

# INGENIERÍA POR MÉXICO

Boca del Río, Veracruz



Congreso Mexicano del Petróleo



# Programa Técnico

## Sesiones Orales





Congreso Mexicano del Petróleo



# ÍNDICE GENERAL

3

Jueves 4 de junio

10

Viernes 5 de junio

17

Sábado 6 de junio

# INGENIERÍA POR MÉXICO

Boca del Río, Veracruz



Congreso Mexicano del Petróleo



## Sesiones Orales

---

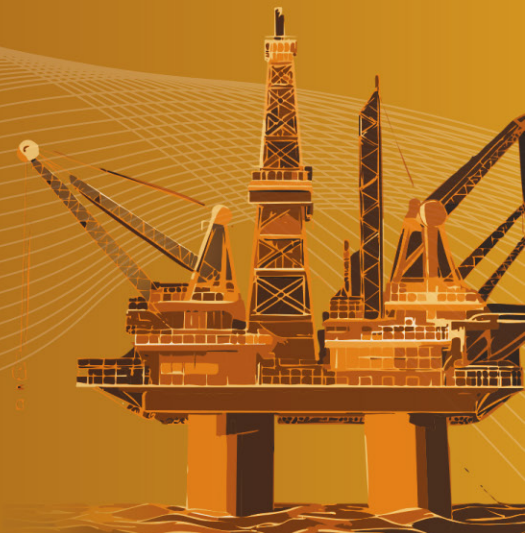
Jueves

4 de junio, 2026





Congreso Mexicano del Petróleo

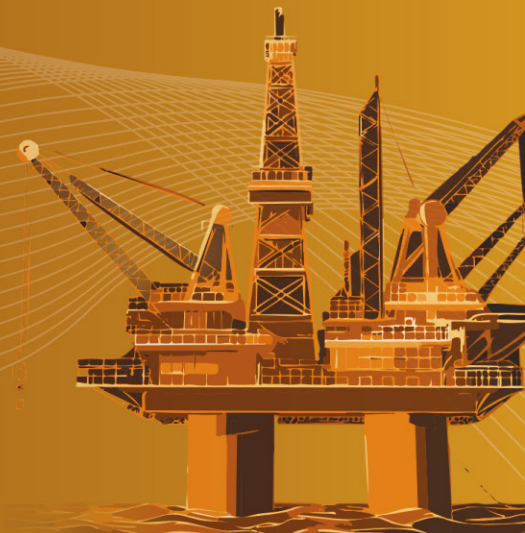


## Sala Xalapa

Horario	Título	Ponente
10:30-11:00	Caracterización geomecánica y operativa de intervalos con bitumen y gilsonita en aguas someras del Golfo de México	Amaya Jimena Esquivel Olmos
11:00-11:30	Caso de éxito: reactivación de la producción en un pozo longevo mediante análisis de ingeniería del JSO	David Iván Pérez
11:30-12:00	Rediseño con tecnología de perforación con casing para asentamiento de conductores en pozos marinos exploratorios	Ana Yeissy Torres Solórzano
12:45-13:15	NX-101 hito en la perforación ERD en México y el nuevo estándar de mejores prácticas	Juán José León Díaz
13:15-13:45	Superando límites: cementación no convencional de Liner de 5" en ambiente HPHT	Misael Abiud Saldaña Magdaleno
13:45-14:15	Modelado, calibración y optimización de terminación en yacimientos de geología compleja: flujo aplicado en México	Maricarmen López Caballero



Congreso Mexicano del Petróleo

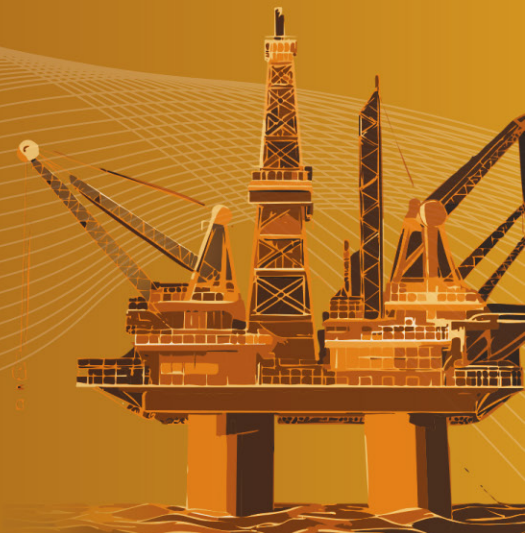


## Sala Poza Rica

Horario	Título	Ponente
10:30-11:00	Estimación de los límites del flujo no darciano en pozos de gas y condensado dañados	Iván Velázquez Ramírez
11:00-11:30	Del poro al yacimiento: análisis microestructural 3D en aplicaciones upstream	Luis Alberto Alcázar Vara
11:30-12:00	Análisis de elemento finito del colapso en tuberías de revestimiento: impacto en configuraciones concéntricas - caso real	Alejandro Pérez Cervantes
12:45-13:15	Fractal approach for naturally fractured reservoirs characterization using reservoir simulation	Carlos Felipe Silva Escalante
13:15-13:45	Caso de estudio: aplicación de válvulas de control de flujo en yacimiento multicapa, Offshore Mexico	Rodrigo Calleja Pérez
13:45-14:15	Extrapolación a escala de campo de procesos LSWF y LSSF	Rodrigo Orlando Salazar Castillo



