



Congreso Mexicano del Petróleo

18 - 21 de junio, 2025 · Acapulco, Gro.

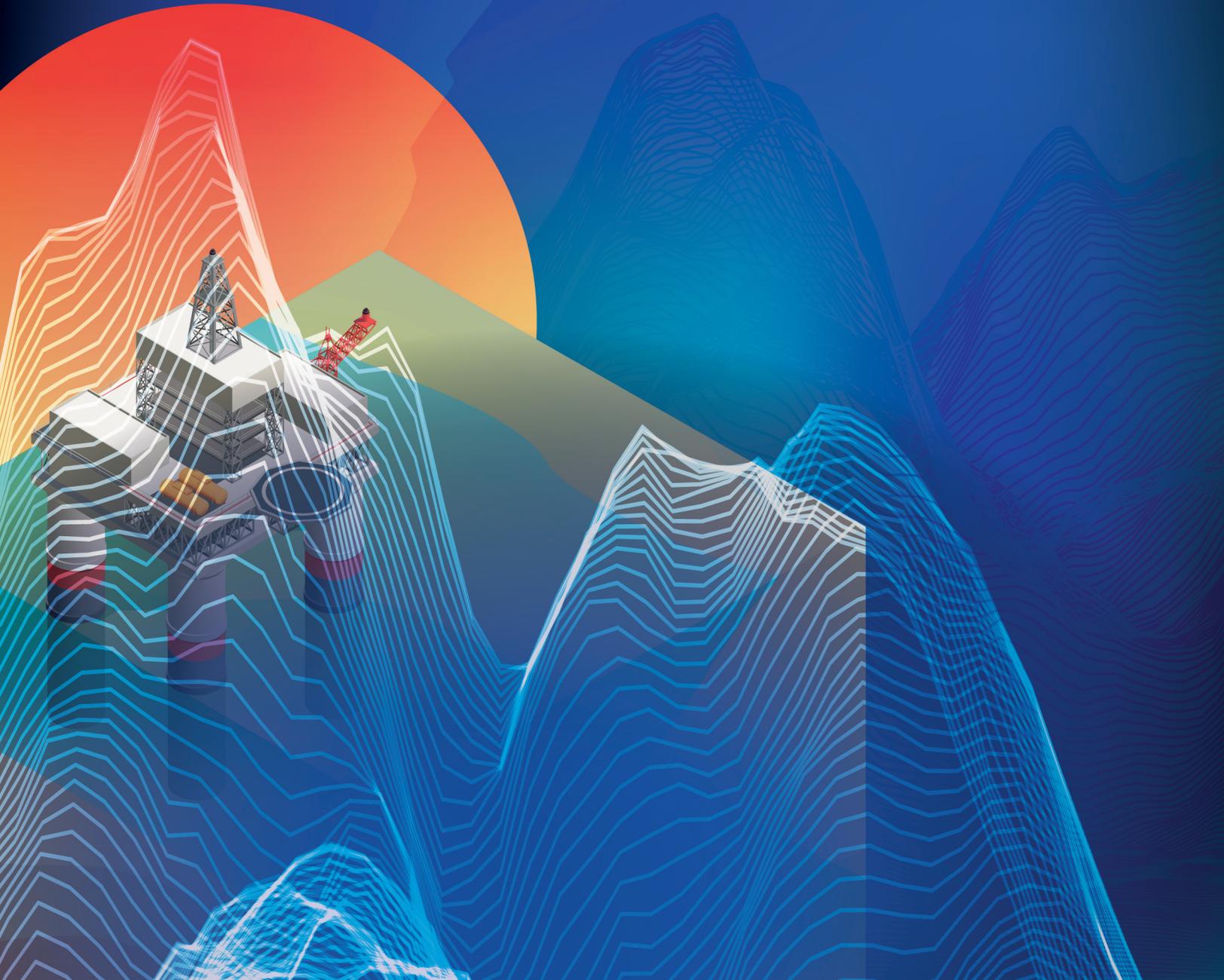


**Eficiencia, innovación y  
sostenibilidad:**

Retos y soluciones del sector petrolero

# Programa Técnico

## Conferencias e-Póster





Congreso Mexicano del Petróleo

18 - 21 de junio, 2025 · Acapulco, Gro.

