



Plan de entrenamiento
Profesional auspiciado por



Informaciones: info@boltechs.com

INTRODUCCION AL SECTOR HIDROCARBUROS

RESUMEN DEL CURSO

El curso de introducción al sector hidrocarburos, permite al participante, conocer todas las partes que comprenden la exploración y explotación de los hidrocarburos de manera simple y permite entender la definición de cada una de las principales áreas que conforman el manejo de los mismos. Entender el proceso de exploración, las condiciones para la existencia de potenciales acumulaciones de hidrocarburos y su explotación, así como la comercialización, distribución de regalías e industrialización de los hidrocarburos. Taller que contiene material audiovisual ilustrativo de los procesos de Exploración, perforación, producción de petróleo y gas.

OBJETIVOS

- Realizar una introducción al tema hidrocarburos
- Conocer las diferentes partes que comprende el negocio de los hidrocarburos
- Establecer criterios sobre el marco administrativo en el sector
- El aporte al Estado y la economía nacional del sector hidrocarburos
- Los problemas que no permiten el desarrollo fluido de la industria
- Cómo se encuentra Bolivia en el contexto regional y mundial en el tema hidrocarburos.
- Tener una herramienta más para la toma de decisiones en la administración de nuestros recursos naturales

DIRIGIDO A:

- Personas interesadas en conocer lo que es la industria de los hidrocarburos, como se descubren, producen e industrializan y lo que aportan para el desarrollo de un País. Personal que tiene relación con las definiciones y estrategias del sector como son los representantes regionales, senadores y diputados en general y específica de las comisiones de Energía e Hidrocarburo que requieran de un refrescamiento del proceso productivo de recursos no renovables como los hidrocarburos.
- Personal de gobernaciones que tiene el mismo objetivo arriba definido, Abogados del sector, financieros y público en general.

CONTENIDO

Módulo 1.- Introducción al sistema de los hidrocarburos. Introducción al sector de hidrocarburos. Objetivos del curso. Origen y formación del petróleo. Definición de hidrocarburos, gas, petróleo. Los componentes del sector hidrocarburo/exploración. Funcionamiento de la Cadena de Valor

Módulo 2.- Estructura y funcionamiento de la cadena de valor de los hidrocarburos. Exploración. Ciclo de la exploración. Provincias geológicas de Bolivia. Identificación de un play exploratorio. Sistema Petrolero. Áreas tradicionales y no tradicionales. Prospecto exploratorio. Tiempos de ejecución. Ejemplo de Cronograma de actividades Exploratorias. Cronograma de un proyecto de sísmica 3D. Probabilidades de éxito. Sistemas fiscales. Análisis Costo Beneficio. Decisión de inversiones.

Módulo 3.- Explotación de Hidrocarburos. Ciclo de vida de un campo. Perforación. Equipo de perforación. Operaciones de producción. Equipos de producción de petróleo. Operaciones del gas Natural. Transporte de Hidrocarburos. Petróleo. Gas. Construcción de ductos. Refinación del petróleo. Capacidades de refinación. Análisis típico de un petróleo. Refinación. Ventajas. Esquematización del negocio.

Módulo 4.- Comercialización y refinación. Mercados del Gas. Precios del Gas. Ingresos. Distribución de los ingresos por venta de

Módulo 4.- Comercialización y refinación. Mercados del Gas. Precios del Gas. Ingresos. Distribución de los ingresos por venta de Hidrocarburos. Industrialización de los hidrocarburos. Petroquímica.

METODOLOGÍA Y RECURSOS

- El curso se desarrollará en forma de taller por período de 8 horas
- El curso será dictado en español.
- Las sesiones de estudio son teórico-prácticas. Tendrá presentación de videos ilustrativos.
- Información y lecturas adicionales del Curso.

RESUMEN DEL INSTRUCTOR

Pedro Torquemada, Ingeniero Petrolero, graduado en la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, Bolivia. Con más de 27 años de experiencia en la Industria Petrolera, tanto en operaciones de campo, desarrollo, optimización, simulación de reservorios y ejecutivas en varias empresas de la industria Petrolera.

Gerente de operaciones de ingeniería para el desarrollo de campos tanto del área Sur como de distrito centro en YPFB. Miembro del equipo de estudios especiales en Andina y Líder de planificación de operaciones también en Andina.

Líder de operaciones y desarrollo de campos en Chaco SA. Gerente Exploración y Desarrollo para Chaco SA.

Gerente de Relaciones con la Industria en Repsol- Bolivia

Gerente General y Presidente Ejecutivo de YPFB Chaco. Gerente General en Conta SRL, empresa de servicios dedicada al mantenimiento y construcción de ductos y plantas.

En la actualidad se desempeña como consultor independiente en temas referidos a Exploración Petrolera, Operaciones e Ingeniería de desarrollo de campos, Evaluación de reservas y optimización de producción en campos maduros.

Asesor General en Boltechs SRL

Director Ejecutivo S&E Consultant – Temas y Entrenamiento en Seguridad Industrial y HSE

Especialista en Capacitación para Boltechs SRL

Académicas: 1990- 1997; 2012 - 2014, Catedrático en UAGRM materias de especialidad, Reservorios, Ingeniería de producción, Evaluación de proyectos, simulación de yacimientos. Ha dictado cursos para INEGAS y empresas del Rubro tanto en el País como en el exterior en las áreas de exploración, Ingeniería y Proyectos.