Congreso Mexicano del Petróleo

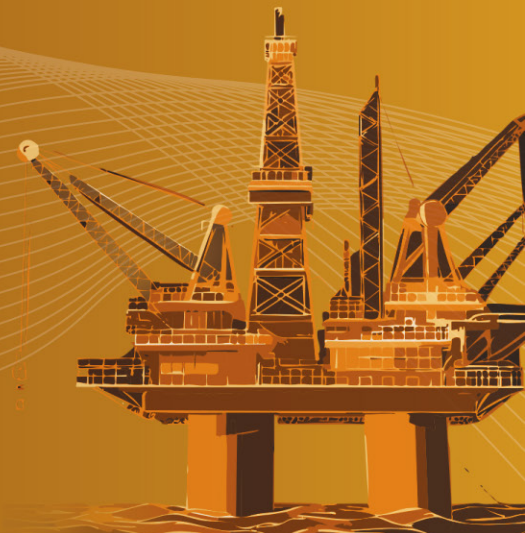


## Sala Coatzacoalcos

Horario	Título	Ponente
10:30-11:00	Desafíos del modelado de física de rocas en yacimientos altamente heterogéneos de aceite extrapesado: hallazgos y resultados	Francisco Gerardo López Rabatté
11:00-11:30	Evolución cinemática y análisis transpresivo: claves de la compartimentación estructural del Jurásico en el Campo A, RMNE	Christian Jesús Mellín De la O
11:30-12:00	Impacto de la Tectónica en la distribución de los elementos depositacionales del Mioceno en la Cuenca Salina del Istmo	Hilda Clarisa Gutiérrez Paredes
12:45-13:15	Del colapso al conocimiento: evidencias petrográficas del Paleó - karst en campos de edad Kimmeridgiano	Dante Israel Granados Vázquez
13:15-13:45	Descifrando la complejidad de plataformas carbonatadas, Paleokarts: registros de imágenes del Cretácico Marino	Yéssica Guerrero Amador
13:45-14:15	Neogene gravity-driven linked system of shale-detached extension and contraction in the Akal fold-and-thrust belt, Mexico	Rodrigo Portillo



Congreso Mexicano del Petróleo

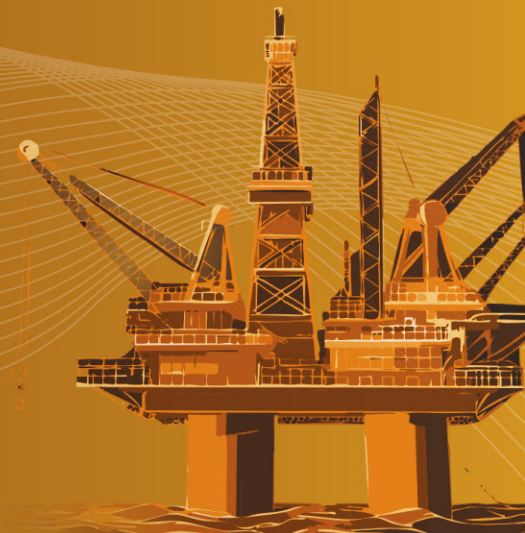


## Sala Córdoba

Horario	Título	Ponente
10:30-11:00	Morfología de la estructura cortical del Golfo de México con base al análisis e interpretación de datos gravimétricos y magnéticos	Antonio Támez Ponce
11:00-11:30	Machine learning desde el reproceso sísmico a la caracterización de yacimientos: cronología y evolución de los procesos en exploración y producción en México para la identificación de descubrimientos de yacimientos comerciales	Edgar Eloy Medina Martínez
11:30-12:00	Análisis de ángulos de incidencia para la descomposición espectral y asistencia ia para su interpretación	Andrés Manuel Cabrera Alarcón
12:45-13:15	Mejoramiento de imágenes sísmicas e interpretación asistida por atributos	Douglas Alberto Gómez Reyes
13:15-13:45	Cálculo del volumen de porosidad efectiva obtenida mediante una solución no lineal optimizada con redes neurales en un yacimiento de arenas del Mioceno	Rafael de Jesús Jerónimo Bayona
13:45-14:15	Time-lag FWI and FWI imaging of complex subsalt Mesozoic in Onshore Mexico using vintage seismic data	Pablo Ortega Méndez



