

## Contenido

---

**192-206 Planeación, diseño y ejecución de la perforación del pozo más profundo de Bolivia, BOYUY-X2**

*Mario Bertarelli  
Edwin Badani  
Rómulo Durán*

**207-215 Modelo empírico de declinación de la producción en yacimientos no convencionales que presentan desorción de gas**

*Francisco Castellanos Páez  
Jorge Arévalo Villagrán*

**216-222 Puzzling intrusive features in offshore Gulf of Mexico and their implications for the exploration in deep waters**

*Clara Rodríguez  
Jonathan Hernández  
Sebastian Villarroel  
Kevin Lyons  
Edgar Galván  
Mohamed El-Toukhy*

**223-232 Nueva técnica de geomodelado 3D para yacimientos estructural y estratigráficamente complejos en campos del Golfo de México**

*Diana Alejandra Arias Vázquez  
Néstor Flores Mundo  
Abel Aco Palestina*



**Foto de portada:** cortesía de Pemex.

---

## Directiva Nacional 2020-2022

Presidente  
Vicepresidente  
Secretario  
Tesorero  
Protesorero  
Director de la Comisión de Estudios  
Director de la Comisión Editorial  
Coordinador de Ayuda Mutua  
Coordinador de Fondo de Retiro  
Director de la Comisión Legislativa  
Director de la Comisión de Membresía

Ing. Ángel Cid Munguía  
Ing. Francisco Javier Flamenco López  
Ing. Edmundo Herrero Coronado  
Ing. Martín Carlos Velázquez Franco  
Ing. José Antonio Ruíz García  
Ing. Rafael Guerrero Altamirano  
Ing. Jesús Anguiano Rojas  
Ing. Benito Mendoza Parra  
Ing. Miguel Ángel Granados Cruz  
Ing. Juan Alfredo Ríos Jiménez  
Ing. Lauro Jesús González González

## Presidentes Delegacionales 2021-2023

**Delegación Ciudad del Carmen**  
Ing. Adrián Álvarez Bahena

**Delegación Coahuila de Zaragoza**  
Ing. César Luis Chavarría Fernández

**Delegación Comalcalco**  
Ing. Haroldo Sánchez Cortés

**Delegación México**  
Ing. David Velázquez Cruz

**Delegación Monterrey**  
Ing. Roberto Gracia Saldívar

**Delegación Poza Rica**  
Ing. Luis Pineda Fonseca

**Delegación Reynosa**  
Ing. Pedro René Romero Morales

**Delegación Tampico**  
Ing. Alfonso Amieva Zamora

**Delegación Veracruz**  
Ing. Gabriel González Covarrubias

**Delegación Villahermosa**  
Ing. Heberto Ramos Rodríguez

## Revista Ingeniería Petrolera

### Coordinación Editorial

Ing. Jesús Anguiano Rojas  
Laura Hernández Rosas

comision.nacional.editorial@aipmac.org.mx  
lhernandezr@aipmac.org.mx

## Consejo Editorial

**Roberto Aguilera**  
University of Calgary

**Víctor Hugo Arana Ortiz**  
Universidad Nacional Autónoma de México

**Jorge Alberto Arévalo Villagrán**  
Universidad Nacional Autónoma de México

**José Luis Bashbush Bauza**  
Schlumberger

**Thomas A. Blasingame**  
Texas A&M University

**Rodolfo Gabriel Camacho Velázquez**  
Universidad Nacional Autónoma de México

**Héber Cinco Ley**  
Universidad Nacional Autónoma de México

**Erik Luna Rojero**  
Instituto Mexicano del Petróleo  
Universidad Nacional Autónoma de México

**Faustino Fuentes Nucamendi**  
Petróleos Mexicanos

**Néstor Martínez Romero**  
Comisión Nacional de Hidrocarburos

**Michael Prats**  
Consultor EUA

**Fernando J. Rodríguez de la Garza**  
Universidad Nacional Autónoma de México

**Fernando Samaniego Verduzco**  
Universidad Nacional Autónoma de México

**Francisco Sánchez Sesma**  
Universidad Nacional Autónoma de México

**César Suárez Arriaga**  
Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo

**César Treviño Treviño**  
Universidad Nacional Autónoma de México

**Jaime Urrutia Fucugauchi**  
Universidad Nacional Autónoma de México

**Fernando Ascencio Cendejas**  
Petróleos Mexicanos

**Lic. Franco Vázquez**  
Asistencia técnica