



Diplomado en Exploración, Perforación, Caracterización de Reservorios y Producción de Hidrocarburos

Por la importancia del sector de hidrocarburos y energético en la economía nacional y regional, la Universidad Privada Boliviana (UPB) y la Escuela de Postgrado de Ingeniería (EGI) ofrecen este programa de diplomado de nivel internacional orientado a las actividades de exploración, caracterización de reservorios, perforación y producción de hidrocarburos. El programa incluye herramientas de ingeniería y simulación computacional para una evaluación y explotación óptima de yacimientos de gas y petróleo.

PLAN DE ESTUDIOS

Módulo 1: Fundamentos de los Reservorios y Fluidodinámica de Hidrocarburos.

Módulo 2: Geología, Geofísica y Procesamiento Sísmico de Señales del Reservorio.

Módulo 3: Ingeniería de Perforación de Pozos.

Módulo 4: Terminación, Diseño de Columna de Producción y Pruebas de Pozo.

Módulo 5: Balance de Materia en Reservorios y Previsión de Comportamiento de Reservorios.

Módulo 6: Caracterización y Evaluación de Reservas de Petróleo y Gas Natural.

Módulo 7: Simulación Numérica y Computacional de Reservorios.

CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA

Duración:

4 1/2 meses, 800 horas académicas avaladas por el Ministerio

Horarios:

Lunes a viernes 19:00 a 21:30 (actividad sincrónica)
Cada materia se desarrollará en un periodo de dos semanas con actividades asincrónicas y sesiones interactivas en vivo. Prácticas en laboratorio y actividad de campo en industrias.



PLANTEL DOCENTE

Ph.D. Ing. Jose Alberto Batista

Doctor en Geofísica y profesor de la Univ. De Coahuila-México. Investigador en Exploración, Evaluación, Extracción y Beneficio. Sustentable de los Recursos Naturales. Experto en Registro y análisis de sísmica 3D.

Ph.D Ing. Williams Gonzales

Doctorado en Ingeniería Mecánica- Área de Energía, USP-Brasil y UIUC-USA. Maestría en Energías Renovables, Universidad Internacional de Andalucía - España. ExSuperintendente de Producción y mantenimiento de Cerámica JEIS y Complejo de Aceros CINA. Especialista y Consultor en Generación Térmica y Energía.

MSc. Ing. Rene Torres

Master en Ingeniería de Petróleo, State Oil Academy Azerbaijan. Supervisor de perforación ADNOC Offshore, Emiratos Árabes. Ex Company Man en YPFB-Chaco, Bolivia. Ex Líder de Perforación, BPZ Energy, Perú.

MSc. Ing. Ricardo Michel

The University of Oklahoma-USA, Ingeniero de Simulación Numérica de Reservorios. Gerencia de Exploración & Desarrollo. YPFB-Chaco S.A.

MSc. Ing. Walter Calderón

Ingeniero Petrolero, Univ. Mayor de San Andrés. Ex Gerente de Perforación YPFB Andina, Repsol-Bolivia. Ex Company Man en REPSOL, Bolivia.

MSc. Ing. Waldir Soruco

Universidad Autónoma Tomas Frías, Diplom Specialist in Geophysics, Charlmers University, Suecia. Profesor Adjunto de Geofísica-UPB.

CONTACTO

Marcela Moscoso

☎ 71411104

✉ marcelamoscoso@upb.edu



Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 910823133

Patrocinada por:



FEDERACIÓN DE ENTIDADES EMPRESARIALES
PETROLERAS DE COAHUILA



Confederación de Entidades
Petroleras de México