Congreso Mexicano del Petróleo

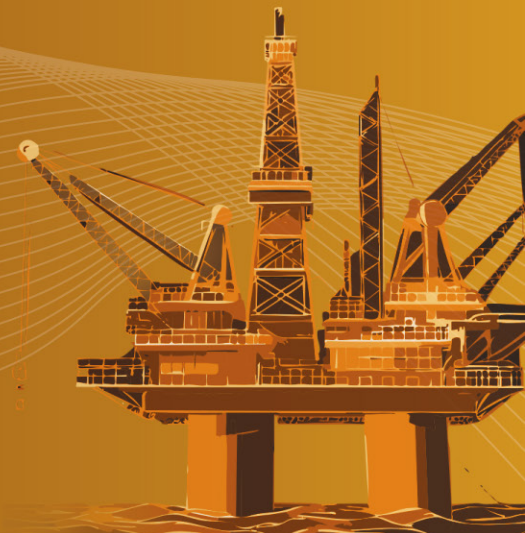


## Sala Orizaba

Horario	Título	Ponente
10:30-11:00	Dominando los fundamentos básicos; del caos al control: la ruta segura hacia la excelencia operativa y el control de costos	Jorge Manilla Fernández
11:00-11:30	Herramienta de automatización calibración, seguimiento operativo y de producción de pozos	Yulieth Lara Rodríguez
11:30-12:00	Evaluación y aplicación del MPFV® en pozos de gas condensado: una alternativa para mejorar el patrón de flujo en pozos de la Región Marina	Jesús Edoardo Rodríguez Pecina
12:45-13:15	Aplicación del factor de encogimiento ( $1/B_o$ ) en la determinación volumétrica de la producción de hidrocarburos costa afuera, mediante muestreo y análisis de laboratorio acreditado	Angel de María Clavel Mendoza
13:15-13:45	Modelo de finiquito para fortalecer el cierre de contratos conforme al nuevo régimen de empresa pública del Estado	Karina Guadalupe Rodríguez
13:45-14:15	"Aseguramiento de flujo en Yacimientos Naturalmente Fracturados de aceite extrapesado mediante tratamientos Squeeze"	Jorge Villarreal



Congreso Mexicano del Petróleo



## Sala Papantla

Horario	Título	Ponente
10:30-11:00	Optimización integral de sistemas BEC en arenas no consolidadas: análisis de productividad y aseguramiento de flujo, México	Sarita Sandoval Pérez
11:00-11:30	Áreas prospectivas como resultado del modelo sedimentario en el Kimmeridgiano de la Región Marina Noreste	Maricruz Rocío Mendoza Hernández
11:30-12:00	Análisis de curvas de declinación de producción aplicados en yacimientos no convencionales	Juan Ramón Rojano Reyes
12:45-13:15	Innovación digital en la operación: vinculación tecnológica que nace en el campo y transforma decisiones	Joel Caballero Acosta
13:15-13:45	Mobilization of condensate rings with mechanical waves	Mario Ubaldo Rangel Gutiérrez
13:45-14:15	Caracterización de yacimientos implementando técnicas de inversión sísmica de alta resolución y redes neuronales probabilísticas	Humberto Villareal

