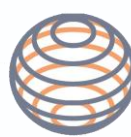




Universidad  
Autónoma  
de Coahuila



**CIGA**  
CENTRO DE INVESTIGACION  
EN GEOCIENCIAS APLICADAS

# II Congreso de Ciencia, Tecnología, Academia Y Humanidades

|Patrocinadores|



**EL CRISOL**  
S.A. de C.V.



**PROGRAMA 27 DE OCTUBRE DEL 2025  
SALA POLIVALENTE**

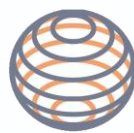
Hora	Presentaciones especiales	Expositor
9:00 – 09:20	<b>INAUGURACIÓN</b>	
09:20-09:40	Desarrollo de membranas iónicas a partir de hips y abs modificados mediante irradiación Gamma	Juan Carlos Sánchez Hiza
09:40-10:00	La morfología de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 9763 es modulada por la composición del medio de cultivo	Alejandro Méndez Zavala
10:00-10:20	De la bioquímica la sustentabilidad: Formación de competencias científicas mediante lombricomposta en estudiantes de bachillerato tecnológico	Emma Berenice Herrera Ramírez
10:20-10:40	<b>COFFEE BREAK</b>	
10:40-11:00	<b>CURSO DE ESPECTROSCOPIA XPS. TEORÍA Y PRÁCTICA</b>	Dr. Pascual Bartolo Pérez
11:00-11:20		
11:20-11:40		
11:40-12:00		



**Ciencia y Tecnología**  
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



**CIOA**  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN  
EN QUÍMICA APLICADA



# II Congreso de Ciencia, Tecnología, Academia Y Humanidades

|Patrocinadores|

**PROGRAMA 28 DE OCTUBRE DEL 2025  
SALA POLIVALENTE**

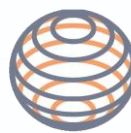


**EL CRISOL**  
S.A. de C.V.



Hora	Presentaciones especiales	Expositor
9:00 – 09:20		
09:20-09:40	<b>CURSO: Cromatografía de gases bidimensional (GXGC) y espectrometría de masas por tiempo de vuelo (MS-TOF).</b>	Ing. Maribel Fernandez Leco
09:40-10:00		
10:00-10:20		
10:20-10:40		<b>COFFEE BREAK</b>
10:40-11:00	<b>CURSO: Cromatografía de gases bidimensional (GXGC) y espectrometría de masas por tiempo de vuelo (MS-TOF).</b>	Ing. Maribel Fernandez Leco
11:00-11:20		
11:20-11:40		
11:40-12:00		
12:00-12:30	Monitoreo de personas de la tercera edad en estado de abandono a través de herramientas de visión por computadora.	León Zambrano Reyna
12:30-13:00	Estudio preliminar del modelado dinámico del tráfico urbano en puentes mediante ecuaciones diferenciales y redes neuronales adaptativas	Luis Alejandro Vázquez Gutiérrez





# II Congreso de Ciencia, Tecnología, Academia Y Humanidades

|Patrocinadores|

**PROGRAMA 29 DE OCTUBRE DEL 2025  
SALA POLIVALENTE**



Hora	Presentaciones especiales	Expositor
9:00 – 09:20	Ingeniería Inversa y Robótica Colaborativa para la Personalización de Componentes Mecánicos: Un Enfoque en la Reconstrucción de Engranajes	Erick Josue Matezans Hernandez
09:20-09:40	Modificación de un aluminio A-6061 T6 Mediante una aleación maestra al-mg-ce	Jesus Eduardo Ramirez Garza
09:40-10:00	Fabricación de componentes estructurales por tecnología waam: una solución avanzada para sistemas de movilidad sustentables	Jorge Eduardo Hernandez Flores
10:00-10:20	Utilización de sistemas de información geográfica para fomentar la conservación de espacios en unidades de manejo ambiental	Jesús Olivo Padilla
10:20-10:40	<b>COFFEE BREAK</b>	
10:40-11:00	<b>CURSO:</b> "Microscopía Electrónica de Transmisión Aplicada en Ciencias de los Materiales"	Dr. Enrique Díaz Barriga
11:00-11:20		
11:40-12:00		
12:00-12:20	Encapsulado de curcumina en partículas de poli(ácido láctico), pla, utilizando emulsiones estabilizadas con quitosano.	Jesus Emmanuel Medrano Hinojosa
12:20-12:40	Modelado de propiedades de películas biodegradables con arcillas mediante inteligencia artificial	Edgar Miguel García Carrillo
12:40-13:00	Extracción asistida por microondas de inulina un subproducto de A. lechuguilla	Carolina González Rodríguez

