

# PROGRAMA



Sociedad Mexicana de  
Ciencia y Tecnología  
Membranas, A.C.

# XII CONGRESO ANUAL

CONGRESO TRILATERAL MÉXICO, BRASIL, ITALIA



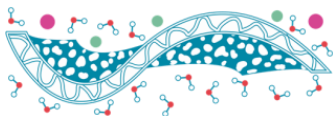
UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE QUERÉTARO

**F1** FACULTAD  
DE INGENIERÍA



Laboratorio  
Nacional de  
Micro y Nano  
Fluidica

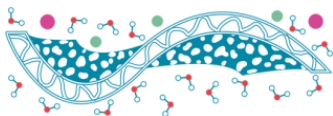




## CURSOS PRECONGRESO

<p align="center"><b>Miércoles 15 de Noviembre</b></p> <p align="center"><b>Parque Biotecnológico UAQ- 4to piso</b></p> <p align="center"><a href="https://www.smcytm.com/cursos-pre-congreso">https://www.smcytm.com/cursos-pre-congreso</a></p>		
Horario	SALA 1 EC1	SALA 2 EC2
9:00-11:00	<p align="center">Curso Precongreso:</p> <p align="center"><b>“Desarrollo y evaluación de electrolitos poliméricos como aglutinante para su uso en tintas catalíticas.”</b></p>	<p align="center">Curso Precongreso:</p> <p align="center"><b>“Preparación de membranas cerámicas de bajo coste para el tratamiento de agua.”</b></p>
11:00-11:15	RECESO	
11:15-13:00	<p><b>Instructor:</b></p> <p><b>Dr. Luis Javier Salazar Gastélum</b></p> <p><a href="mailto:luis.salazarg@tectijuana.edu.mx">luis.salazarg@tectijuana.edu.mx</a>, <a href="mailto:luisjsq93@gmail.com">luisjsq93@gmail.com</a></p>	<p><b>Instructor:</b></p> <p><b>Dr. Víctor Pérez Moreno</b></p> <p><a href="mailto:victorperezmoreno@yahoo.com.mx">victorperezmoreno@yahoo.com.mx</a></p>





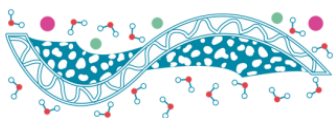
# Jueves 16 de Noviembre

Parque Biotecnológico UAQ- 4to piso

Salas BT1 y BT2 (Auditorio)

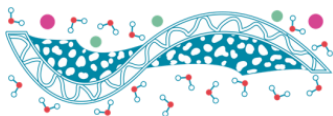
08:00 - 09:00	<p>REGISTRO</p> <p>Participantes inscritos</p> <p><a href="https://docs.google.com/document/d/1xxBlbkXXv1szKib_7xmr2biQnjvUMANdrukoUMQoVIQ/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/document/d/1xxBlbkXXv1szKib_7xmr2biQnjvUMANdrukoUMQoVIQ/edit?usp=sharing</a></p>
09:00 - 09:15	<p>INAUGURACIÓN</p>
09:15 – 10:00	<p>MAGISTRAL</p> <p><b>“Ion exchange membranes for sustainable energy conversion”</b></p> <p><b>Dra. Enrica Fontananova</b></p> <p>Istituto per la Tecnologia delle Membrane (CNR-ITM)</p> <p>Moderador: Dr. Luis Gerardo Arriaga Hurtado, CIDETEQ <a href="https://www.smcytm.com/programa">https://www.smcytm.com/programa</a> Registro de Zoom para ponente Usuario: 819 3676 8328 Contraseña: 052881</p>
10:00-10:45	<p>MAGISTRAL</p> <p><b>"Automated Artificial-intelligence Inverse Design of Polymers for Gas Separation Membranes"</b></p> <p><b>Dr. Ronaldo Giro</b></p> <p>IBM Research - Brazil</p> <p>Moderador: Dr. Luis Gerardo Arriaga Hurtado, CIDETEQ <a href="https://www.smcytm.com/programa">https://www.smcytm.com/programa</a> Registro de Zoom para ponente Usuario: 819 3676 8328 Contraseña: 052881</p>
10:45-11:00 11:00-11:15 11:15-11:30 11:30-11:45	<p>Trabajos orales</p> <p><b><u>Nanotecnología de Membranas</u></b></p> <p>AE-O021 NM-O030 NM-O031 NM-O032</p> <p>Moderador Dra. Mayra Polet Gurrola</p> <p><a href="https://drive.google.com/file/d/1WxnsA8x2KAdcYmpsU2ERF30bclyF7r_u/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1WxnsA8x2KAdcYmpsU2ERF30bclyF7r_u/view?usp=sharing</a></p>
11:45-12:15	<p>Coffee Break</p>





