

Oferta de Capacitación y Cursos Especializados – Phisogui

En Phisogui ofrecemos programas de formación y adiestramiento técnico diseñados para fortalecer las competencias del personal en el sector petrolero y de hidrocarburos. Nuestra oferta académica abarca las áreas fundamentales de la ingeniería de la industria, combinando fundamentos teóricos con las mejores prácticas operativas.

1. Área de Ingeniería de Yacimientos

- **Descripción:** Programas enfocados en la caracterización, análisis, modelado y estrategia de explotación de fluidos en el medio poroso.
- **Objetivo de Formación:** Dotar a los profesionales de herramientas avanzadas para comprender el comportamiento termodinámico, los mecanismos de empuje y las técnicas de recuperación adicional/mejorada (EOR) en yacimientos de gas, aceites livianos, pesados y extrapesados.

2. Área de Productividad de Pozos

- **Descripción:** Capacitación orientada al diagnóstico, optimización de la producción y comportamiento dinámico del flujo pozo-yacimiento.
- **Objetivo de Formación:** Desarrollar criterios técnicos para la identificación y selección de pozos candidatos a reactivación, optimización de sistemas de levantamiento y mejora de la eficiencia productiva de los activos.

3. Área de Perforación y Reparación de Pozos

- **Descripción:** Cursos especializados en el diseño, ejecución y evaluación de operaciones de construcción e intervención de pozos.
- **Objetivo de Formación:** Capacitar al personal en el uso eficiente de tecnologías de perforación (convencionales y no convencionales), así como en técnicas seguras y rentables de reparación y reacondicionamiento de pozos.

4. Área de Instalaciones y Equipos

- **Descripción:** Formación en la operación, mantenimiento e inspección de infraestructura de superficie y completación.
- **Objetivo de Formación:** Entrenar en las mejores prácticas operativas para la gestión y calibración de equipos críticos de pozo (como sistemas de Gas

***Lift*, mandriles y empacadores de producción) asegurando la continuidad operativa y la integridad de las instalaciones.**

5. Área de Gestión Estratégica, Economía y Administración Petrolera

Descripción: Programas diseñados para el desarrollo de competencias gerenciales, evaluación económico-financiera y toma de decisiones estratégicas en proyectos de exploración y producción.

Objetivo de Formación: Capacitar a profesionales y gerentes en la aplicación de modelos de ingeniería económica, análisis de riesgo e incertidumbre, metodologías de negociación, gestión de portafolios de inversión y administración moderna de campos de hidrocarburos.

Cursos Incluidos:

- **Evaluación Económica de Proyectos Petroleros (Flujo de caja, VPN, TIR, Payout y Simulación Montecarlo).**
- **Establecimiento de Estrategias de Negocio y Efectividad en Toma de Decisiones.**
- **Administración Moderna de Campos de Hidrocarburos (Gerencia de explotación, costos y presupuestos).**
 - **Ingeniería Petrolera para No Petroleros (Visión sistémica e integral del negocio de los hidrocarburos).**