

## PROGRAMA 16 DE ABRIL DEL 2024 AUDITORIO

Hora	Titulo de la ponencia	Expositor
09:20-09:40	Estimación del potencial energético de la Cuenca de Sabinas.	Juan Josué Enciso Cárdenas
09:40-10:00	Sustainability throug industry view: bosch company	Ramalingam Prakasapathy
10:00-10:20	Almacenamiento geológico de CO <sub>2</sub> : Una alternativa sustentable para la Región Carbonífera del estado de Coahuila.	Genaro de la Rosa Rodríguez
10:20-10:40	COFFEE BREAK	
10:40-11:00	Muestreo de polvo urbano para evaluar la contaminación atmosférica en la zona centro de Nueva Rosita Coahuila, México.	Lisbett Susana Materano Escalona
11:00-11:20	El Centro de Investigación en Geociencias Aplicadas y su C.A. GEOCIENCIAS.	Arturo Bueno Tokunaga
11:20-11:40	Evaluación de la planta de tratamiento de aguas residuales en la ciudad de Nueva Rosita, Coahuila.	Victoria Carolina Suárez Cardona
11:40-12:00	Cicloadición [2+1] vía nitrenos, una alternativa eficiente en el proceso de funcionalización de nanoestructuras de carbono para su incorporación en matrices poliméricas	Juan José Mendoza Villafán
12:00-12:20	Generación y control de H <sub>2</sub> S en el drenaje municipal.	Diego Martínez Carrillo
12:20-12:50	Desarrollo del valor agregado al carbón; alternativa sustentable y circular parapara la Región Carbonífera de Coahuila.	Ponencia Magistral Dr. Luis Fernando Camacho Ortegón

## PROGRAMA 16 DE ABRIL DEL 2024 SALA POLIVALENTE

Hora	Título de la ponencia	Expositor
09:20-09:40	Evaluación de residuos agroindustriales como sustrato para la producción de melena de león "Hericium erinaceus" que tiene propiedades nutraceuticas.	Alejandra Estefanía Rendón Benjumea
09:40-10:00	Remoción de Cu(II) con zeolita natural: efecto del % de sólidos y concentración del ion metálico.	Christian Daniel Gómez Piña
10:00-10:20	Caracterización de óxido de plomo "tipo Barton" para su aplicación de baterías Plomo-Ácido	Leslie Josefina Lleverino Cázares
10:20-10:40	COFFEE BREAK	
10:40-11:00	Entrecruzamiento iónico de películas de alginato y ácido hialurónico entrecruzadas con CaCl <sub>2</sub> y CaCO <sub>3</sub>	Ena Deyla Bolaina Lorenzo
11:00-11:20	Nanocompuestos de Poliamida para la adsorción de contaminantes	Marlene Lariza Andrade Guel
11:20-11:40	Síntesis y estudio de un copolímero de vinil tetrazol para aditivo retardante a la flama	Karla Fabiola Ramírez Rodríguez
11:40-12:00	Caracterización nutrimental de un alimento funcional rico en proteína con pleurotus ostreatus.	Bertha Guajardo Paz
12:00-12:20	Optimizing procyanidin extraction from coffee pulp: A comparative study of microwave-assisted, ultrasound-assisted, and hybrid extraction methods	Bamikale Micheal Bola

## PROGRAMA 17 DE ABRIL DEL 2024 SALA POLIVALENTE

Hora	Titulo de la ponencia	Expositor
09:00-9:20	Estudio de las propiedades reológicas de mezclas epóxicas de diglicidil eter de bisfenol a y 2-[2-(dimetilamino)etoxi] etanol (dmaee) durante el proceso de curado.	Pedro Antonio Espinoza Martínez
09:20-09:40	Transición a la energía sustentable: uso de la manufactura aditiva y nanomateriales.	Miguel Ángel Gracia Pinilla
09:40-10:00	Disminución de escoria en ollas de fundición durante la fabricación de rejillas de baterías plomo-ácido.	Alain Pierre González Almaraz
10:00-10:20	Modificación superficial de nanopartículas de sio2 con aplicación como aditivo funcional para la adsorción de la toxina urémica: Urea	Rebeca Sadai Sánchez Huerta
10:20-10:40	COFFEE BREAK	
10:40-11:00	Compositos a base de poliestireno reciclado incorporando carbón activado mediante energía de ultrasonido.	Alma Torres Rodríguez
11:00-11:20	Desarrollo de nanocompuestos poliméricos a partir de poliésteres alifáticos y nanocargas electroconductoras.	Luis Daniel Malagón Osornio
11:20-11:40	Desarrollo de compuestos de polietileno con propiedad de retardancia a la flama y biodegradabilidad.	Orlando Castro Reyna
11:40-12:00	Electrodos orgánicos a base de poliarilos de tipo benzoato-benzoditiofeno para baterías ION-LITIO.	Brayan Gilberto Quiriarte Villegas
12:00-12:20	Desarrollo de tintas conductoras de metales líquidos como electrodos para celdas solares orgánicas.	Celín Lozano Pérez