# INGENIERÍA POR MÉXICO

Boca del Río, Veracruz



Congreso Mexicano del Petróleo



## Sesiones Orales

---

Viernes

5 de junio, 2026





Congreso Mexicano del Petróleo

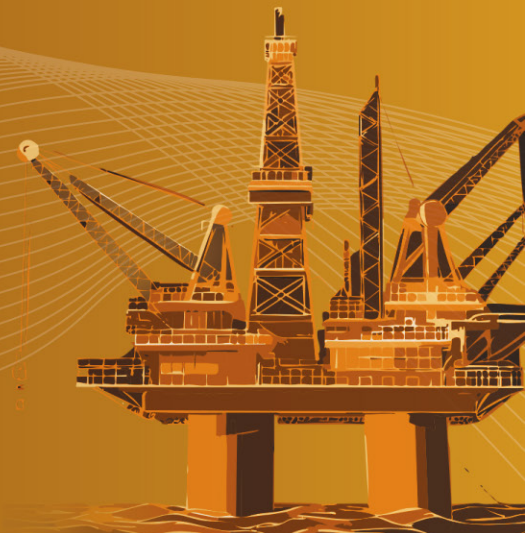


## Sala Xalapa

Horario	Título	Ponente
10:30-11:00	Optimización de la ingeniería en nuevos desarrollos: análisis y reducción de tiempos no productivos	Érick Fredic Ramírez Rojo
11:00-11:30	Geomecánica aplicada: retos y logros en la perforación de pozos exploratorios del Golfo de México Sur	Rubén Orozco Juárez
11:30-12:00	Implementación de nueva tecnología sistema rotatorio de direccionamiento continuo para realización de re-entrada en Jurásico	Gúmaro Antonio Guzmán Araiza
12:45-13:15	Rompiendo barreras: perforación con barrena bicéntrica para formación HPHT más profunda a 8,311 m	Roberto Juárez López
13:15-13:45	De la inestabilidad al control: metodología para taponos de cemento por circulación en zonas caóticas	Xavier Omar Alviso
13:45-14:15	Calibración de factores de desgaste para tuberías de revestimiento en pozos marinos de explotación	Ana Yeissy Torres Solórzano



Congreso Mexicano del Petróleo

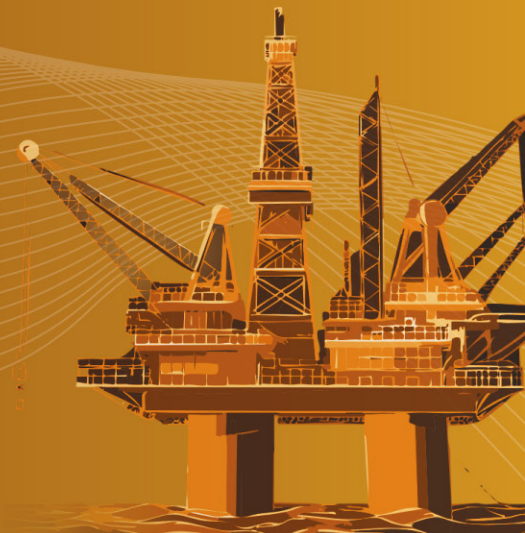


## Sala Poza Rica

Horario	Título	Ponente
10:30-11:00	Evaluación integral de inhibidores de incrustaciones minerales. Estudio experimental a nivel laboratorio para yacimientos-instalaciones	Alejandro Ortega Rodríguez
11:00-11:30	Geochemical equilibrium modeling of crude oil-brine-rock interactions for bond product sum determination in carbonate reservoirs	Jesús Manuel Carmona Pérez
11:30-12:00	Implementación de un modelo estocástico para la estimación de la probabilidad de éxito en pruebas de presión-producción en pozos petroleros	Ernesto Guadalupe López Briceño
12:45-13:15	Portafolio de oportunidades en yacimientos laminares Cuenca de Burgos	Érick Omar Reyes Hernández
13:15-13:45	Integrated production optimization in Area-1 using infill, ST, WO from recent reservoir studies	Francisco Córdova Hernández
13:45-14:15	Case study from de Cinco Presidentes formation in Areal_Strategies for production Recovery	Alejandro Andrade



Congreso Mexicano del Petróleo

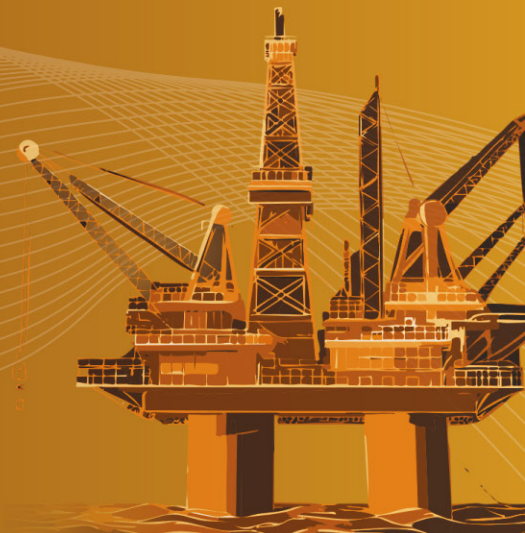


## Sala Coatzacoalcos

Horario	Título	Ponente
10:30-11:00	Sistemas texturales, nueva contribución petrofísica para optimizar el desarrollo y explotación de hidrocarburos en yacimientos carbonatados	Francisco Gerardo López Rabatté
11:00-11:30	Análisis estructural en la porción Occidental de las Cuencas del Sureste y su aplicación en los Sistemas Petroleros	Rolando Heberto Pétersen Rodríguez
11:30-12:00	Caracterización integral de carbonatos de plataforma interna del Cretácico Medio al Suroeste del Pilar Reforma-Akal.	Jorge Arturo Téllez Flores
12:45-13:15	Mejor sísmica, mejores modelos de sal: Exploración subsalina en las Cuencas del Sureste Terrestres	Oscar Vázquez García
13:15-13:45	Evolución estructural y modelado de sistemas petroleros del Play Hipotético Jurásico Superior Oxfordiano	Mireya Osorio Rosales
13:45-14:15	Análisis de sello lateral – aplicación del método SGR en campos de las Cuencas del Sureste	Uriel Román Manjarréz Juárez



