



## CURSOCONTROL DE PÉRDIDAS EN TERMINALES MARÍTIMO PETROLEROS



### CURSO: “CONTROL DE PÉRDIDAS EN TERMINALES MARÍTIMO PETROLEROS”

#### 1. OBJETIVO

Repasar y actualizar los conceptos básicos para el control de pérdidas en la medición y manejo de hidrocarburos

#### 2. DIRIGIDO A:

- ✓ Gerentes, Superintendentes, Supervisores, Inspectores de Terminales Petroleros o Instalaciones Portuarias en las que se manejen hidrocarburos o atiendan cualquier tamaño o clase de buque.
- ✓ Inspectores de Compañías de control de cantidad y calidad.
- ✓ Autoridades Marítimas, Portuarias y Guardacostas.
- ✓ Compañías que manejan combustibles.
- ✓ Operadores Portuarios.
- ✓ Cargo Loading Master ó Inspectores de Terminales Marítimo Petroleros.
- ✓ Peritos Navales y de Contaminación Marina.
- ✓ Oficiales de Marina Mercante abordaje de Buques.
- ✓ Funcionarios de Departamentos de HSE de instalaciones portuarias.
- ✓ Corporaciones Autónomas Regionales para el control ambiental.
- ✓ Funcionarios de Sociedades Portuarias.

#### 3. CONTENIDO

##### CONCEPTOS BASICOS

- ★ Masa, densidad, volumen, presión, presión de vapor, temperatura, fluidez y viscosidad.
- ★ Condiciones Standard (60 °F y 14,7 psi).
- ★ Liquidación de crudos y productos refinados - medición estática.
- ★ Liquidación de crudos y productos refinados – medición dinámica.
- ★ Ejemplos aplicados a la Liquidación final de Transferencia de Custodia

##### BALANCES Y CONCILIACIONES

- ★ Buque tanques vs. Estaciones y/o Plantas en volumen y/o masa.
- ★ Líneas en volumen y/o masa.
- ★ Conciliaciones y control estadístico.
- ★ Ejemplos. Caso práctico en una Operación de Cargue de un Buquetanque, como

1 de 2

Calle 33 No.8-10 La Matuna, Edificio Araujo Oficina 206 TelsFax.: 6642288 – 6602137 - 6602016

[www.recumar.com.co](http://www.recumar.com.co) E-mail: [servicioalcliente@recumar.com.co](mailto:servicioalcliente@recumar.com.co) Cartagena de Indias-Colombia



## CURSO CONTROL DE PÉRDIDAS EN TERMINALES MARÍTIMO PETROLEROS



- opera el control de pérdidas en el Sistema de Calidad ISO 9001, aplicado al ambiente marítimo (código IGS).
- ★ El Bill of lading y los documentos que soportan la transferencia de custodia en la actividad comercial para hacer efectiva la carta de crédito.

### 4. INTENSIDAD HORARIA

El curso tiene una duración de 16 horas.

### 5. INFORMES E INSCRIPCIONES

Si le interesa que este curso se dicte en su empresa, por favor contáctenos:

**Andrea Paola Varela Pérez**

[avarela@recumar.com.co](mailto:avarela@recumar.com.co)

Oficina: 095-6602137 – 6642288

Cartagena de Indias

[servicioalcliente@recumar.com.co](mailto:servicioalcliente@recumar.com.co)

[www.recumar.com.co](http://www.recumar.com.co)

**RECUMAR Ltda., es una Compañía de más de 16 años de experiencia, autorizada por la Dirección General Marítima de Colombia DIMAR y por la Superintendencia General de Puertos. RECUMAR Ltda., ha venido prestando servicios, capacitación y consultorías al sector marítimo y portuario de Colombia y Latino América, con los más altos estándares de calidad, atendiendo y satisfaciendo las necesidades del sector y está certificada por ICONTEC bajo la norma ISO 9001-2008.**

