

INNOVATION RESEARCH INSTITUTE JAPAN



BORDER TOURISM CLUSTER

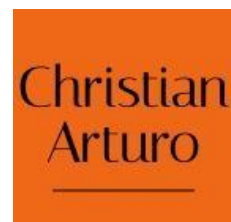


NXP Semiconductors

|   |   |
|---|---|
|  | Institut <b>Terre &amp; Environnement</b> |
|   | de <b>Strasbourg</b>   ITES   UMR 7063    |
| de  | <b>l'Université de Strasbourg</b>         |
|   | & <b>CNRS</b> & <b>ENGES</b>              |



FONDO DE CULTURA ECONÓMICA





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”