

Perfil del Instructor

Darío Miranda Rodríguez

Biólogo Marino, Especialista En Ingeniería Ambiental

- 22 años de labor en Ecopetrol S.A., en el área de HSE, con dedicación exclusiva en los temas de control de derrames, planes de contingencia y gestión ambiental.
- Instructor especializado en entrenamiento en control de derrames según el modelo **IMO (niveles I, II y III)** y manejo de la herramienta ARPEL para evaluación de planes de contingencia en la industria petrolera.
- Consultor ambiental en temas de planes de contingencia control de derrames y manejo ambiental.
- Durante su carrera en Ecopetrol tuvo la oportunidad de participar en más de 300 emergencias como comandante en escena, lo que le permitió ganar una gran experiencia real de lo que significa manejar un derrame de hidrocarburos.
- Catedrático de la universidad corporativa de Ecopetrol y del Instituto Colombiano del Petróleo – ICP, en temas de gestión ambiental, planes de contingencia y manejo de derrames de hidrocarburos

ENTRENAMIENTO IMO NIVEL I – “FIRST RESPONSE”

Certificación avalada por:



INVITAN:



MIEMBROS DE:



Carrera 13 96-67 Oficina 303

Bogotá D. C., Colombia

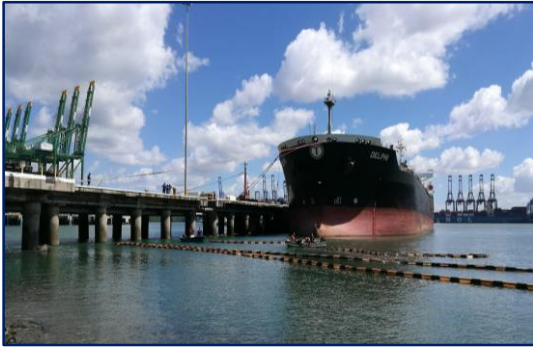
+57 1 8059209

Cel 322 765 7220

LAMOR CORPORATION AB, compañía acreditada por el **INSTITUTO NÁUTICO BRITÁNICO** para certificar entrenamientos bajo los requerimientos y estándares de la **ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL -IMO**, se complace en invitarlos a inscribirse a nuestro curso **NIVEL I**, diseñado para proporcionar conocimientos estratégicos y generar habilidades requeridas para brindar primera respuesta en atención de emergencias por derrames de hidrocarburos.

La Organización Marítima Internacional (OMI) ha desarrollado entrenamientos especializados que involucran lineamientos específicos en lo que respecta a planeación en atención de la emergencia, respuesta y gerenciamiento de la misma, a nivel mundial





ALCANCE

Proporcionar a los participantes los conocimientos básicos, estratégicos y generar las habilidades requeridas para atender derrames de hidrocarburos.

Definir la estructura básica de un Plan de Contingencia, enfocado a la atención de derrames de Hidrocarburos.

Exponer las operaciones unitarias en control de derrames para garantizar una adecuada respuesta durante la atención de la emergencia.

Presentar el uso, manejo, cálculo de eficiencia y mantenimiento de los equipos más usados en el control de derrames de



PLAN DE ESTUDIO

- 🚧 Causas de los derrames.
- 🚧 Comportamiento de un derrame de hidrocarburo en agua.
- 🚧 Métodos para combatir un derrame.
- 🚧 Contención, Trasiego, Recolección, almacenamiento, transporte y disposición final.
- 🚧 Uso de dispersantes.
- 🚧 Embarcaciones de apoyo.
- 🚧 Protección de litorales.
- 🚧 Salud y seguridad en las actividades de control.
- 🚧 Protección de fauna.
- 🚧 Efectos de un derrame de hidrocarburo.
- 🚧 Reconocimiento y operación de equipos de contención, recolección y trasiego y almacenamiento.
- 🚧 Plan de contingencias.
- 🚧 Legislación aplicable, - Ley 46 de 1998, Decreto 93 de 1998, Decreto 321 de 1999, ley 1523 de 2012.

INTENSIDAD HORARIA: 32 horas



Inversión por Participante:
\$2.290.000 + IVA // UDS \$ 880

Lugar y Fecha de Ejecución:
**Cartagena D.T., Colombia,
Agosto 28 al 31**

Esta capacitación incluye:

Material académico, Certificación Level I – First Responder, avalada por la Organización Marítima Internacional y el Instituto Náutico, refrigerios, almuerzos, movilización al sitio donde se desarrolle el ejercicio práctico.