Congreso Mexicano del Petróleo



## Sala Córdoba

Horario	Título	Ponente
10:30-11:00	Impacto de la calibración de modelos de velocidad en la predicción de cimas geológicas exploratorias	Luis Antonio Valdés Bernal
11:00-11:30	Attenuation of internal multiples in Mexico shallow waters: A case study	Leonardo Manuel Palavicini Gurría
11:30-12:00	Exploración de la Cuenca Salina del Istmo, historia y futuros retos	Adán Vite Durán
12:45-13:15	Aplicación de la inversión sísmica simultánea para la caracterización de bloques adyacentes a campos productores: Un enfoque integrado para la evaluación del potencial de hidrocarburo.	Mariana Meneses Charles
13:15-13:45	Historia, retos y nuevas técnicas de adquisición sísmica	Arnulfo Díaz Marín
13:45-14:15	Deep Learning aplicado a riesgo geológico en el desarrollo de campos complejos en México	Daniel Alejandro Olguín Cobos



Congreso Mexicano del Petróleo

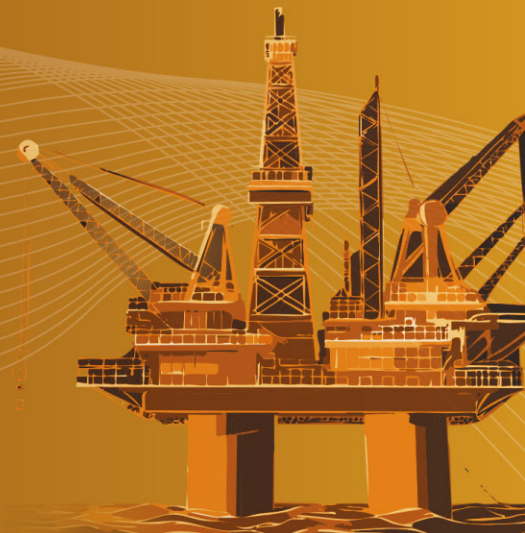


## Sala Orizaba

Horario	Título	Ponente
10:30-11:00	Diseño y optimización del sistema de manejo de gas amargo en un campo marino para la explotación del casquete de gas	Jesús Edoardo Rodríguez Pecina
11:00-11:30	Alianzas Exploratorias: cómo aplicar Inteligencias Artificiales	Ana Karen Aguilera Serrano
11:30-12:00	Estrategias para garantizar el suministro de gas de bombeo neumático a pozos de crudo pesado en instalaciones costa afuera	Jaime Larios González
12:45-13:15	Metodología aplicada para evaluar el desempeño del tipo de terminación en el fracturamiento ácido de carbonatos de baja permeabilidad	Félix Bautista Torres
13:15-13:45	Aprovechamiento del Gas Natural en México: oportunidades para la seguridad energética	Verónica Michelle Arrona Herrera
13:45-14:15	Application of Venturi-type flow pattern enhancer (MPFV) to improve well productivity	Carlos Felipe Silva Escalante



Congreso Mexicano del Petróleo



## Sala Papantla

Horario	Título	Ponente
10:30-11:00	Evaluación de Sweet Spots basada en análisis de geopresiones: una metodología para la jerarquización de áreas en yacimientos de baja permeabilidad	Daniel Gómez Ochoa
11:00-11:30	Optimización de la interpretación automática de alta densidad de fallas mediante el análisis comparativo de atributos sísmicos y métodos de Inteligencia Artificial	Félix Alan Ramírez Cuellar
11:30-12:00	De los datos a la estrategia: Caracterización integral estática y dinámica	Laura Paola Vázquez Macedo
12:45-13:15	ADN digital de Pemex Exploración y Extracción como palanca de innovación	Juan Manuel Rodríguez Domínguez
13:15-13:45	Interpretación gravimétrica del sistema arrecifal del Oriente de la Plataforma de Córdoba.	Edilberto Hernández Flores
13:45-14:15	Modelando el efecto de baches de limpieza en curva de TVR de los equipos BEC	Elías Castellanos Alamilla

