#### LUNES 15 DE NOVIEMBRE 2021 TÓPICO: QUÍMICA

HORA	PONENTE	TITULO DE LA CHARLA
9:30 - 10:00	Adrián Arroyo Pérez, PhD	La importancia de la diversidad e inclusión para la ciencia y la tecnología del siglo XXI.
10:00 - 10:30	Susana Rendón, MSc	Gestión en la seguridad de procesos.
10:30 - 11:00	Claudio A. Ruiz Torres, MSc	Materiales bi-dimensionales para remediación ambiental sustentable.
11:00 - 11:30	Amparo Luna Costales, PhD	Nuevos procesos de ciclación basados en alenos.
12:00 - 12:30	Berenice Venegas Cotero, PhD	Lípidos, membranas, liposomas y vacunas.
12:30 - 13:00	Jenny Flores García, MSc	Síntesis, caracterización y aplicación de nanopartículas núcleo@coraza Fe3O4@SiO2-RB en la fotodegradación de Ofloxacin.
13:00 - 13:30	Yadira Olvera Carrillo, PhD	¿Cómo se transfiere el conocimiento y la tecnología para emprender una innovación biotecnológica?
15:00 - 15:30	Bertha T. Pérez Martínez, PhD	Síntesis de polímeros, efecto del calentamiento por microondas y convencional.
15:30 - 16:00	Paulina R. Martínez-Alanis, PhD 🌉	Valorización de la Biomasa.
16:00 - 16:30	Marycruz Abato Zárate, PhD	Manejo integrado de plagas, un camino a la disminución de plaguicidas.
17:00 - 17:30	Horacio Cano Camacho, PhD	Cazymas y su papel en la interacción planta- patógenos.
17:30 - 18:00	Adriana Palacios Rosas, PhD	Accidentes graves con fuego en las industrias químicas y petroquímicas.
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.





Dra. Adela Rendón

Mtra. Claudia Balseca

Dra. Bertha Pérez

Dr. René Hernández

Mtra. Gabriela Núñez

























#### MARTES 16 DE NOVIEMBRE 2021 TÓPICO: SUSTENTABILIDAD

HORA	PONENTE	TITULO DE LA CHARLA
8:00-8:30	Carlos Olivo Quiroz, MSc	Un viaje por las definiciones de sustentabilidad.
8:30-9:00	Rodolfo Munguía Álvarez, MSc	Competencias verdes como base para incrementar la productividad.
9:00-9:30	Víctor Baños González, PhD	Las ciudades inteligentes: Sistemas ciberfísicos sustentables e Internet del todo.
9:30 - 10:00	Kristy Peña Muñoz, PhD	La economía circular como pilar de las SMART Cities.
10:00 - 10:30	Marina I. Ruiz Mondragón, BSc 💸	Corea hacia un futuro sustentable: The Green New Deal.
11:00 - 11:30	Marco A. Beltrán Navarro, BSc	Prospectiva tecnológica en la política ambiental.
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.
12:00-12:30	Marcela Mendoza Suárez, PhD	Biofertilizantes rizobiales: llegando a la raíz del problema.
12:30 - 13:00	Miguel A. Martínez Gutiérrez, MSc	Defensa de plantas y su contribución en el cultivo del frijol.
13:00 - 13:30	Emmaline M. Rosado González, PhD	Geoparques Mundiales de la UNESCO como motores de desarrollo sostenible. Cátedra UNESCO en Geoparques, Desarrollo Regional Sostenible e Estilos de Vida Saludables-Centro de Geosciencias (CGeo).
15:00 - 15:30	Alessandro Carmona, PhD	Contribución de la biología a la revolución del hidrógeno verde como fuente de energía.
15:30 - 16:00	David J. Matuz Zarate, MSc	Formulación emulsionable de semillas de Annona squamosa L. (Annonaceae) y su efecto residual sobre Plutella xylostella (L., 1758) (Lepidoptera: Plutellidae).
16:00 - 16:30	David J. López Espinosa, PhD	Metabolitos secundarios microencapsulado en la agroindustria.
16:30 - 17:00	Sandra M. Bernal Córdova, PhD	Implicaciones culturales en el concepto de justicia climática.
17:00 - 17:30	Carmina Reyes Plascencia, PhD	Los biocombustibles en el marco de los ODS.
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.





