

## DURACIÓN

El curso tendrá una duración total de 16 horas en dos sesiones diarias de 8 horas y el sábado 26 de octubre de las 10:00 a las 12:00 se realizará la visita técnica al Laboratorio de Ingeniería de Puertos y Costas del IMT y el Dr. José Miguel Montoya Rodríguez hará una exposición sobre los servicios que ofrece dicho laboratorio de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes

## INVITACIÓN

ABIERTA

## CUPO LIMITADO

## INFORMES

ING. JOSE LUIS MURILLO BAGUNDO  
TELS. 5555932880 y 5555932507  
Ext. 211 y 210  
PAGINA WEB  
<http://www.amip.org.mx>

Se proporcionarán apuntes en formato electrónico e impresos sin costo adicional.

El costo incluye servicio de café y dos comidas, así como bebidas y bocadillos en clausura

EL CURSO SE LLEVARÁ A CABO EN LAS  
INSTALACIONES DEL INSTITUTO MEXICANO DEL  
TRANSPORTE DE LA SCT

## DIRECCIÓN

Carretera Querétaro-Galindo Km.12  
Sanfandila Mpio. de Pedro Escobedo  
Querétaro CP 76700

## COSTO TOTAL DEL CURSO:

\$ 3,900.00 PESOS M.N.



FUNDADA EN 1966  
ASOCIACIÓN MEXICANA DE INFRAESTRUCTURA  
PORTUARIA, MARÍTIMA Y COSTERA, A.C.

## ASOCIACIÓN MEXICANA DE INFRAESTRUCTURA PORTUARIA, MARÍTIMA Y COSTERA, A.C.

### MESA DIRECTIVA 2019

#### PRESIDENTE

Mtra. Claudia Cynthia Sánchez Porras

#### VICEPRESIDENTE EJECUTIVO

Dr. Pablo Jaime Medina Zamora

#### COORDINADOR DE RELACIONES CON EL SECTOR PÚBLICO

Lic. Juan Pablo Rodríguez Román

#### COORDINADOR DE RELACIONES CON EL SECTOR PRIVADO

Ing. Thomas Cortés Petersen

#### COORDINADOR DE RELACIONES CON EL SECTOR ACADÉMICO

Ing. Gustavo Alejandro Murillo Bagundo †

#### COORDINADOR TÉCNICO

Ing Celso Morales Muñoz

#### COORDINADOR LEGAL

Mtra. Andrea Yoalli Hernández Xoxotla

#### TESORERO

Ing. Eduardo Saucedo Dueñas

DOMICILIO SOCIAL  
CAMINO DE SANTA TERESA No. 187  
COLONIA PARQUES DEL PEDREGAL  
DELEGACIÓN TLALPAN  
CIUDAD DE MÉXICO, 14010.  
TEL. (55) 51711719  
<http://www.amip.org.mx>



LA ASOCIACIÓN MEXICANA  
DE INFRAESTRUCTURA PORTUARIA,  
MARÍTIMA Y COSTERA, A.C.  
CON EL APOYO DE LA  
COORDINACION GENERAL DE  
PUERTOS Y MARINA MERCANTE Y  
DEL INSTITUTO MEXICANO DEL  
TRANSPORTE  
INVITAN AL

## CURSO PRÁCTICO DE OBRAS MARÍTIMAS



24 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2019  
DE LAS 9:00 A LAS 20:00 HORAS

## INTRODUCCIÓN

La Asociación Mexicana de Infraestructura Portuaria, Marítima y Costera, A.C. (AMIP), con el apoyo de la Coordinación General de Puertos y Marina Mercante y del Instituto Mexicano del Transporte, tomando en cuenta el gran cambio que han venido viviendo nuestros puertos, principalmente debido a las políticas de privatización, y atendiendo a las necesidades de los profesionistas de las Administraciones Portuarias Integrales del País y al gran número de personas que directa o indirectamente trabajan dentro del ámbito del diseño, construcción y conservación de obras marítimas, convocan al "Curso Práctico de Obras Marítimas" en el que se abordarán temas de interés actual relacionados con el trabajo cotidiano del personal técnico integrante de las Administraciones Portuarias Integrales (APIs), de las empresas privadas y/u organismos gubernamentales del ámbito marítimo.