# INGENIERÍA POR MÉXICO

Boca del Río, Veracruz



Congreso Mexicano del Petróleo



## Sesiones Orales

---

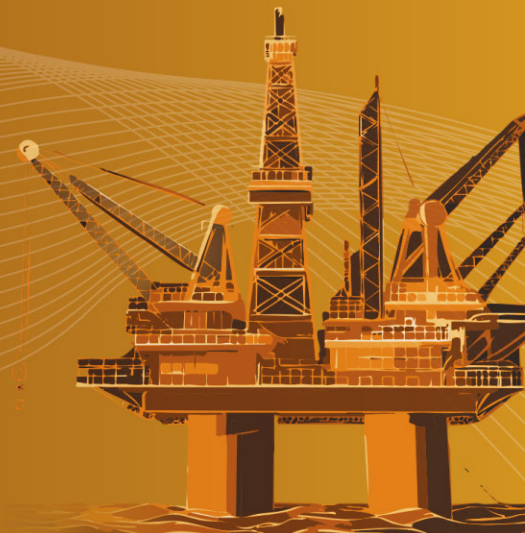
Sábado

6 de junio, 2026





Congreso Mexicano del Petróleo

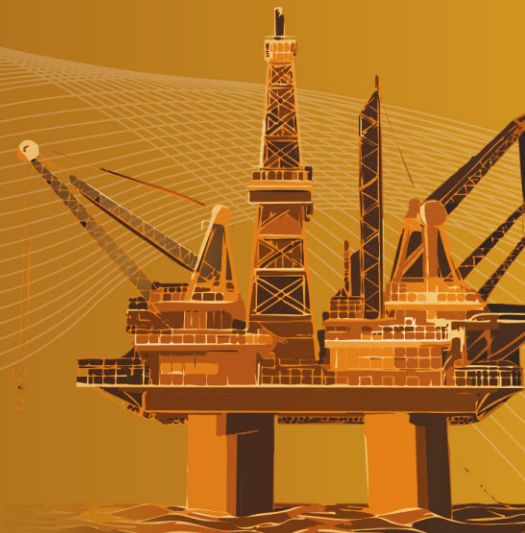


## Sala Xalapa

Horario	Título	Ponente
10:30-11:00	A geomechanical model for predicting the collapse of carbonate formation	Ulises Sholl Avilés Hilario
11:00-11:30	Innovaciones tecnológicas en tuberías de revestimiento para proyectos desafiantes HPHT y profundos, terrestres y costa afuera	David Hernández Morales
11:30-12:00	Eficiencia en asentamiento de tuberías de revestimiento, una solución para los retos de yacimientos con problemática de arenamiento	Alejandra Solís
12:15-12:45	Excelencia operativa en perforación mediante un enfoque innovador y estratégico de control de sólidos	Luis Francisco Poches
12:45-13:15	Drilling times optimization through the deployment of near-bit drilling reamers in Cretaceous	Édgar Alberto García Gil
13:15-13:45	Estrategia para estimular carbonatos HPHT de baja porosidad y permeabilidad	Antonio Velázquez Osorno
13:45-14:15	Análisis vivo integrado para toma de decisiones dinámicas en introducción de Liners en escenarios complejos	José Manuel Gómez Sánchez



Congreso Mexicano del Petróleo



## Sala Poza Rica

Horario	Título	Ponente
10:30-11:00	Aplicación del índice RQ/CQ para la identificación de sweet spots en un yacimiento de geología compleja	Juan Carlos Gloria López
11:00-11:30	Explorando la hipótesis del origen del mercurio en la producción de gas	Érick Omar Reyes Hernández
11:30-12:00	Thrubit: redefiniendo y maximizando la caracterización de yacimientos más allá de lo convencional	Héctor Hugo Jiménez Rangel
12:15-12:45	Análisis de las interacciones roca-fluido con nanopartículas de óxido de aluminio y tensoactivo	Diego López Toledo
12:45-13:15	Análisis de registros geofísicos asistidos con inteligencia artificial	Oswald Yael Gómez Hernández
13:15-13:45	Evaluación de prospectividad y exploración del sistema petrolero Oxfordiano, Cuencas del Sureste Terrestre de México	César Augusto Cuapio Pérez
13:45-14:15	Metodología de análisis de riesgo y probabilidad geológica del play de hidrocarburos	Simeón Oseguera Hernández



