



SEMANA E CIENCIA 2021 5

"Scientia motus-Ciencia en movimiento, Apostando por el futuro"

Del 15-19 de noviembre del 2021

Evento On-line

PROGRAMA CIENTÍFICO



INSCRIPCIONES GRATUITAS HASTA 10 DE NOVIEMBRE DE 2021:



"Scientia motus-ciencia en movimiento, Apostando por el futuro"





Con el objetivo de dar a conocer el trabajo científico de investigación, desarrollo y academia que realizan mexicanos cualificados que radican en el extranjero, la Red Global Mx Capítulo España (RGMXEsp) convoca a la primera Semana de la Ciencia: "Scientia Motus-Ciencia en Movimiento, Apostando por el futuro".

Consideramos que dar a conocer el esfuerzo y trabajo que realiza la diáspora cualificada en el exterior es un deber y compromiso de la **RGMXEsp** como impulsor de Ciencia, Tecnología, Innovación y Academia.

Para ello contamos con el valioso apoyo de los Capítulos de la RGMX en: Alemania, Bélgica, Brasil, Corea de Sur, EE. UU., Francia, Japón, Marruecos, Países Bajos, Portugal, República Checa, Suecia y Uruguay, tanto para la promoción del Programa como para la participación de varios de sus miembros como ponentes invitados.

En este evento tenemos el placer de contar con 59 ponentes de talla internacional, de quienes nos enorgullece señalar que el 98% son mexicanos reconocidos por su talento, trayectoria y compromiso profesional. Nuestro sincero agradecimiento a todos ellos por ser parte de esta nuestra primera Semana de la Ciencia.

También nuestro reconocimiento y agradecimiento a los organismos mexicanos e internacionales que hacen posible que este esfuerzo de la **RGMXEsp** llegué a quienes en su momento serán científicos, académicos y líderes en el desarrollo de nuestro país.





PROGRAMA

(Hora del Centro de México)

Lunes 15 de noviembre

INAUGURACIÓN 9:00 - 9:30

INVITADOS

- Emb. María Carmen Oñate Muñoz, Embajada de México en España.
- Ing. Luis Gutiérrez, Instituto de los Mexicanos en el Exterior.
- Mtra. Gabriela Núñez, Red Global MX Capítulo España.
- Dra. Adela Rendón, Red Global MX Capítulo España.
- Instituciones que nos acompañen.

CONFERENCIAS: TÓPICO QUÍMICA

9:30 - 10:00	Adrián Arroyo Pérez, PhD La importancia de la diversidad e inclusión para la ciencia y la tecnología del siglo XXI. University of Arizona, USA.
10:00 - 10:30	Susana Rendón, MSc Gestión en la seguridad de procesos. DAK Americas LLC, USA.
10:30 - 11:00	Claudio A. Ruiz Torres, MSc Materiales bi-dimensionales para remediación ambiental sustentable. Korea Advanced Institute of Science and Technology KAIST, Corea del Sur.
11:00 - 11:30	Amparo Luna Costales, PhD Nuevos procesos de ciclación basados en alenos. Universidad Complutense de Madrid, España.
12:00 - 12:30	Berenice Venegas Cotero, PhD Lípidos, membranas, liposomas y vacunas. Catenary Cloud/Comcast, USA.
12:30 - 13:00	Jenny Flores García, MSc Síntesis, caracterización y aplicación de nanopartículas núcleo@coraza Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ -RB en la fotodegradación de Ofloxacin. Universidad Politécnica de Valencia, España.
13:00 - 13:30	Yadira Olvera Carrillo, PhD ¿Cómo se transfiere el conocimiento y la tecnología para emprender una innovación biotecnológica? VIB vzw, Bélgica.

