

Monday 26 October 2026

09:00

09:00 - 16:30

Registro

10:00

10:00 - 14:00

Taller Fundamentos de Adsorción (Cupo limitado)

17:00

17:00 - 18:00

Conferencia Magistral

Speaker

Joaquín Silvestre-Albero

Universidad de Alicante

18:30

18:30 - 19:30

Coctel de Bienvenida

19:30

19:30 - 20:30

Actuación Grupo Cultural Yucateco

No more sessions on Monday 26 October 2026

Tuesday 27 October 2026

08:00

08:00 - 09:00

Registro

09:00

09:00 - 09:40

Conferencia Plenaria

Speaker

Sibele Pergher

Universidade Federal de Rio Grande do Norte - UFRN

09:40

09:40 - 10:00

CPG_5

1

Desarrollo de adsorbentes SiO_2 -amina a partir de residuos geotérmicos para captura de CO_2 directa del aire.

Flavia Gutiérrez Muiña¹

¹ Instituto de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México

09:40 - 10:00

MAA_53

2

Síntesis y caracterización de compuestos magnéticos $\text{C-Fe}_3\text{O}_4$ a partir de residuos de lodos activados (RLA) via reducción carbotérmica, para la remoción de contaminantes.

Abigail Parra¹

¹ Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos (CIICAp-UAEMor)

10:00

10:00 - 10:40

Café & Networking

10:40

10:40 - 11:00

AFL_15

Session continues on next page

3

Síntesis y aplicación de microesferas de xerogel orgánico con sepiolita para la adsorción competitiva de Cd(II) y Pb(II) en fase acuosa

Roberto Leyva Ramos¹

¹ Universidad Autonoma de San Luis Potosi, Facultad de Ciencias Químicas

10:40 - 11:00

MAA_59

4

Adsorción de diclofenaco de sodio con xerogeles de quitosano: propiedades fisicoquímicas y estudio cinético

Rosario Espinosa Melendez¹

¹ Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autonoma de Coahuila

11:00

11:00 - 11:20

AFL_75

6

Efecto de los parámetros eléctricos en la generación de hidróxidos de aluminio por electrocoagulación para la remoción de rojo Congo y de ibuprofeno en soluciones sintéticas

Nancy Pérez Aguilar¹

¹ Universidad Autonoma de Coahuila

11:00 - 11:20

MAA_16

5

Síntesis y caracterización de un nanocomposito MgO-óxido de grafeno para la adsorción de fluoruro en sistemas acuosos

Brenda Mata Ortega¹

¹ Universidad de Guadalajara

11:20

11:20 - 11:40

MAA_21

7

Obtención y caracterización de un composito de WO₃/carbón activado obtenido de cáscara de cacahuete.

Gonzalo Cavazos Juárez¹

¹ Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

11:20 - 11:40

MAA_77

8

Nuevas redes metal-orgánicas postmodificadas por metátesis de olefinas

Gabriela Ortega-Moreno¹

¹ Universidade Federal do ABC

11:40

11:40 - 12:00

CPG_22

9

Captura de CO₂ con silicatos de litio: uso potencial de los residuos provenientes de la industria de la construcción

Vanessa Hernández Tapia¹

¹ Instituto de Ingeniería, UNAM

11:40 - 12:00

CPG_88

Session continues on next page

10

Captura Directa de CO₂: El Poder de las Zeolitas

Miguel Palomino¹

¹ Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas - Universitat Politècnica de València

12:00

12:00 - 12:20

CPG_89

12

Relación entre arquitectura porosa y desempeño potencial en separaciones CO₂/H₂ mediante el Índice de Viabilidad de Purificación (IVP)

Enrique Vilarrasa-García¹

¹ Universidade Federal do Ceará

12:00 - 12:20

MAA_24

11

Evaluación de un carbonizado de hueso modificado con nanopartículas de hierro para la adsorción de fluoruro

Diana Villela Martínez¹

¹ Universidad Autónoma de San Luis Potosí

12:20

12:20 - 12:40

AFL_27

13

Influencia de las propiedades fisicoquímicas de carbones activados en la adsorción del antibiótico sulfametoxazol en solución acuosa

DAMARYS CARRALES ALVARADO¹

¹ UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI

12:20 - 12:40

CPG_108

14

Influencia de la microporosidad y la química superficial sobre la adsorción de CO₂ y CH₄ en NFC: superficies de respuesta

Sandra Torres Arellanes¹

¹ Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico del Valle de Etla

12:40

12:40 - 13:00

AFL_32

16

Cqds + magnetita: un sistema dual de adsorción a partir de biomasa residual para la remoción de Pb (II) en solución acuosa

Amy Montiel Carrillo¹

¹ Universidad de Guanajuato

12:40 - 13:00

CAT_111

15

Síntesis de Nanofibras de carbono obtenidas a partir de la tecnología Nanospider decoradas con nanopartículas de paladio como catalizadores heterogéneos para la reducción de 4-nitrofenol a 4-aminofenol

Felipe Córdova Lozano¹

¹ Fundación Universidad de las Américas Puebla

13:00

13:00 - 15:00

Comida

15:00	15:00 - 15:40 Conferencia Plenaria Speaker José Mota LAQV/REQUIMTE, NOVA School of Science and Technology, NOVA University Lisbon
15:40	15:40 - 16:40 Conferencia Técnica
16:40	16:40 - 18:40 Sesión de Presentaciones Póster
18:40	18:40 - 19:30 Mocktails y Votación de Pósters
19:30	19:30 - 20:00 Ceremonia de Premiación

