

Programa Anual de Capacitación – PAC 2018

FICHA DEL CURSO

NOMBRE DEL CURSO: INTRODUCCIÓN A LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO Y GAS	FECHAS DE CLASES: 30 DE ABRIL AL 31 DE MAYO DEL 2018
DURACIÓN: 35 HORAS	NÚMERO DE PARTICIPANTES: 100 PARTICIPANTES
NIVEL DEL CURSO: BÁSICO	IDIOMA: ESPAÑOL
HORARIOS: EL ALUMNO ELIGE SU HORARIO DE CLASES	EMPRESA PROVEEDORA: INSTITUTE FOR SUSTAINABILITY TRAINING & INDUSTRIAL MODERNIZATION - CANADÁ
MODALIDAD: VIRTUAL	METODOLOGÍA: TEÓRICO - PRÁCTICO
LUGAR: www.carec.com.pe	ÁREA: TÉCNICO

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

La intención de este curso es proporcionar a los participantes una breve introducción en los diversos aspectos de la industria del petróleo y gas, incluyendo las generalidades de la industria, aspectos de caracterización de yacimientos, contratación, actividades upstream y downstream, responsabilidad social y los beneficios que la industria genera para el país.

2. OBJETIVO DEL CURSO:

Al término de este curso los participantes habrán adquirido la capacidad de:

- Explicar y enumerar los diversos componentes y procesos involucrados en la industria de petróleo y gas.
- Describir los medios usados para identificar inicialmente y caracterizar la localización de posibles yacimientos de petróleo.
- Describir los procesos pertinentes a adjudicación de las reservas de petróleo y gas.
- Listar los equipos y los procesos generalmente involucrados en la extracción de petróleo y gas.
- Describir los procedimientos y equipos involucrados en la producción de petróleo y gas.
- Enumerar y describir los distintos procedimientos utilizados en el transporte de productos y derivados de petróleo y gas desde el pozo hasta la planta de procesamiento.
- Proporcionar una breve descripción de las operaciones de refinación y procesamiento.
- Distinguir y describir de manera general la regulación y reglamentación ambiental pertinente a la industria del petróleo y gas, y los procedimientos de cumplimiento necesarios.
- Enumerar y explicar los beneficios generados por la industria del petróleo y gas.

3. METODOLOGÍA:

El curso se ejecutará virtualmente y a través de una plataforma en línea. Los participantes tendrán acceso a todo el material del curso, incluyendo diapositivas con narración, guías de estudio, videos y lecturas, a través de esta plataforma. El curso no tiene instructor, pero el coordinador del curso se hará responsable del funcionamiento de la plataforma. Después de

Programa Anual de Capacitación – PAC 2018

FICHA DEL CURSO

completar el contenido, el participante debe presentar y aprobar la evaluación final del curso y diligenciar la encuesta de satisfacción del curso como requisito para obtener su certificado.

4. DIRIGIDO A:

Este curso es de nivel Básico, diseñado para participantes con ningún o poco conocimiento de la industria de hidrocarburos y les proporcionará un conocimiento general de las actividades, operaciones y procesos de la industria, así como también aspectos básicos de las regulaciones, responsabilidad social y beneficios de la industria. También puede ser aplicable a personal experimentado de otras áreas de negocios o sectores que está buscando entrar en la industria del petróleo y gas.

5. REQUISITOS MÍNIMO (AÑOS DE EXPERIENCIA DEL PARTICIPANTE):

Manejo eficiente de un computador y navegación de internet, así como un nivel funcional de lectura y escritura alineado con los niveles requeridos para trabajar en la industria del petróleo y gas.

6. CONTENIDO DETALLADO DEL CURSO:

- Módulo 1: Generalidades y Conceptos Básicos
- Módulo 2: Caracterización de Yacimientos
- Módulo 3: Adjudicación y Contratación
- Módulo 4: Actividades de la Industria de Hidrocarburos
- Módulo 5: Legislación y Regulación
- Módulo 6: Responsabilidad Social Empresarial, y
- Módulo 7: Beneficios de la Comercialización de Hidrocarburos

Cada módulo cuenta con actividades de refuerzo que deben ser completadas por el participante antes de continuar con el siguiente módulo.