**PROGRAMA 17 DE ABRIL DEL  
2024  
AUDITORIO**

Hora	Título de la ponencia	Expositor
09:00-9:20	Desafiando la sequía extrema 2021-2023: Evaluación hidrodinámica y ambiental de la presa cerro prieto, linares, Nuevo León y su impacto en el abastecimiento de agua de Monterrey.	Linda Sofía Torres Martínez
09:20-09:40	Simulación de las propiedades elásticas de la Formación Eagle Ford mediante inversión de registros geofísicos y modelos de física de rocas.	Angel García Arzate
09:40-10:00	El coeficiente de difusión del CO <sub>2</sub> en el carbón: una perspectiva matemática.	Yuriko Yarel Bueno Yamamoto
10:00-10:20	Panorama de los Elementos de Tierras Raras y Litio en México.	Diego De Jesús Martínez Hernández
10:20-10:40	COFFEE BREAK	
10:40-11:00	Evaluación de las propiedades sensoriales y nutrimentales de un pan blanco adicionado con masa fermentada de yuca.	Rosa Marisol Martínez Hernández
11:00-11:20	Evaluación antioxidante y antifúngico de compuestos bioactivos purificados de la cáscara de litchi (Litchi chinensis).	Guillermo Castillo Olvera
11:20-11:40	Obtención de películas biobasadas de quitosano con nanotubos de carbono, modificados con extracto de Rosmarinus officinalis, con propiedades antibacterianas	Juanita Daria Flores Valdez
11:40-12:00	Rizobacterias aisladas de suelos desérticos como futuros biofertilizantes en la agricultura sostenible	Ana Margarita Rodríguez Hernández
12:00-12:20	Evaluación y formulación de thinners obtenidos a partir de la recuperación y purificación de solventes generados por la industria.	Mariangela Hernandez Asis
12:20-12:50	Nanopartículas: síntesis y estudio de sus aplicaciones en diferentes sectores.	<b>PONENCIA MAGISTRAL DR. GREGORIO CADENAS PLIEGO</b>

## PROGRAMA 18 DE ABRIL DEL 2024 AUDITORIO

Hora	Titulo de la ponencia	Expositor
09:00-9:20	Caracterización por análisis mecánico dinámico de películas a base de etilcelulosa y óxido de grafeno reducido.	Esduardo Rafael Silvestre De León
09:20-09:40	Desarrollo de un material mesoporoso de silicio para su uso en la liberación prolongada de sulforafano.	Ana Lilia De Jesús Lázaro
09:40-10:00	Síntesis de nanopartículas de óxido de zinc a partir de un extracto acuoso de Rosmarinus officinalis.	Wendy Yaneth Villastrigo López
10:00-10:20	Evaluación de metales pesados en polvos urbanos colectados en 12 municipios del estado de Coahuila: situación actual de la calidad ambiental.	Samuel Alejandro Lozano Morales
10:20-10:40	COFFEE BREAK	
10:40-11:00	Nanocompuestos multifuncionales a base de copolímeros de estireno-maleimidados y nanopartículas de Cu para la obtención de telas no tejidas	Odilia Pérez Camacho
11:00-11:20	Análisis mecánico dinámico de películas biodegradables a base de ácido poliláctico y nitrato de boro hexagonal: efecto de la frecuencia.	Jesús Silvestre De León
11:20-11:40	Determinación de yodo a bajas concentraciones en complejos de nanopartículas de quitosán-yodo mediante espectroscopía Raman e ICP.	Hortensia Ortega Ortiz
11:40-12:00	Determinación de parámetros termodinámicos de la adsorción de colorantes en nanoplaquetas de grafeno.	Victor Cruz Delgado
12:00-12:20	Bioincrustación Marina: Un gran reto por resolver para el aprovechamiento sustentable de energías marinas.	José Manuel Mata Padilla
12:20-12:50	Una mirada al posgrado universitario: situación actual y perspectivas.	<b>PONENCIA MAGISTRAL DR. LUIS GUTIERREZ FLORES</b>

