



Programa

3er ENCUENTRO DE BUENAS PRÁCTICAS DOCENTES

7

dicembre

INAGURACIÓN 8:30 a 9:00

CONFERENCIA MAGISTRAL

- » Retos de la formación docente en contextos de emergencia
Dra. María Elena Chan
Universidad de Guadalajara
9:00 a 10:00
- » Presentaciones orales
 - Tutoría remota para estudiantes con problemas de aprendizaje: el caso de PAES.
Marco Antonio Rodríguez
10:00 a 10:15
 - Experiencia docente como autora en la Facultad de Psicología de la UNAM.
Montserrat Espinosa Santamaría
10:00 a 10:15
 - Innovación y accesibilidad universal: un compromiso de la educación superior para las personas con discapacidad.
Eska Elena Solano Meneses
10:30 a 10:45
 - Procesos pedagógicos en las artes y el diseño: estrategias de intervención educativa para propiciar la colaboración y comunicación en asignaturas proyectuales.
Alma Elisa Delgado Coellar
10:45 a 11:00

MESA REDONDA

- » La internacionalización del currículo en tiempos de post pandemia.
Ponentes: Dr. Axel Didrikson
Dr. Andrei Fedorov
Dra. Magdalena Sarraute
11:00 a 12:30

- » Presentación videos carteles
12:30 a 13:00

CONFERENCIA MAGISTRAL

- » Educación Basada en Evidencias y la mediación tecnológica
Dra. Jackeline Bucio, CUAIEED, UNAM
13:00 a 14:00
- » Creación automática de materiales educativos usando Wolfram Mathematica
Dr. Rafael Fernández Flores
14:00 a 15:00
- » Presentación orales
 - Estrategias para desarrollar el pensamiento crítico en los futuros docentes de química a nivel secundaria.
Edith Hernández Vázquez
16:00 a 16:15
 - El estudio del contexto como un elemento trascendental para la enseñanza y el aprendizaje significativo.
María Trinidad Contreras González
16:15 a 16:30
 - El diseño de un programa señalético para la eficiente interacción de los flujos humanos en un espacio científico.
Bruno Gamboa Valencia
16:30 a 16:45
 - La literatura publicada en torno a las competencias informacionales y digitales de los estudiantes universitarios: una mirada desde la ciencia bibliotecológica.
Angélica Guevara Villanueva
16:45 a 17:00
- » Sesión de carteles
17:00 a 19:00

CIENCIAS BIOLÓGICAS y CIENCIAS QUÍMICAS

8

dicembre

CONFERENCIA MAGISTRAL

- » Flujo de trabajo en metabolómica aplicado al descubrimiento de biomarcadores de diagnóstico temprano de la enfermedad de Parkinson
Dra. Coral Barbas Arribas
Universidad CEU, España
9:00 a 10:00

Presentaciones orales:

- Estudios QSAR y acoplamiento molecular para una serie de dihidropiridinas análogos a la nifedipina con la enzima α LV β
Diego Fernández Reyes
10:00 a 10:20
- Estudio teórico de la adsorción de moléculas sobre coronene tipo grafeno
Cinthya Susana Olmedo Martínez
10:20 a 10:40
- Estudio teórico de la temperatura y fuerza iónica sobre la construcción de diagramas de predominio de estados para los polisistemas $Ag^+ - Cl^- - H^+ - e^-$ y $Cu^{2+} - H^+ - O^{2-} - e^-$ en medio acuoso
Arturo Pedroza-Rojas
10:40 a 11:00
- Análisis de Pb en miel por microextracción líquido-líquido dispersiva y espectroscopía de absorción atómica de llama
Héctor Uriel Rosas Santiago
11:00 a 11:20
- Desarrollo y evaluación de acarreadores lipídicos nanoestructurados con curcuminoides, como tratamiento para el estrés oxidativo en la piel
Marco Antonio Espinosa Olivares
11:20 a 11:40
- Formulación de liposomas cargados con rosa de bengala para su uso en terapia fotodinámica enfocada en el tratamiento de queratitis
León Daniel Ponce Pérez
11:40 a 12:00

CONFERENCIA MAGISTRAL

- » Una salud- visión transdisciplinaria y multisectorial.
Dr. Juan Garza Ramos
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. UNAM
12:00 a 12:50

Presentaciones orales:

- Aplicaciones emergentes de las lectinas vegetales en el diagnóstico y tratamiento del cáncer
Sandra Díaz Barriga Arceo
12:50 a 13:05
- Evaluación del efecto genotóxico en mucosa bucal por uso de brackets mediante el análisis de la integridad del DNA y cuantificación de enzimas antioxidantes
Maritère Domínguez Rojas
13:05 a 13:20