[&]quot;Scientia motus-ciencia en movimiento, Apostando por el futuro"





Descanso (13:30	- 15:00)
-----------------	----------

15:00 - 15:30	Bertha T. Pérez Martínez, PhD Síntesis de polímeros, efecto del calentamiento por microondas y convencional. UPV/EHU, España.
15:30 - 16:00	Paulina R. Martínez-Alanis, PhD Valorización de la Biomasa. Universidad de Barcelona, España.

16:00 - 16:30	Marycruz Abato Zárate, PhD
	Manejo integrado de plagas, un camino a la disminución de plaguicidas.
	Fac. de Ciencias Agrícolas, Universidad Veracruzana, México.

17:00 - 17:30	Horacio Cano Camacho, PhD
	Cazymas y su papel en la interacción planta- patógenos.
	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México.

17:30 - 18:00	Adriana Palacios Rosas, PhD
	Accidentes graves con fuego en las industrias químicas y petroquímicas.
	IMIQ. Universidad de las Américas Puebla, México.

18:00 - 18:30	Alberto Eduardo Campos Reales Pineda, PhD
	¿Calentamiento global? ¿Erupciones volcánicas? La potencialización
	fisicoquímica de las "piedras que hierven" para capturar gases de efecto
	invernadero.

IMIQ. Benemérita Universidad Autonoma de Puebla, México.





Martes 16 de noviembre

CONFERENCIAS:	TÓPICO	SUSTENTABILIDAD
----------------------	---------------	------------------------

8:00 -	8:30	Carlos Olivo	Quiroz, MSc
--------	------	--------------	-------------

Un viaje por las definiciones de sustentabilidad. Flottweg Separation Technology, Inc. Alemania.

8:30 - 9:00 Rodolfo Munguía Álvarez, MSc

Competencias verdes como base para incrementar la productividad.

DrGloop.com, México.

9:00 - 9:30 Víctor Baños González, PhD

Las ciudades inteligentes: Sistemas ciberfísicos sustentables e Internet del todo.

Universitat Politècnica de Catalunya BARCELONATECH, España.

9:30 - 10:00 Kristy Peña Muñoz, PhD

La economía circular como pilar de las SMART Cities.

KFG Umwelt Consultoría S.A. de C.V, Alemania.

10:00 - 10:30 Marina I. Ruiz Mondragón, BSc

Corea hacia un futuro sustentable: The Green New Deal.

Korea Advanced Institute of Science and Technology, Corea Del Sur.

11:00 - 11:30 Marco A. Beltrán Navarro, BSc

Prospectiva tecnológica en la política ambiental.

KAIST, Corea del Sur.

11:30 - 12:00 Juan P. Zorrilla Salgador , PhD

Ciencia, tecnología e innovación en la economía digital: el rol del análisis de

datos y la sustentabilidad. Red Global MX, Uruguay.

12:00 - 12:30 Marcela Mendoza Suárez, PhD

Biofertilizantes rizobiales: llegando a la raíz del problema.

Aarhus University, Dinamarca.

12:30 - 13:00 Miguel A. Martínez Gutiérrez, MSc

Defensa de plantas y su contribución en el cultivo del frijol.

Universidad Federal de Alagoas, Brasil.

13:00 - 13:30 Emmaline M. Rosado González, PhD

Geoparques mundiales de la UNESCO como motores de desarrollo sostenible.

Cátedra UNESCO en geoparques, desarrollo sostenible e estilos de vida

saludables.

Universidad de Trás-os-Montes e Alto Douro, Portugal.

[&]quot;Scientia motus-ciencia en movimiento, Apostando por el futuro"





Descanso (13:30 - 15:00)

15:00 - 15:30 Alessandro Carmona, PhD

Contribución de la biología a la revolución del hidrógeno verde como fuente de

energía.

Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos, España.

15:30 - 16:00 David J. Matiz Zarate, MSc

Formulación emulsionable de semillas de Annona squamosa L. (Annonaceae) y su efecto residual sobre Plutella xylostella (L., 1758) (Lepidoptera: Plutellidae). Campus de Engenharias e Ciências Agrarias de la Universidade Federal de

Alagoas (CECA/UFAL), Brasil.

