

INFORME DE COMISIÓN

SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA



ASEA

AGENCIA DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA

ING. ANTONIO SOLORIO GONZÁLEZ
DIRECTOR GENERAL DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
UNIDAD DE PLANEACIÓN, VINCULACIÓN ESTRATÉGICA Y PROCESOS
PRESENTE

NÚMERO DE SOLICITUD: 29153

FECHA: 31/10/2018

LUGAR: Mérida, Yucatán

PERIODO: 08 al 26 de octubre de 2018



OBJETO DE LA COMISIÓN:

Participar en la Certificación en Seguridad de los Procesos impartida por el Instituto Francés del Petróleo y el Instituto Tecnológico del Petróleo y Energía.

BREVE RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS:

Semana 1	<ul style="list-style-type: none"> Fundamentos de la ingeniería de seguridad. Identificación preliminar de peligros y riesgos HAZID. Peligros Operacionales HAZOP. Evaluación de riesgos mayores. Capas de protección LOPA Revisión del plan de parcela. Prevención de la liberación de hidrocarburos. Prevención de la ignición de hidrocarburos. Prevención de la escalada de incendios. Ingeniería de recursos de evacuación y evacuación de emergencia.
Semana 2	<ul style="list-style-type: none"> Diseño de planta intrínsecamente más seguro. Metodología Bow Tie Metodología de análisis de consecuencias. Evaluación de Riesgo Cuantitativo (QRA). Sistemas instrumentados de seguridad (SIS). Diseño de sistemas de detección de incendios y gases. Protección contra incendios activa y pasiva. Factores humanos y errores humanos.
Semana 3	<ul style="list-style-type: none"> Solución de problemas con la aplicación de diferentes metodologías.

CONCLUSIONES:

El curso permite una mejor comprensión de las distintas metodologías existentes para Seguridad de los Procesos (PSE) y la evaluación de los proyectos en las distintas partes de la cadena de valores del Sector Hidrocarburos y su aplicación.

RESULTADOS OBTENIDOS:

Un mejor grado de entendimiento de Seguridad de los Procesos

CONTRIBUCIONES PARA LA DEPENDENCIA:

Poder alienar las diferentes metodologías específicas en los requisitos legales solicitados a los regulados, implementación de modelos internos para un mejor entendimiento y comprensión del riesgo asociado al sector y los diferentes eslabones que conforma la cadena de valor.

ATENTAMENTE

Christian Felix Diaz Rojo

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.