

INFORME DE COMISION



Ing. Eva Rubí García Flores
PUESTO. SUBDIRECTORA DE NORMAS MEXICANAS E INTERNACIONALES
PRESENTE

NÚMERO DE SOLICITUD : 01

FECHA: 06/03/2019

LUGAR: Mérida Yucatán

PERIODO: Del 24 de febrero al 01 de marzo de 2019

OBJETO DE LA COMISIÓN (DETALLANDO EL PROPÓSITO DE LA MISMA):

Dentro del marco de los Fondos Sectoriales CONACYT-SENER se recibió el Curso de capacitación *Deepwater Drilling & Development Certification*, impartido por ITPE – IFP, enfocado a desarrollar capacidades de los servidores públicos de los Órganos Reguladores del Sector Energético

BREVE RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS:

Día 1

- Bienvenida, presentación y revisión de las características de los pozos en aguas profundas, así como las especificaciones de las plataformas costa afuera relacionadas con las operaciones de perforación y terminación del Sector Hidrocarburos.

Día 2

- Estudio de la secuencia operativa de la perforación empleando plataformas del tipo Jack up, como lo es la selección y acondicionamiento del suelo marino previos a la perforación de un pozo, las etapas típicas de perforación, las consideraciones operativas en el asentamiento de la tubería conductora y el sistema de línea del lodo.

Día 3

- Estudio de la secuencia operativa de la perforación, empleando plataformas del tipo semi-sumergible, como lo es el asentamiento de la tubería conductora y la etapa de perforación empleando equipo semi-sumergible.

Día 4

- Estudio de la secuencia operativa de la perforación, empleando plataformas del tipo semi-sumergible, como lo es el sistema primario y los sistemas secundarios y redundantes.

Día 5

- Estudio del control básico de un pozo en aguas profundas: método del perforador y pozos de alivio.
- Estudio de los desafíos tecnológicos en aguas ultra profundas: perforación con presión controlada, perforación empleando preventores eléctricos y módulo de encapsulamiento de pozo en una contingencia.

CONCLUSIONES:

Las actividades relacionadas con la perforación de pozos exploratorios en aguas profundas requieren de un nivel de comprensión amplio dado que el desconocimiento en las etapas, secuencias y especificaciones en la perforación y en el desarrollo de pozos podría derivar en impactos adversos tanto al personal, al medio ambiente como a las instalaciones.

RESULTADOS OBTENIDOS:

Conocimientos en la identificación de tecnologías, componentes y en las características técnicas de la gama de plataformas marinas existentes; así como en los peligros y riesgos asociados a las actividades de la perforación de pozos exploratorios.

CONTRIBUCIONES PARA LA DEPENDENCIA:

Personal capacitado en la perforación y desarrollo de pozos en aguas profundas.

ATENTAMENTE



Eva Rubí García Flores
Subdirector

Declaro, bajo protesta de decir verdad, que los datos contenidos en este formato son los solicitados y manifiesto tener conocimiento de las sanciones que se aplicarían en caso contrario.

Adjunto formato de comprobación de gastos y facturación correspondiente.