# ÍNDICE GENERAL

4

**Jueves 19 de junio**

9

**Viernes 20 de junio**

15

**Sábado 21 de junio**

EFICIENCIA, INNOVACIÓN  
Y SOSTENIBILIDAD:

RETOS Y SOLUCIONES  
DEL SECTOR PETROLERO



Congreso Mexicano del Petróleo

18 - 21 de junio, 2025 · Acapulco, Gro.



# Conferencias e-Póster

---

Jueves

**19 de junio, 2025**



Congreso Mexicano del Petróleo

18 - 21 de junio, 2025 · Acapulco, Gro.

## e - Póster #1

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Implementación de tapón de resina epóxica de grado aeroespacial para sellado hermético en tubulares: Optimización del rendimiento operativo en etapas ranuradas.	José Luis Villalobos López
12:00-13:00	Distribución mundial de equipos de perforación de pozos de petróleo.	Pedro José Carmona Alegria
13:00-14:00	Adquisición de datos con aparejo temporal en pozo HPTHT altamente corrosivo y condiciones extremas de flujo	José Mario Calderón Córdova

## e - Póster #2

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Ventana más profunda del mundo registrada en un pozo terrestre en formación mesozoica a 7,409 m	Maximilian José Larez Figuera
12:00-13:00	Aplicación de la reingeniería de alto impacto inmediato (RAII) para el desarrollo de campos profundos HPHT – Tupilco profundo	Pablo Javier Cabrera Ruíz
13:00-14:00	Casos de éxito en control de agua mediante un tratamiento con modificador de permeabilidad relativa al apuntalante en los trabajos de fracturamiento en pozos del activo de producción Poza Rica Altamira	Guillermo Moreno Luna



Congreso Mexicano del Petróleo

18 - 21 de junio, 2025 · Acapulco, Gro.

## e - Póster #3

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Perforación de zona inestable en el Pleistoceno de un campo semi-exploratorio terrestre	Melisa Vázquez Román
12:00-13:00	Mitigación de derrumbes y pérdidas de fluido en pozos marinos de desarrollo mediante la tecnología Wellbore Shielding	Francisco Ordaz Sánchez
13:00-14:00	Desarrollo de nuevas áreas en yacimientos de baja permeabilidad mediante Sweet Spots, redes neuronales y análisis estocástico	Jorge Abraham Tadeo Jalife

## e - Póster #4

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Impacto del volumen del acuífero en un yacimiento de carbonatos	Patricia Nataly Lince Peña
12:00-13:00	Metodología de modelado por conjuntos: Enfoque integrado para optimizar la simulación de yacimientos y gestión de incertidumbre	Nancy Alamilla Carrillo
13:00-14:00	Metodología para la documentación de localizaciones en campos de gas no asociado.	Jonathan Tepox Cueto



Congreso Mexicano del Petróleo

18 - 21 de junio, 2025 · Acapulco, Gro.

## e - Póster #5

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Impacto del aseguramiento técnico de la administración integral de yacimientos en campos en explotación	María del Carmen Muñoz Ruiz
12:00-13:00	Propuesta para incrementar la producción y reservas en yacimientos tipo "Tight Oil"	Mario Alfredo Marxh Rojano
13:00-14:00	Análisis de caracterización dinámica de yacimientos para la optimización de estrategias de explotación en México	Isabel García Fuentes

## e - Póster #6

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Lecciones aprendidas del modelado de redes de transporte y la construcción de curvas de capacidad de oleogasoductos en campos de la Región Marina	Jesús Edoardo Rodríguez Pecina
12:00-13:00	Optimización en la evaluación de porosidad en yacimientos carbonatados: Aplicación del registro de resonancia magnetica nuclear en la brecha cretácico superior	Samuel Lule Castillo
13:00-14:00	Plataforma de tuxpan, yacimientos asociados a fracturas y brechas de colapso en: ¿Montículos carbonatados?	Iván Guzmán Ibarra



Congreso Mexicano del Petróleo

18 - 21 de junio, 2025 · Acapulco, Gro.