Congreso Mexicano del Petróleo

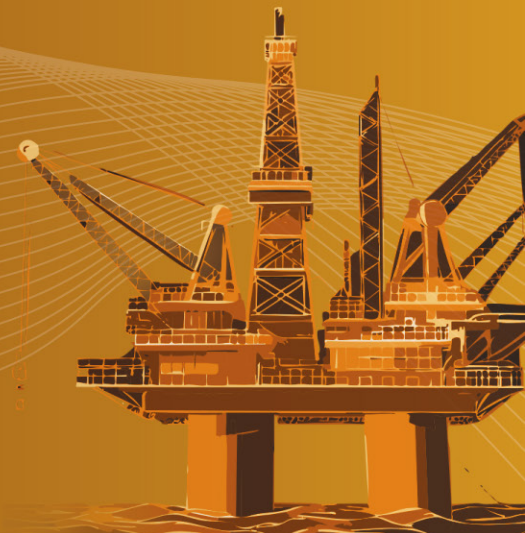


## Sala Coatzacoalcos

Horario	Título	Ponente
10:30-11:00	Evolución estratigráfica-sedimentaria de la porción occidental de la plataforma de Tuxpan basado en estratigrafía de secuencias	Ramiro Ríos Rojas
11:00-11:30	Automatización de tipos de roca y unidades de flujo mediante Python.	Oscar Manuel Mellado Jiménez
11:30-12:00	Primeras mediciones T1 y T2 RMN en tiempo real de un pozo horizontal para un yacimiento de areniscas en el Golfo de México.	Martin Octavio Rojas Villaseñor
12:15-12:45	Reflexiones acústicas radiales 3D y su aplicación en la caracterización de fracturas naturales en Brechas	Luis Tomás Mendoza
12:45-13:15	Applying intrawell tracers for reservoir surveillance and production optimization: case study of Mizton and Amoca Fields, Offshore Mexico	Jair Parra
13:15-13:45	Desempeño de grados de acero N80.Q, L80 1Cr y L80 3Cr bajo condiciones de corrosión por CO <sub>2</sub> en un campo Terciario terrestre	Alonso Magos
13:45-14:15	Corrida del Líner más largo y pesado en la historia de México	Vanessa Godínez Silva



Congreso Mexicano del Petróleo

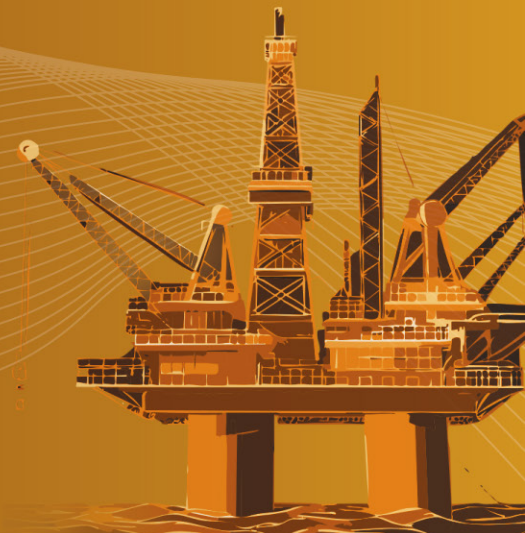


## Sala Boca del Río

Horario	Título	Ponente
10:30-11:00	Análisis orientado a incrementar la certidumbre del volumen original de hidrocarburos mediante la evaluación integral de los elementos del modelo geológico, que permita jerarquizar campos y priorizar estrategias de desarrollo	Guadalupe Luna Camarillo
11:00-11:30	Superando los desafíos técnicos y operativos actuales de PEMEX®: Terminaciones tubingless en la Región Sur de México, una estrategia clave para reducir costos y mejorar la rentabilidad de los proyectos	Iván Velázquez Ramírez
11:30-12:00	Planeación y ejecución efectiva de libranzas en instalaciones marinas	Octavio Benigno Ramírez Platón
12:15-12:45	Revolutionary digital solutions for time estimation and risk assessment	Andrés Núñez Dávila
12:45-13:15	Optimización de producción de pozos HP-HT por medio de inversiones de flujo	Paola Santiago Serrano
13:15-13:45	Metodología integrada para la caracterización de canales turbidíticos en Chicontepec: Caso de estudio del Canal de Pitepec (campo Aragón)	Romeo Ariosto Solís Estrada
13:45-14:15	Determinación de áreas, trayectoria e impacto ambiental de derrames superficiales en aguas someras	Javier Ovalle Rosas