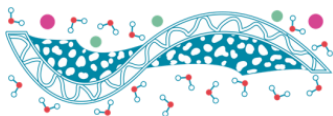
12:15-12:30 12:30-12:45 12:45-13:00 13:00-13:15	<p>Trabajos orales <b>Aplicaciones Biomédicas</b> AB-O009 AB-O010 AB-O013 AB-O014 Moderador Dr. Walter Noé Velázquez Arjona <a href="https://drive.google.com/file/d/1WxnsA8x2KAdcYmpsU2ERF30bclyF7r_u/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1WxnsA8x2KAdcYmpsU2ERF30bclyF7r_u/view?usp=sharing</a></p>
13:15-13:30 13:30-13:45 13:45-14:00	<p>Trabajos orales <b>Tratamiento de afluentes</b> TE-O017 TE-O018 TE-O019 Moderador Dra. Sandra Rivas Gándara, UAQ <a href="https://drive.google.com/file/d/1WxnsA8x2KAdcYmpsU2ERF30bclyF7r_u/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1WxnsA8x2KAdcYmpsU2ERF30bclyF7r_u/view?usp=sharing</a></p>
14:00-16:00	<p><b>Comida</b></p>
16:00-16:15 16:15-16:30 16:30-16:45	<p>Trabajos orales <b>Membranas para conversión y almacenamiento de energía</b> AE-O022 AE-O024 AE-O026 Moderador Dra. Ricardo Antonio Escalona Villalpando <a href="https://drive.google.com/file/d/1WxnsA8x2KAdcYmpsU2ERF30bclyF7r_u/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1WxnsA8x2KAdcYmpsU2ERF30bclyF7r_u/view?usp=sharing</a></p>





<b>Sesión de Posters pasillo 4to piso Biotecnológico Moderador: Dr. Sergio Miguel Durón Torres <a href="https://drive.google.com/file/d/1WxnsA8x2KAdcYmpsU2ERF30bclyF7r_u/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1WxnsA8x2KAdcYmpsU2ERF30bclyF7r_u/view?usp=sharing</a></b>	
17:00-19:00	<b>Separación de Gases</b> SG-P001 SG-P002 SG-P004 SG-P005 SG-P006 SG-P007 SG-P008
	<b>Aplicaciones Biomédicas</b> AB-P011 AB-P012 AB-P015 AB-P016
	<b>Conversión y almacenamiento de energía</b> AE-P020 AE-P023 AE-P025
	<b>Ultrafiltración y nanofiltración</b> UN-P028 UN-P029
19:00 – 20:00	<b>Reunión Anual de la SMCYTM Sala BT1</b>





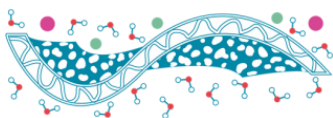
## Viernes, 17 de noviembre

Parque Biotecnológico UAQ- 4to piso

Sala S1

09:00 –09:45	<p><b>MAGISTRAL</b></p> <p><b>“Solid electrolyte membrane for energy storage devices”</b></p> <p><b>Dra. Claudia D’Urso</b> ITAE-Istituto di Tecnologie Avanzate per l’Energia</p> <p>Moderador: Dra. Janet Ledesma García <a href="https://www.smcytm.com/programa">https://www.smcytm.com/programa</a> Registro de Zoom para ponente Usuario: 819 3676 8328 Contraseña: 052881</p>
09:45 – 10:30	<p><b>MAGISTRAL</b></p> <p><b>“Polímeros estímulo sensibles para liberación controlada de fármacos”</b></p> <p><b>Dr. Emilio Bucio Carrillo</b> Instituto de Ciencias Nucleares (ICN) - Universidad Autónoma de México (UNAM)</p> <p>Moderador: Dra. Janet Ledesma García <a href="https://www.smcytm.com/programa">https://www.smcytm.com/programa</a> Registro de Zoom para ponente Usuario: 819 3676 8328 Contraseña: 052881</p>
10:30-11:00	<p><b>PLENARIA</b></p> <p><b>“Membrane separation process of microfiltration applied to the filtration of kombuchas”</b></p> <p><b>M.Ing. Júlia Daneluz</b> University of Caxias do Sul (UCS)</p> <p>Moderador: Dra. Janet Ledesma García <a href="https://www.smcytm.com/programa">https://www.smcytm.com/programa</a> Registro de Zoom para ponente Usuario: 819 3676 8328 Contraseña: 052881</p>
11:00 – 11:15	<b>Coffee Break</b>





<p>11:15-11:45</p>	<p style="text-align: center;"><b>PLENARIA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Well-defined, novel ether-bond-free backbone polymers as anion exchange membranes for electrochemical”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Dra. Lilian Irais Olvera Garza</b> Universidad Nacional Autónoma de Mexico (UNAM)</p> <p style="text-align: center;">Moderador: Dra. Janet Ledesma García <a href="https://www.smcym.com/programa">https://www.smcym.com/programa</a> Registro de Zoom para ponente Usuario: 819 3676 8328 Contraseña: 052881</p>
<p>11:45-12:15</p>	<p style="text-align: center;"><b>PLENARIA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“Desarrollo de membranas de intercambio aniónico para dispositivos de conversión y almacenamiento de energía”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Dr. Luis Javier Salazar Gastélum</b> Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ)</p> <p style="text-align: center;">Moderador: Dra. Janet Ledesma García <a href="https://www.smcym.com/programa">https://www.smcym.com/programa</a> Registro de Zoom para ponente Usuario: 819 3676 8328 Contraseña: 052881</p>
<p>12:15-12:30</p> <p>12:30-12:45</p>	<p style="text-align: center;"><b>Trabajos orales</b></p> <p style="text-align: center;"><b><u>Separación de Gases</u></b> <b>SG-O003</b></p> <p style="text-align: center;"><b><u>Ultrafiltración y Nanofiltración</u></b> <b>UN-O025</b></p> <p style="text-align: center;">Moderador Dra. Ricardo Antonio Escalona Villalpando <a href="https://drive.google.com/file/d/1WxnsA8x2KAdcYmpsU2ERF30bclyF7r_u/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1WxnsA8x2KAdcYmpsU2ERF30bclyF7r_u/view?usp=sharing</a></p>
<p>12:45-13:30</p>	<p style="text-align: center;"><b>CEREMONIA DE CLAUSURA</b></p>