Dra. Adela Rendón

Mtra. Claudia Balseca

Dra. Bertha Pérez

Dr. René Hernández

Mtra. Gabriela Núñez

























#### MIÉRCOLES 17 DE NOVIEMBRE 2021 TÓPICO: SALUD I

HORA	PONENTE	TITULO DE LA CHARLA
8:00-8:30	Iñaki Sainz Mandiola, Med., MSc 🎇	Introducción al mundo de los trasplantes.
8:30-9:00	Angélica Rueda y Sánchez de la Vega, PhD	¿Cómo afecta el Síndrome Metabólico a la función del corazón?
9:00-9:30	Isela Santiago Roque, MSc	¿Plomo, amenaza actual de salud?
9:30 - 10:00	Hasna Ahyayauch, PhD	Efecto del plomo sobre las membranas de los eritrocitos.
10:30 - 11:00	Ricardo Mejía Zepeda, PhD	El maravilloso mundo de las membranas biológicas.
11:00 - 11:30	Adela Rendón Ramírez, PhD	Efectos a nivel molecular del alcoholismo en jóvenes.
11:30 -12:00	Ana Luisa Piña Hernández, PhD	Plasticidad neuronal y recuperación de funciones posteriores a lesiones cerebrales.
12:00 -12:30	Mariana Pacheco Blanco, PhD	Importancia de la diversidad y la interdisciplinariedad en la ciencia, desarrollo e innovación.
15:00 - 15:30	René Hernández Bautista, PhD	Campo de acción de los científicos.
15:30 - 16:00	Ruth S. Contreras Espinosa, PhD	Videojuegos y niños con trastorno de déficit de atención e hiperactividad.
16:00 - 16:30	Aldo Robles Arévalo, PhD	Registros médicos electrónicos e Inteligencia Artificial: oportunidades y retos para México.
16:30 - 17:00	Christian Peñaloza, PhD	Neurotecnologías del futuro.





Dra. Adela Rendón

Mtra. Claudia Balseca

Dra. Bertha Pérez

Dr. René Hernández

Mtra. Gabriela Núñez

























#### JUEVES 18 DE NOVIEMBRE 2021 TÓPICO: SALUD II

HORA	PONENTE		TITULO DE LA CHARLA
8:00-8:30	Álvaro Rendón, PhD	We .	La Visión: Colaboración Científica y Educativa entre Francia y México.
8:30-9:00	Alfredo Domínguez López, PhD	We .	El ojo: un órgano inmunológicamente privilegiado.
9:00-9:30	Manuel Villalvazo, PhD		Ceguera evitable en México + de 5000 Campesinos, mujeres y niños exitosamente operados.
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.
10:30 - 11:00	Lissete Sánchez Magraner, PhD		Interacción PD-1/PD-L1 cómo nuevo biomarcador pronóstico para cáncer.I
11:00 - 11:30	José L. Flores Guerrero, PhD		Nuevos biomarcadores para la predicción y control de la Diabetes.
11:30 -12:00	Arnulfo Albores Medina, PhD		Toxicidad de Nanomateriales: Nanotubos de carbón.
15:00 - 15:30	Jorge E. Vidal, PhD		Descubrimiento de nuevos eventos moleculares en la virulencia de <i>Streptococcus pneumoniae</i> .
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.
16:00 - 16:30	José V. Calderón Salinas, PhD		Integración en un sistema amortiguador y antioxidante de defensa en enfermedades crónico-degenerativas.
16:30 - 17:00	Itzel M. Lara Mayorga, PhD		Nuevas perspectivas de medicina personalizada.





Dra. Adela Rendón

Mtra. Claudia Balseca

Dra. Bertha Pérez

Dr. René Hernández

Mtra. Gabriela Núñez

























#### VIERNES 19 DE NOVIEMBRE 2021 TÓPICO: COVID-19

HORA	PONENTE	TITULO DE LA CHARLA
9:00-9:30	Angélica Cuapio, PhD	Odisea inmunológica por COVID-19 en 15 minutos.
9:30 - 10:00	Ramón Ortega Lozano, PhD	Arquitectura de las decisiones en salud pública.
10:30 - 10:30	Ana Flávia Roxsany Calheiros Souza, BSc	Las dos pandemias: violencia doméstica bajo el contexto del COVID-19.
10:30 - 11:00	Karla Núñez Vázquez, MD. MSc.	Retos de una pandemia: una medicina entre la ciencia y la conciencia.
11:00 -11:30	Francisco M. López Cardoso, PhD	Vacunas y COVID-19.
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.
15:30 - 16:00	Lilia Chávez Andrade, MSc	Laboratorio clínico como auxiliar diagnóstico en pandemia por COVID-19.
16:00 - 16:30	María Guadalupe Jiménez Ambriz, PhD	Factores de riesgo y protección en el impacto emocional del COVID-19.





Dra. Adela Rendón

Mtra. Claudia Balseca

Dra. Bertha Pérez

Dr. René Hernández

Mtra. Gabriela Núñez