Congreso Mexicano del Petróleo

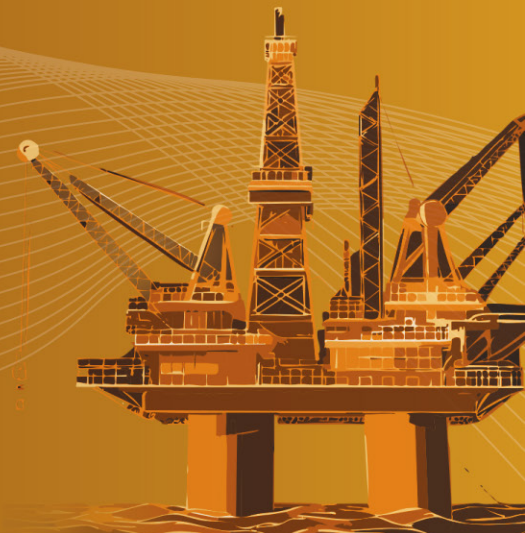


## Sala Córdoba

Horario	Título	Ponente
10:30-11:00	¿Hemos llegado al límite técnico en la obtención de imágenes en profundidad a partir de levantamientos sísmicos de offset corto y ancho de banda limitado? Resultados, soluciones y validación	Héctor Ángeles Hernández
11:00-11:30	Geopolímeros: la revolución sostenible en la cementación de pozos petroleros Mexicanos	Aarón Martínez Melo
11:30-12:00	Apoyo de la Inteligencia artificial en la seguridad y protección ambiental en Petróleos Mexicanos	José Antonio Tovar Iglesias
12:15-12:45	Cálculo del riesgo de déficit hídrico ante un potencial desarrollo de yacimientos no convencionales en la Cuenca de Burgos	María Eugenia Aniasi
12:45-13:15	How to enable field development through well drilling supported by a planning and execution model based on knowledge, teamwork, and best practicesv	Óscar Díaz
13:15-13:45	Avances de las empresas petroleras en la producción de biocombustibles	Silvia Martínez Vásquez
13:45-14:15	Tecnología magnética "Tecmagimp", reduce las sales incrustantes en pozos productores de hidrocarburos a altas presiones y temperaturas	Gustavo Espinosa Castañeda



Congreso Mexicano del Petróleo

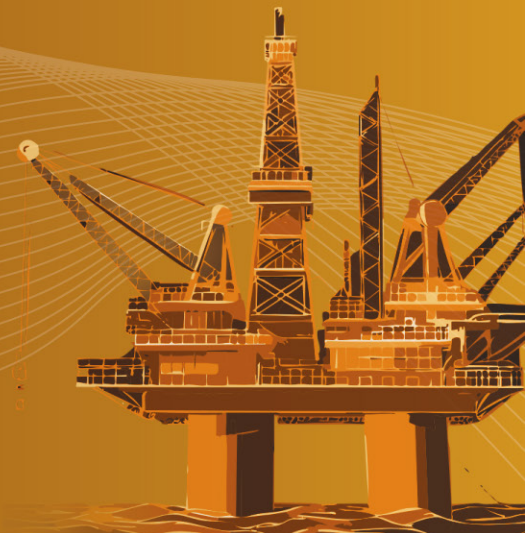


## Sala Orizaba

Horario	Título	Ponente
10:30-11:00	Gobernanza, riesgo y alineación de incentivos en Exploración y Extracción: Análisis comparativo entre el modelo de Contratos Mixtos en México y los Joint Operating Agreements internacionales	Érik Manuel Priego Brito
11:00-11:30	Estudio de riesgo ambiental para sustentar un programa de remediación de un lecho lagunar	Carlos Alberto de la Fuente Escalante
11:30-12:00	Sistema de gestión de la energía y PPCIEM en el Activo de Extracción Samaria-Luna	José Mario Lule Varela
12:15-12:45	Física de roca digital para determinar radio crítico: Métodos topológicos y percolación de invasión	Moises Franco Villegas
12:45-13:15	Sistematización del TVR, semaforizando el comportamiento operativo en un campo petrolero de alta complejidad	Elías Castellanos Alamilla
13:15-13:45	La cultura organizacional de PEMEX ante el cambio tecnológico	Mario J. Santiago Sánchez
13:45-14:15	¿Seguridad o riesgo operativo? - Replanteando la válvula de tormenta en pozos BEC	Carlos Fernando Castillo González



Congreso Mexicano del Petróleo



## Sala Papantla

Horario	Título	Ponente
10:30-11:00	Limpieza de pozos con bombas sumergibles eléctricas: Remoción eficaz de incrustaciones inorgánicas y daños por migración de finos	Leopoldo Rojas
11:00-11:30	Reconstrucción analítica de la producción de gas en un yacimiento fracturado tipo III para validar su mecanismo de producción primario	Eduardo Pérez Tosca
11:30-12:00	Implementación de perfil de temperatura en tiempo real para diagnóstico del SAP-BEC en Campo Ayatsil	José Nicolás Fuenleal Martínez
12:15-12:45	Aplicación de modelos de Machine Learning en el análisis dinámico de yacimientos del Cretácico Inferior. Caso de estudio en campos maduros	Antonio Alejandro García Vázquez
12:45-13:15	Evaluation, quantification and application of an integrated petrophysical answer in unconventional reservoirs	Óscar Pérez Michi
13:15-13:45	Implementación de un Sistema de Bombeo Multifásico Horizontal (MHPS) como solución integral para la optimización operativa, reducción de costos y mitigación de emisiones en el Campo Chucox	José Antonio González Briceno
13:45-14:15	Flowback analysis for propped-fracture evaluation in unconventional reservoirs	Brandon Rafael Martínez Pérez

# INGENIERÍA POR MÉXICO

Boca del Río, Veracruz



Congreso Mexicano del Petróleo



# Programa Técnico

## Sesiones Orales