16:00 - 16:30 David J. López Espinosa, PhD

Metabolitos secundarios microencapsulado en la agroindustria.

Universidade Federal de Alagoas, Brasil.

16:30 - 17:00 Sandra M. Bernal Córdova, PhD

Implicaciones culturales en el concepto de justicia climática.

Universidad de Arizona, USA.

17:00 - 17:30 Carmina Reyes Plascencia, PhD

Los biocombustibles en el marco de los ODS. Instituto Polo Tecnológico de Pando, Uruguay.

17:30 - 18:00 Edgar A. Valdés Porras, MSc

¿Por qué las ciudades son como elefantes y las empresas como ratones? Una

vista a los modelos sostenibles de escala.

Hadox Human Networks | Nodo Guanajuato de la Red Global MX, México.





Miércoles 17 de noviembre

	Milercoles 17 de noviembre
	CONFERENCIAS: TÓPICO SALUD I
8:00 - 8:30	Iñaki Sainz Mandiola, PhD Introducción al mundo de los trasplantes. Hospital Universitario de Cruces, España.
8:30 - 9:00	Angélica Rueda y Sánchez de la Vega, PhD ¿Cómo afecta el Síndrome Metabólico a la función del corazón? Departamento de Bioquímica, Cinvestav-IPN, México.
9:00 - 9:30	Isela Santiago Roque, MSc ¿Plomo, amenaza actual de salud? Facultad de Bioanálisis, Universidad Veracruzana, México.
9:30 -10:00	Hasna Ahyayauch, PhD Efecto del plomo sobre las membranas de los eritrocitos. ISPITSR, Marruecos.
10:30 - 11:00	Ricardo Mejía Zepeda, PhD El maravilloso mundo de las membranas biológicas. FES Iztacala, UNAM, México.
11:00 - 11:30	Adela Rendón Ramírez, PhD Efectos a nivel molecular del alcoholismo en jóvenes. SOMEFODESC. Madrid, España.
11:30 - 12:00	Ana Luisa Piña Hernández, PhD Plasticidad neuronal y recuperación de funciones posteriores a lesiones cerebrales. Charité-Universidad Médica de Berlín, Alemania.

Descanso (12:00 - 15:00)		
15:00 - 15:30	René Hernández Bautista, PhD Campo de acción de los científicos. Roche Diagnostics Deutschland GmbH, Alemania.	
15:30 - 16:00	Ruth S. Contreras Espinosa, PhD Videojuegos y niños con trastorno de déficit de atención e hiperactividad. Observatorio comunicación, videojuegos y entretenimiento (UAB/UVic). Barcelona, España.	
16:00 -16:30	Aldo Robles Arévalo, PhD Registros médicos electrónicos e Inteligencia Artificial: oportunidades y retos para México. Instituto Superior Técnico - Universidade de Lisboa, Portugal.	
16:30 - 17:00	Christian Peñaloza, PhD Neurotecnologías del futuro. Mirai Innovation Research Institute, Japón.	