7. DURACIÓN:

El curso estará disponible durante 1 mes en la plataforma y es el equivalente a un curso presencial de 35 horas de clase. El participante puede ir a su propio ritmo durante ese mes para completar la totalidad del curso, completar satisfactoriamente la evaluación final y diligenciar la encuesta de satisfacción del curso.

8. REQUISITOS MÍNIMOS DE SISTEMA (PC/LAPTOP):

Los participantes acceden usualmente a las plataformas eLearning desde un navegador web en un PC, laptop o tableta; las siguientes son sus especificaciones:

Hardware

- ✓ **Procesador:** intel, amd con velocidad de 1ghz o superior, de uno o más núcleos.
- ✓ **Memoria RAM:** Mínimo 2 GB
- ✓ **Espacio disponible en disco:** Mínimo 5GB, 15% de espacio libre mínimo recomendable

Programa Anual de Capacitación – PAC 2018

FICHA DEL CURSO

- ✓ **Resolución de pantalla:** Mínimo 1024x768
- ✓ **Tarjeta de sonido:** Adecuada para un audio de alta calidad
- ✓ **Parlantes:** Se recomienda el uso de diadema cuando se trabaja en ambientes de oficina abierta

Software

- ✓ **Sistema operativo:** Se recomienda Windows 7 o superior; MAC OS
- ✓ **Navegador:** Se recomienda contar con las versiones actualizadas de Chrome, Firefox o Edge ya que estas han sido verificadas por nuestro grupo de soporte.
- ✓ **Otros:** Los programas necesarios para leer los documentos que se incluyen en el curso o ver videos (entre los más importantes: Plug-in de Flash para leer PDFs o cursos interactivos -Flash Player 9 o superior-; Word; PowerPoint; Excel, etc.) Los videos normalmente se pueden ver directamente dentro de la plataforma (embebidos) aunque material adicional podría incluir videos que podrán verse en Youtube o Vimeo los cuales contarán con los enlaces pertinentes.

Dispositivos móviles

- ✓ **Android:** 4.0 en adelante
- ✓ **ios:** 5 .1 en adelante
- ✓ **Windows phone:** 7 en Adelante

Recomendaciones Generales

- ✓ Asegúrese de que su computador esté debidamente actualizado tanto en sistema operativo como en los programas que tiene instalado
- ✓ Asegúrese de contar con una conexión de internet estable y de alta velocidad
- ✓ Recuerde verificar con su Departamento de Sistemas que su equipo esté habilitado para conectarse a la plataforma y navegar el curso desde su sitio de trabajo

9. SISTEMA DE EVALUACIÓN:

Los participantes deberán presentar la evaluación final del curso después de haber completado el 100% del contenido del curso y aprobarla con un mínimo de 14 puntos sobre 20, según los requerimientos del CAREC. Todas las preguntas provienen del contenido del curso y las actividades complementarias como videos y lecturas. Entre otras, las preguntas son formuladas generalmente con respuesta de selección múltiple o falso y verdadero.

10. CERTIFICACIÓN:

Los participantes que cumplan con todos los requisitos establecidos (completar el 100% del contenido del curso, incluyendo las actividades de refuerzo; aprobar la evaluación fina y diligenciar la encuesta de satisfacción) recibirán el Certificado de Aprobación del curso por parte del Institute for Sustainability Training & Industrial Modernization – ISTIM de Canadá.

Programa Anual de Capacitación – PAC 2018

FICHA DEL CURSO

11. INFORMACIÓN DE LA EMPRESA PROVEEDORA:

El **Institute for Sustainability Training & Industrial Modernization – ISTIM** es una entidad perteneciente a la Cape Breton University y al Nova Scotia Community College, y se especializa en proveer servicios de capacitación, entrenamiento e implementación de proyectos e iniciativas para diferentes industrias y particularmente para el sector petrolero. Nuestra experiencia en el sector petrolero incluye transferencia de conocimiento y proyectos realizados por nuestra red de expertos en Colombia, Perú, Papua New Guinea, Angola, Bermuda, Trinidad & Tobago, Abu Dhabi, Malasya, Italy, Russia, USA y Canadá.