



## TIER Nivel I

ENTRENAMIENTOS TEÓRICO - PRÁCTICOS EN CONTROL DE DERRAMES DE HIDROCARBUROS UTILIZANDO EMBARCACIÓN PRINCIPAL, EMBARCACIÓN AUXILIAR Y EQUIPOS ESPECIALIZADOS PARA LA PRÁCTICA EN MAR.

## ¿QUIÉNES SOMOS?

MARTERRA constituye una empresa que, desde el año 2011, opera en los sectores energético y ambiental; enfocándose –inicialmente- en la provisión de equipos y materiales especializados para la contención de derrames de hidrocarburos, particularmente en la industria petrolera.

Como parte de un profundo compromiso con el desarrollo del país, a partir del 2012 emprendimos un intenso proceso de ampliación de nuestra visión empresarial, dando paso a una nueva fase de nuestras operaciones y servicios, con la incorporación de maniobras de contención y recuperación de derrames marítimos, además de cuerpos de agua como ríos y lagunas.

De esta forma, refrendamos nuestro propósito consistente en ofrecer los mayores estándares de calidad y excelencia para la satisfacción de nuestros clientes; además de redoblar el esfuerzo en la prevención del deterioro ambiental, la preservación del equilibrio ecológico, así como la seguridad y salud del capital humano.



## INTRODUCCIÓN

Teniendo en cuenta los sucesos ocurridos en el Golfo de México, la industria petrolera ha venido acentuando cada vez más su preocupación por los problemas ambientales generados a causa de derrames de hidrocarburos en tierra y en agua, tanto a nivel nacional como internacional, llevando a las empresas a desarrollar análisis de vulnerabilidad y a implementar planes de capacitación para administrar y dirigir un cuerpo de respuesta, desarrollar y poner en marcha todo un plan de contingencia que permita controlar y mitigar los riesgos que una emergencia de este tipo puede representar.

La clave radica principalmente en el hecho de que es posible prevenir un accidente y es necesario estar prevenido para atenderlo; por esto es muy importante contar con personal capacitado, estructurar una organización básica para atender la emergencia, coordinar el trabajo de otras entidades involucradas durante el evento, definir estrategias y tácticas de limpieza y gestionar la información necesaria para recuperar los datos involucrados.



## OBJETIVOS

Entrenar al personal a nivel de operador para dar respuesta rápida y eficiente ante derrames de petróleo en el mar en escenarios costeros introductorios para posibles escenarios de tipo offshore fuera de la vista de la costa.

- A.** Ser capaces de entender los aspectos básicos del control de derrames de hidrocarburos.
- B.** Visualizar los recientes incidentes offshore y derrames de hidrocarburos en aguas mexicanas y en el Golfo de México con sus lecciones aprendidas (Deepwater Horizon, Abkatun A Permanente, Coatzacoalcos, Usumacinta, Oaxaca, Madero).
- C.** Entender el funcionamiento básico del SCI y el posible rol de cada uno de los actores.
- D.** Tener capacidad para desplegar y utilizar equipos de recuperación mecánicos en el mar.
- E.** Comprender el uso y despliegue de las estrategias de aplicación de dispersantes y quema in situ.
- F.** Ser capaces de asimilar las tareas marineras y operativas inherentes al despliegue de los equipos en tierra y a bordo del buque de apoyo asignado para la operación.

## PERFIL DE INGRESO

- A.** Personal operativo
- B.** Marinero
- C.** Todo aquel que tiene operación directa y despliegue equipos de contaminación.



## TIER Nivel I

ENTRENAMIENTOS TEÓRICO - PRÁCTICOS EN CONTROL DE DERRAMES DE HIDROCARBUROS UTILIZANDO EMBARCACIÓN PRINCIPAL, EMBARCACIÓN AUXILIAR Y EQUIPOS ESPECIALIZADOS PARA LA PRÁCTICA EN MAR.

**Fecha:** 4 y 5 Octubre 2017

**Lugar:** Tampico, Tamps.

**Costo:** USD \$2,400.00 + IVA

### Esta capacitación incluye:

Refrigerio, almuerzo, material académico, certificado, práctica y transporte a las prácticas.

## Informes:

### Teléfonos:

+52(833) 213.2823

+52(833) 217.6183

### E-mails:

contacto@marterra.mx

### Dirección:

Catalina 104, Colonia Petrolera, Tampico, Tamaulipas, México, C.P. 89110

# FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

ENTRENAMIENTOS TEÓRICO – PRÁCTICOS EN CONTROL DE DERRAMES DE HIDROCARBUROS EN AGUAS MARTÍTIMAS Y CONTINENTALES – TIER I Y TIER III..

Por favor llene los espacios con la información solicitada

Nombre:

Profesión:

Cargo:

Compañía:

Dirección:

Teléfono:

Celular:

Email:

Ciudad:

País:

Guardar

## INSTRUCCIONES

Para la inscripción deberá enviar este formulario completamente contestado con el envío del recibo de pago para inscripción.

(Banorte cuenta 0277281182)

a los siguientes medios:

**Correo electrónico:**

contacto@marterra.mx.

**Como asunto:**

Inscripción al Curso Tier I / Inscripción al Curso Tier III

## INFORMES MARTERRA

Coordinación Comercial:

Ing. Gladys Ramírez – Lic. Sofía Paniagua

**Teléfonos:**

+52 (833) 213 2823

+52 (833) 217 6183

Solicite mayor información en cualquiera de las direcciones de correo que a continuación se muestran:

contacto@marterra.mx

emergenciasderrames@gmail.com

www.marterra.mx

\*Nota: Los participantes inscritos que por algún motivo deban cancelar, deberán hacerlo con un lapso no menor a 15 días hábiles antes de la fecha de iniciación del curso, después de este tiempo NO SE ACEPTAN CANCELACIONES.