Jueves 18 de noviembre

CONFERENCIAS: TÓPICO SALUD II		
8:00 - 8:30	Álvaro Rendón, PhD La Visión: Colaboración Científica y Educativa entre Francia y México. Institut de la Vision-Sorbonne Université, Francia.	
8:30 - 9:00	Alfredo Domínguez López, PhD El ojo: un órgano inmunológicamente privilegiado. Institut de la Vision-Sorbonne Université, Francia.	
9:00 - 9:30	Manuel Villalvazo, PhD Ceguera evitable en México + de 5000 Campesinos, mujeres y niños exitosamente operados. Red global MX, Portugal.	
9:30 - 10:00	Nashiely Pineda, PhD Medición de lípidos hepáticos por medio de espectroscopía multi-echo por resonancia magnética de alta velocidad con corrección de T2: una técnica rápida y precisa. Siemens Healthineers, Italia.	
10:30 - 11:00	Lissete Sánchez Magraner, PhD Interacción PD-1/PD-L1 cómo nuevo biomarcador pronóstico para cáncer.I Fastbase Solutions SL, España.	
11:00 - 11:30	José L. Flores Guerrero, PhD Nuevos biomarcadores para la predicción y control de la Diabetes. University of Groningen, Países Bajos.	
11:30 - 12:00	Mariana Pacheco Blanco, PhD Importancia de la diversidad y la interdisciplinariedad en la ciencia, desarrollo e innovación. AMIRES s.r.o., República Checa.	

Descanso (12:00 - 15:00)	
15:00 - 15:30	Jorge E. Vidal, PhD Descubrimiento de nuevos eventos moleculares en la virulencia de Streptococcus pneumoniae. University of Mississippi Medical Center, USA.
15:30 - 16:00	Stephanie Lissette Proskauer Pena, PhD Deterioro temprano de la memoria espacial en un modelo transgénico doble de la enfermedad de Alzheimer TgF-344 AD. Universidad Carolina, Universidad de Oldenburg, UA de NL, República Checa.
16:00 - 16:30	José V. Calderón Salinas, PhD Integración en un sistema amortiguador y antioxidante de defensa en enfermedades crónico-degenerativas. Departamento de Bioquímica (Laboratorio de Bioquímica Médica) CINVESTAV, México.
16:30 - 17:00	Itzel M. Lara Mayorga, PhD Nuevas perspectivas de medicina personalizada. ITESM, México - España.

[&]quot;Scientia motus-ciencia en movimiento, Apostando por el futuro"





Viernes 19 de noviembre

CONFERENCIAS: TÓPICO COVID-19

9:00 - 9:30 Angélica Cuapio, PhD

Odisea inmunológica por Covid-19 en 15 minutos.

Instituto Karolinska, Suecia.

9:30 - 10:00 Ramón Ortega Lozano, PhD

Arquitectura de las decisiones en salud pública. Centro universitario San Rafael-Nebrija, España.

10:00 - 10:30 Ana Flávia Roxsany Calheiros Souza, BSc

Las dos pandemias: violencia doméstica bajo el contexto del Covid-19.

Universidade Federal de Alagoas, Brasil.

10:30 - 11:00 Karla Núñez Vázquez, PhD

Retos de una pandemia: una medicina entre la ciencia y la conciencia. Hospital de Barcelona. Servicio de Medicina Intensiva. Barcelona, España.

11:00 - 11:30 Francisco M. López Cardoso, PhD

Vacunas y Covid-19.

Baxter International, Bélgica.

Descanso (11:30 - 15:00)

15:00 - 15:30 Edgar Morales Ríos, PhD

Estudios de replegamiento del dominio de unión al receptor (RBD)

recombinante de la proteína S del SARS-CoV-2. Departamento de Bioquímica, Cinvestav-IPN, México.

15:30 - 16:00 Lilia Chávez Andrade, MSc

Laboratorio Clínico como auxiliar diagnóstico en pandemia por COVID 19.

ISSSTE Hospital General Dr. Fernando Quiroz, México.

16:00 - 16:30 María Guadalupe Jiménez Ambriz, PhD

Factores de riesgo y protección en el impacto emocional del COVID.

Universidad Internacional de la Rioja, España.

CLAUSURA 17:00 - 17:30

INVITADOS

- Embajada de México en España.
- Instituto de los Mexicanos en el Exterior.
- Mtra. Gabriela Núñez, Red Global MX Capítulo España.
- Dra. Adela Rendón, Red Global MX Capítulo España.
- Instituciones que nos acompañen.

[&]quot;Scientia motus-ciencia en movimiento, Apostando por el futuro"











































































