No more sessions on Tuesday 27 October 2026

Wednesday 28 October 2026

08:00	08:00 - 09:00 Registro
09:00	09:00 - 09:40 Conferencia Plenaria Speaker Raul Ocampo-Perez Universidad Autónoma de San Luis Potosí
09:40	09:40 - 10:00 MAA_113 18 Remoción de colorantes en solución acuosa mediante carbón activado derivado de hojas de <i>Agave americana</i> L.: caracterización, cinética, termodinámica y equilibrio de adsorción. Alejandro Mendoza Torres¹, Anell Rocha Espinoza¹ ¹ Universidad De Las Américas Puebla
	09:40 - 10:00 MAA_34 17 Producción de biocarbones granulares a partir de los residuos sólidos del proceso de nixtamalización Miguel Batres Leos¹ ¹ Universidad Autónoma de Nuevo León
10:00	10:00 - 10:40 Café & Networking
10:40	10:40 - 11:00 AFL_50

Session continues on next page

19

Carbones activados modificados superficialmente derivados de neumáticos fuera de uso para la remoción de metales pesados en agua a nivel de trazas: Efecto de la modificación superficial sobre la cinética de adsorción en soluciones mono y multicomponentes.

Angelo Marquinez Marquinez¹

¹ Universidad de Concepción

11:00

11:00 - 11:20

MAA_31

20

Monolitos de carbono impresos en 3D con geometría de canal diseñada. Adsorción de sulfametoxazol en lecho empacado

Roberto Leyva Ramos¹

¹ Universidad Autonoma de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas

11:00 - 11:20

MAA_38

21

Estudio del efecto de las condiciones de síntesis y activación sobre las características superficiales de MOF-5: implicancias en el almacenamiento de H₂

Rocío Mora Fernández¹

¹ Universidad de Concepción

11:20

11:20 - 11:40

AFL_13

23

Adsorbente zwitteriónico libre de tioles para la adsorción en fase líquida de Hg(II): síntesis, selectividad y regeneración.

Rene Morán-Salazar^{1,2}

¹ Universidad de Guadalajara, ² CIATEJ

11:20 - 11:40

CPG_42

22

Efectos de la Humedad en la Captura de CO₂ utilizando zeolita Na-LTA

Beatriz Nascimento¹

¹ Laboratório de Pesquisa em Adsorção e Captura de CO₂ – Universidade Federal do Ceará (UFC)

11:40

11:40 - 12:00

AFL_47

24

Adsorción de fosfato utilizando carbones de bagazo de malta modificados con Mg obtenidos por carbonización hidrotermal y pirólisis

Letícia Ferreira Lima Machado¹

¹ Universidade Federal do ABC

11:40 - 12:00

AFL_58

25

Efectos de confinamiento y polaridad molecular en la adsorción en fase líquida de contaminantes farmacéuticos sobre carbones microporosos: mapeo mediante 2D-NLDF

Ana Pina¹

¹ Facultad de Química, Universidad de la República

12:00

12:00 - 12:20

AFL_36

Session continues on next page

27

Adsorción de azul de bromofenol sobre carbones activados comerciales, hidróxido doble laminar y materiales residuales de bajo costo

Luis Ávila Fuentes¹

¹ Universidad Autónoma de San Luis Potosí

12:00 - 12:20

CPG_98

26

Methane upgrading on commercial activated carbon by gas-phase simulated moving bed

Rafael Dias¹

¹ LSRE-LCM, ALiCE, Faculty of Engineering, University of Porto

12:20

12:20 - 12:40

AFL_100

28

Shaping of Beta Zeolite Adsorbents for the Separation of Lignin-Derived Aromatic Aldehydes

Albertina Rios¹

¹ LSRE-LCM, ALiCE, Faculty of Engineering, University of Porto, Rua Dr. Roberto Frias, 4200-465

12:20 - 12:40

MAA_51

29

Remoción de metales y colorantes de soluciones acuosas mediante MOF bimetálicos

Ana Zapata Echeverría¹

¹ Universidad Autónoma de Yucatán

12:40

12:40 - 13:00

AFL_52

31

Sorción de gadoterato de meglumina usando residuos de café y su carbón activado: Efecto de la matriz y del pH

María Elizalde González¹

¹ Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

12:40 - 13:00

AFL_7

30

Adsorción simultánea de glifosato y Hg(II) en sistemas multicomponente: evidencia de efectos sinérgicos sobre una arcilla natural

Lisette Ruiz - Bravo¹

¹ Universidad de la Amazonia

13:00

13:00 - 15:00

Comida

15:00

15:00 - 15:40

Conferencia Plenaria

Speaker

Nancy Yamile Acelas-Soto

Universidad de Medellín

15:40

15:40 - 16:40

Conferencia técnica

No more sessions on Wednesday 28 October 2026

Thursday 29 October 2026

08:00

08:00 - 09:00

Registro

09:00

09:00 - 09:40

Conferencia Plenaria

Speaker

Maria de Lourdes Ballinas-Casarrubias

Universidad Autónoma de Chihuahua

09:40

09:40 - 11:00

Mini Taller: ¿Cómo publicar en revistas de alto impacto?

11:00

11:00 - 12:00

Clausura

No more sessions on Thursday 29 October 2026

Friday 30 October 2026

08:00

08:00 - 08:30

Punto de Encuentro para Actividad Turística

08:30

08:30 - 19:00

Actividad Turística

19:00

19:00 - 20:00

Regreso al punto de encuentro

No more sessions on Friday 30 October 2026