CONFERENCIA MAGISTRAL

- » Cerebro, drogas y adicciones
Dra. Hermina Pasantes Ordoñez
13:20 a 14:20

Presentaciones orales:

- Extracción de sulforafano a partir de la Brassica oleracea var. Italica para elaborar un protector solar a base de gel para uso cotidiano
Nadia Jazmín González González
14:20 a 14:40
- Monitoreo del estado de restauraciones ecológicas con árboles nativos en el riachuelo, ciudad de Buenos Aires, Argentina
Yeccan Villalobos Estrada
14:40 a 15:00

- » Sesión de carteles
16:00 a 18:00

CIENCIAS DE LAS INGENIERÍA FÍSICA Y MATEMÁTICAS Y CIENCIA DE ALIMENTOS Y AGROPECUARIAS

9

dicembre

CONFERENCIA MAGISTRAL

- » Regeneración de agua mediante energía solar, como solución para cerrar el ciclo integral del agua
Dr. Sixto Malato
(Plataforma solar de Almería)
9:00 a 10:00

Presentaciones orales:

- Calidad del suelo, uso y aprovechamiento en el cauce urbano de la ciudad de Balancán, Tabasco
Antonio de Jesús Vidal-Jiménez
10:00 a 10:25
- Core-shell de NP'S TiO₂/Au para la separación del dióxido de carbono
Calderón Calderas Fryda Karelly
10:25 a 10:50
- Diseño e implementación de un sistema de evaluación y desarrollo de sistemas digitales utilizando microcontrolador PIC 16F877
Zósimo Ismael Bautista Bautista
10:50 a 11:10
- Módulo de Concentración Solar para Refrigeración por Absorción
Ricardo Joaquín Hornedo Aldeco
11:10 a 11:30

CONFERENCIA MAGISTRAL

- » Cannabis: su origen y transformación
Dra. Alfa Alzate y Mtro. Alexandre Poulin
(Presidente del consejo quebequense de cannabis comestible)
11:30 a 12:30

Presentaciones orales:

- Estrategia integral para el manejo de la palomilla dorso de diamante (*Plutella xylostella*) en el cultivo de brócoli (*Brassica oleracea* var. *italica*)
Mario Zavala García
12:30 a 12:45
- Modelación, caracterización y elaboración de un prototipo en el proceso de termoecogido para alimentos de origen animal
Raúl Dalí Cruz Morales
12:45 a 13:00

CONFERENCIA MAGISTRAL

- » Uso de la nanotecnología para mejorar la calidad de alimentos
PhD Luis Cisneros Zavallos
Department of Horticultural Sciences, Texas A&M University, USA
13:00 a 14:00

Presentaciones orales:

- Extracción y evaluación de cenizas y minerales (Mg, Na, Zn y Fe) en harina de saltamontes (*Sphenarium purpurascens*) silvestres y cultivados
Javier Arreguin Soto
14:00 a 14:15
- Elaboración de un brownie de chocolate con base en harinas de frijol, sardina liofilizada, puré de aguacate y fruto del monje como endulzante
Ramírez Mora Antonio José
14:15 a 14:30
- Recuperación y aplicación de ingredientes alimentarios obtenidos de subproductos
Laura Eugenia Pérez Cabrera
14:30 a 14:45
- Análisis de perfil de textura como un método eficaz para evaluar la calidad de la miga en panes con propiedades nutraceuticas
María del Carmen Valderrama Bravo
14:45 a 15:00

- » Sesión de evaluación de carteles
16:00-18:00

TECNOLOGÍA APLICADA

10

dicembre

CONFERENCIA MAGISTRAL

- » La Industria de los esteroides en México: 1940-1956
Dr. Felipe León Olivares
UNAM
9:00 a 10:00
- » La realidad extendida como apoyo en la enseñanza de la Química en tiempos de COVID-19
Dra. Macarí Hernández Chávez
10:00 a 10:40
- » Experiencia de éxito en el tratamiento del agua residual en FES Acatlán y su reuso
Dr. Omar Reyes Martínez
10:40-11:20
- » Emprendedores una opción del presente
IA David López Lima
11:20-12:00
- » Enfoque del Ingeniero Químico en las normas de ambiente laboral
Celestino Silva Hernández
12:00-12:40
- » Envases activos para Alimentos
Dra. Citlali Colín Chávez
CONAD-CIAD-CIDAM
12:40-13:20
- » Networking
I.A Alejandra Covarrubias
13:20-14:00
- » La ciencia y la emergencia climática: Naturaleza, sociedad y capitalismo.
Dr. Víctor Toledo Manzur
IIES, UNAM
14:00-15:00
- » Premiación de trabajos y clausura
15:00/15:30