## PROGRAMA 18 DE ABRIL DEL 2024 SALA POLIVALENTE

Hora	Título de la ponencia	Expositor
09:00-9:20	CUANTIFICACION CON XPS Y EDS DE SÓLIDOS.	Dr. Pascual Bartolo Pérez
09:20-09:40	CUANTIFICACION CON XPS Y EDS DE SÓLIDOS.	Dr. Pascual Bartolo Pérez
09:40-10:00	CUANTIFICACION CON XPS Y EDS DE SÓLIDOS.	Dr. Pascual Bartolo Pérez
10:00-10:20	CUANTIFICACION CON XPS Y EDS DE SÓLIDOS.	Dr. Pascual Bartolo Pérez
10:20-10:40	COFFEE BREAK	
10:40-11:00	CUANTIFICACION CON XPS Y EDS DE SÓLIDOS.	Dr. Pascual Bartolo Pérez
11:00-11:20	CUANTIFICACION CON XPS Y EDS DE SÓLIDOS.	Dr. Pascual Bartolo Pérez
11:20-11:40	CUANTIFICACION CON XPS Y EDS DE SÓLIDOS.	Dr. Pascual Bartolo Pérez
11:40-12:00	CUANTIFICACION CON XPS Y EDS DE SÓLIDOS.	Dr. Pascual Bartolo Pérez
12:00-12:20	CUANTIFICACION CON XPS Y EDS DE SÓLIDOS.	Dr. Pascual Bartolo Pérez
12:20-12:50	Perovskitas: diseño, síntesis y caracterización por difracción de rayos x de monocristal.	José Elías Guzmán López

## PROGRAMA 19 DE ABRIL DEL 2024 SALA POLIVALENTE

Hora	Titulo de la ponencia	Expositor
09:00-9:20	Análisis Termogravimétrico (TGA).	María Guadalupe Méndez
09:20-09:40	Análisis Termogravimétrico (TGA).	María Guadalupe Méndez
09:40-10:00	Resumen de la Técnica Calorimetría Diferencial De Barrido (DSC)	Myrna Salinas Hernández
10:00-10:20	Evaluación antimicrobiana de materiales compuestos de óxidos de cobre y zinc	Daniela Victoria Méndez González
10:20-10:40	COFFEE BREAK	
10:40-11:00	Investigación de anomalías de alta resistividad en el acuífero de poros-gravas, en el campus UANL, San Nicolás de los Garza, N.L.	Karla Isela Medellín Villalobos
11:00-11:20	Estudio teórico de macromoléculas bodipy-carbazol para la fototerapia dinámica antitumoral.	Gleb Turlakov
11:20-11:40	Evaluación de defectos en el proceso de soldadura GMAW robotizado utilizando algoritmos de visión por computadora mediante análisis de color.	León Zambrano Reyna
11:40-12:00	Un novedoso enfoque de predicción inteligente con reducción dimensional óptima para defectos de contracción en fundición de hierro.	Miguel Alejandro Hernández Briones
12:00-12:20	Aplicación de un modelo de predicción inteligente en la activación de cementos basados en vidrio de desecho y ceniza volante a través de distintas soluciones activantes alcalinas.	Missael Emmanuel Correa Armendariz

## PROGRAMA 19 DE ABRIL DEL 2024 AUDITORIO

Hora	Titulo de la ponencia	Expositor
09:00-9:20	Exploración de Metabolitos en Plantas Nativas del Desierto Chihuahuense y su Potencial Antifúngico	Marco Antonio Castillo Campohermoso
09:20-09:40	Estudio de la inhibición de microorganismos mediante agua activada por plasma.	Luis Fernando Ricardo Mora Cortés
09:40-10:00	Validación de un modelo de innovación social; fractal para la transformación de sistemas.	Agustín Lorenzo Rodríguez Aké
10:00-10:20	Evaluación de los compuestos bioactivos de una harina funcional de Agave salmiana y su efecto prebiótico in vitro.	María Isabel Márquez Rangel
10:20-10:40	COFFEE BREAK	
10:40-11:00	Globalización y obesidad infantil en Estados Unidos y México.	Benito Reyna Ramos
11:00-11:20	Fibromialgia, enfermedad poco reconocida que afecta en la calidad de vida de las mujeres.	Laura Isabel Jalomo Reveles
11:20-11:40	Vinos y Dinos: Impulsando el Turismo Sustentable en Coahuila, México.	Juan Bernardo Amezcua Núñez
11:40-12:00	Mujeres en Tlaxcala. Evolución y factores locales de su participación política.	Emelia Higuera Zamora
12:00-12:20	Preferencias de la población Saltilleña al movilizarse por la ciudad y sus sensaciones.	José Miguel Sifuentes Pérez
12:20-12:50	Territorio, turismo y sustentabilidad. Hacia un enfoque regional del desarrollo.	<b>PONENCIA MAGISTRAL DR. SERAFIN RIOS ELORZA</b>