## e - Póster #7

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Desafíos en la adquisición de información en un campo de edad jurásica en Mexico en condiciones HPHT.	Javier Ángeles Zuñiga
12:00-13:00	Caracterización de la mejor calidad de roca en pozos estratégicos asociada a un evento anóxico	Marlen Medina Macedo
13:00-14:00	Validación de la predicción de la capacidad máxima de un sistema de transporte de crudo con datos de campo	Ruth V. Wilson

## e - Póster #8

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Predicción de la formación incrustaciones en pozos mediante la aplicación de técnicas de Machine Learning	Mónica Maritza Aguilar Niño
12:00-13:00	Optimización de la producción de campos petroleros mediante plantas de reducción de contrapresión	Edi Gabino Gómez Barra
13:00-14:00	Innovación en medición tecnología GLCC para aforo de pozos	León Felipe Rodríguez Hernández



Congreso Mexicano del Petróleo

18 - 21 de junio, 2025 · Acapulco, Gro.

## e - Póster #9

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Optimización de sistema artificial bombeo electrocentrífugo: Estrategia sostenible para la explotación de aceite no convencional aplicado a un campo costa fuera	Pedro García Montes
12:00-13:00	Resultados del uso de la interpretación sísmica semi-automatizada en exploración	Jesús Ángel Becerra González
13:00-14:00	Prospectos en campos maduros I	Daniel Silva Pérez

## e - Póster #10

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Modelado 1D de reservorios en aguas profundas	Agustín Eduardo Ávalos Ligonio
12:00-13:00	Mejoramiento de imagen sísmica y su impacto en el descubrimiento de bloques aledaños	Andrés Manuel Cabrera Alarcón
13:00-14:00	Integración de tecnologías y lechada trifásica garantizando el aislamiento zonal: Caso de estudio	Xavier Omar Alviso Zertuche

**EFICIENCIA, INNOVACIÓN  
Y SOSTENIBILIDAD:**

**RETOS Y SOLUCIONES  
DEL SECTOR PETROLERO**



Congreso Mexicano del Petróleo

18 - 21 de junio, 2025 · Acapulco, Gro.



# Conferencias e-Póster

---

**Viernes**

**20 de junio, 2025**



Congreso Mexicano del Petróleo

18 - 21 de junio, 2025 · Acapulco, Gro.

## e - Póster #1

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Éxito operativo del flujo de trabajo del grupo de supervisión de intervenciones a pozos (terminación) en PEMEX	Juan Manuel Gómez Baños
12:00-13:00	Descripción de las pruebas prefractura: Caso de aplicación en el desarrollo de campos	Alan Antonio Sánchez González
13:00-14:00	Reservas de hidrocarburos y sostenibilidad - Oportunidad para mejora regulatoria	Carlos Daniel Gallegos Ramírez

## e - Póster #2

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Pérdida de inyectividad de agua: Entendimiento y diagnóstico multidisciplinario con soluciones tecnológicas avanzadas – matriz multicriterio	Emaglin Hernández
12:00-13:00	Simulaciones dinámicas para mejorar la eficiencia operativa y toma de decisiones en tiempo real	Fernando Jiménez López
13:00-14:00	Más allá del diseño convencional: La clave para la evaluación de cargas críticas atípicas	José Manuel Gómez Sánchez



Congreso Mexicano del Petróleo

18 - 21 de junio, 2025 · Acapulco, Gro.

## e - Póster #3

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Caracterización dinámica aplicada a un campo maduro cerrado en búsqueda de oportunidades	Anel Margarita Olmos Montoya
12:00-13:00	Aplicación de técnicas de análisis multivariante para la evaluación de yacimientos: Un caso de estudio en campos de la Faja de Oro	Alfredo Leonardo Abrego de la Cruz
13:00-14:00	Predicción de litofacies a partir de IA para la optimización del desarrollo en la caracterización estática de un campo	Enrique Vidal Córdova

## e - Póster #4

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Transformando la caracterización estática: Innovación con modelado multiescala sin mallas en un descubrimiento exploratorio	Olimpia Sole Salgado
12:00-13:00	Inyección de agua para mejora de condiciones operativas en una batería de separación	Alfonso González García
13:00-14:00	Simulación de la inyección de partículas preformadas de gel como método EOR	Sandra Paola Zárate Díaz



Congreso Mexicano del Petróleo

18 - 21 de junio, 2025 · Acapulco, Gro.

## e - Póster #5

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Diseño, desarrollo y construcción de cabezal del equipo motriz para accionar bomba de cavidades progresivas para la extracción de aceite extrapesado en pozos petroleros	Julio César Díaz Reyes
12:00-13:00	Análisis del origen y comportamiento del agua en un campo estratégico en México: Caracterización dinámica y estrategias para su control	Ricardo Posadas Mondragón
13:00-14:00	Determinación de esfuerzos horizontales con datos de pérdidas de lodo para optimizar terminaciones en YNF tipo HPHT	César Luis Meza Orozco

## e - Póster #6

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Estructuras de colapso dentro de la brecha BKS del Cretacico Superior en la porción marina de la provincia plataforma de Yucatán	Felipe de Jesús Torres de la Cruz
12:00-13:00	Optimizing hydrocarbon production in complex carbonates using artificial intelligence for porosity classification and predictive modeling	Luis Ahindel Castellanos Bassoult
13:00-14:00	Innovación en la caracterización y desarrollo de campos petroleros mediante geonavegación azimutal ultraprofunda	Paulina Flores Lalo



Congreso Mexicano del Petróleo

18 - 21 de junio, 2025 · Acapulco, Gro.

## e - Póster #7

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Evolución tectono-sedimentaria en el área de la plataforma de Tuxpan: Recientes contribuciones en su conocimiento e implicaciones en el sistema petrolero	Héctor Ruíz Ruíz
12:00-13:00	Caracterización mecánica de la formación Pimienta mediante el análisis petrográfico, petrofísico y modelos de medio efectivo Hashin-Shtrikman	Iris Cecilia Leyva García
13:00-14:00	Mejora de la vida útil del sistema BEC del campo Ayatsil por implementación de metodología basada en IA	Juan Adolfo Calderon Avendaño

## e - Póster #8

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Nueva tecnología para mitigar bloqueo por gas "engasamiento" en pozos con bombeo mecánico mediante el control de la presión de fondo fluyendo	Miguel Ángel González Laguna
12:00-13:00	Estimación del exponente de cementación "M" para yacimientos de carbonatos complejos en México, utilizando la ciencia de datos	Martín Octavio Rojas Villaseñor
13:00-14:00	Optimización de la producción de aceite pesado con la inyección de mejorador de flujo	Rufino Santiago Vargas



Congreso Mexicano del Petróleo

18 - 21 de junio, 2025 · Acapulco, Gro.

## e - Póster #9

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Inversión sismoestatigráfica para la estimación de litología, porosidad y tipo de fluidos	David López Palacios
12:00-13:00	Variación de la amplitud con la frecuencia (AVF) como indicador de hidrocarburos en yacimientos compartimentalizados	David López
13:00-14:00	Sistema de evaluación del dato sísmico 3D, SEDAS3D	Sergio Jorge Romahn Reynoso

## e - Póster #10

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Entre mezclas y oportunidades descifrando la ruta financiera del oro negro en Dos Bocas	Luis Ernesto López Flores
12:00-13:00	Lecciones aprendidas de la tecnología fishbones en terminaciones del cuerpo calcáreo del eoceno medio	Miguel Ángel Aguilar Rodríguez
13:00-14:00	Acondicionamiento e interpretación pre-apilamiento de información sísmica para asegurar el objetivo de una localización en Mesozoico	Jorge Antonio Pulido Ruíz

**EFICIENCIA, INNOVACIÓN  
Y SOSTENIBILIDAD:**

**RETOS Y SOLUCIONES  
DEL SECTOR PETROLERO**



Congreso Mexicano del Petróleo

18 - 21 de junio, 2025 · Acapulco, Gro.



# Conferencias e-Póster

---

Sábado  
**21 de junio, 2025**



Congreso Mexicano del Petróleo

18 - 21 de junio, 2025 · Acapulco, Gro.

## e - Póster #1

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Case study: Advance whipstock operation in erd hwhs wells with risk mitigation and design considerations	Martín Vidal
12:00-13:00	Incremento del factor de recuperación por medio del fracturamiento hidráulico, en yacimientos cercanos a un contacto agua/aceite	Verónica Acevedo Álvarez

## e - Póster #2

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Desafíos operativos y geológicos en la perforación de trayectorias complejas en el Golfo de Mexico	Christian Fabián Barrera Silva
12:00-13:00	Drilling times optimization through the deployment of near-bit drilling reamers in Cretaceous	Edgar Alberto García Gil

## e - Póster #3

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Balance de materia multitanque para caracterización de conectividad hidráulica en yacimientos fracturados: Caso de estudio	Giddel Hernández Martínez
12:00-13:00	Ajuste histórico automatizado mediante la calibración de la partición matriz-fractura para un YNF	José Nicolas Fuenleal Martínez



Congreso Mexicano del Petróleo

18 - 21 de junio, 2025 · Acapulco, Gro.

## e - Póster #4

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Transición energética en la industria petrolera	Juan Carlos Licona Lozada
12:00-13:00	Caracterización PVT de fluidos petroleros contaminados por OBM: Impacto en las propiedades PVT y en el desarrollo de campos	Landy del Carmen Aparicio Vicente

## e - Póster #5

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Aplicación de un sistema de nanopartículas para la remoción del daño causado por depósitos parafínicos	Ismael Enrique Martínez Ramírez
12:00-13:00	Análisis de eficiencia en tasas de construcción de BHA sin herramientas direccionales	Abraham Manuel Centurion Alcocer

## e - Póster #6

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Nuevo enfoque para el cálculo del espesor neto impregnado en un YNF a través de la caracterización del sistema poroso y su impacto en el cálculo volumétrico	Martín Octavio Rojas Villaseñor
12:00-13:00	Desafíos en la adquisición de información en un campo de edad Cretácica en México en condiciones HPHT	Erik Martínez Sánchez



Congreso Mexicano del Petróleo

18 - 21 de junio, 2025 · Acapulco, Gro.

## e - Póster #7

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Caracterización petrofísica y tipos de roca en yacimientos de alta heterogeneidad/radioactividad: Cuenca de Burgos	Óscar Ramírez Jiménez
12:00-13:00	Metodología de evaluación de corrosión externa en ductos enterrados basada en índices de corrosividad	Christian Fernando Trejo Beltrán

## e - Póster #8

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Lecciones aprendidas en la instalación, operación y cálculo de eficiencias en sistemas de bombeo electrosumergible con motores de imanes permanentes PMM	Sebastián Camelo
12:00-13:00	Metodología para predecir y prevenir fallas en equipos BEC usando modelos de inteligencia artificial	Edgar Moncada García



Congreso Mexicano del Petróleo

18 - 21 de junio, 2025 · Acapulco, Gro.

## e - Póster #9

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Detección sísmica de yacimientos dolomitizados usando inteligencia artificial	Montserrat Campero Cervantes
12:00-13:00	Re-discovering old 2D seismic data: A source of information re-opened	Jorge Raúl Ruíz Torres

## e - Póster #10

Horario	Título	Ponente
11:00-12:00	Plataforma tecnológica de seguimiento y control de proyectos de explotación para la dirección estratégica efectiva	Rafael Bolaños Contreras
12:00-13:00	Inteligencia artificial y Big-Geodata informados por física en el estudio multiescalar del fracturamiento en las dolomitas: Un ejemplo de diez años de colaboración entre la industria petrolera y geociencias	José Luis Landa Mondragón



Congreso Mexicano del Petróleo

18 - 21 de junio, 2025 · Acapulco, Gro.



**Eficiencia, innovación y  
sostenibilidad:**

Retos y soluciones del sector petrolero

# Programa Técnico

## Conferencias e-Póster