## OBJETIVO DEL CURSO

El curso tiene como objetivo actualizar a los asistentes en aspectos prácticos sobre los trabajos relacionados con las obras marítimas, tales como planeación, procesos costeros, sustentabilidad, evaluación, contratación, factores para el dragado, diseño, materiales, inspecciones previas, durante y después del colado, mantenimiento, rehabilitación y supervisión de obras, siempre bajo el criterio u óptica de una administración portuaria y de las empresas contratistas

Los temas incluyen aspectos ambientales y de ingeniería, con énfasis en casos prácticos y problemática frecuente, de amplia utilidad en las labores cotidianas de los técnicos en obras portuarias.

## A QUIÉN VA DIRIGIDO

Los temas que se tratarán son de gran interés para los técnicos responsables o participantes en las siguientes áreas: planeación, anteproyecto, diseño constructivo, supervisión, construcción, operación, mantenimiento y/o conservación de obras marítimas, así como, eventualmente, la rehabilitación de las mismas. Lo anterior comprende a ingenieros de bufetes de ingeniería o de consultoría, personal técnico de APIs y de organismos gubernamentales o paraestatales involucrados en obras marítimas.

## PROGRAMA

Jueves 24 de octubre

**REGISTRO DE PARTICIPANTES**  
9:00 a 10:00 horas

**I. PLAN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA PORTUARIA EN LA 4T**  
10:00 a 12:00 horas

**Ing. Alberto Azcona Gallardo**

Lineamientos del Desarrollo Portuario Nacional  
Los sistemas portuarios: motores de desarrollo costero y social  
Impacto de Desarrollo Portuario en el desarrollo costero  
Sistemas Intermodales Portuarios Costeros

**II. PUERTOS INTELIGENTES: VISIÓN GLOBAL, REGIONAL, INTEGRACIÓN Y LOGÍSTICA**  
12:00 a 14:00 horas

**Ing. Fernando Bustamante Igartua**

Los flujos marítimos globales  
Regiones portuarias costeras  
Competencia y complementación portuaria regional  
Desarrollo costero integral

## COMIDA

**III. PROYECTOS SUSTENTABLES PORTUARIOS, MONITOREO Y CONTROL**  
16:00 a 18:00 horas

**Ing. Arturo Eugenio Gómez Barrero**  
**Ing. José Isaac Ramírez Macías**

El entorno ambiental, con y sin modificación  
Normas ambientales en puertos y costas  
La responsabilidad social y moral  
Sustentabilidad ambiental y social

**IV. PROCESOS COSTEROS, DISEÑO DE OBRAS MARÍTIMAS Y ÁREAS DE NAVEGACIÓN. PREVENCIÓN DE RIESGOS**  
18:00 a 20:00 horas

**Ing. José Luis Murillo Bagundo**

El proceso de evolución portuaria  
El ambiente marítimo y costero  
Prevención de riesgos con responsabilidad social  
El fondo marítimo y su extracción responsable

Viernes 25 de octubre

**V. EVALUACIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE PROYECTOS – UNIDAD DE INVERSIONES SHCP**  
9:00 a 11:00 horas

**Ing. José Alfonso Ovilla Álvarez**

La función social de los puertos  
Criterios para evaluar los proyectos portuarios  
La jerarquización de los proyectos portuarios

**VI. PROCESO DE ASIGNACIÓN Y CONTRATACIÓN DE OBRAS PORTUARIAS EN EL GOBIERNO FEDERAL**  
11:00 A 13:00 horas

**Ing. Roberto Alfredo Mendoza Sanchez**

Normatividad en obra pública y privada  
Ley de obra pública y su reglamento  
La responsabilidad y la ética profesional

## COMIDA

**VII. TRABAJOS DE DRAGADO Y RELLENOS – DISEÑO, EQUIPAMIENTO, EJECUCIÓN**

15:00 a 17:00 horas

**Ing. Fernando Sánchez Peña**

Tecnología de punta para ejecución del dragado  
Cuantificación del dragado  
Dragado con responsabilidad social

**VII. CONCRETOS PARA OBRAS PORTUARIAS – DISEÑO Y APLICACIÓN**

17:00 a 19:00 horas

**Ing. Juan Carlos Miranda Hernández**

Materiales para el concreto  
Inspección previa, durante y después del colado  
Pavimentos de concreto y concretos durables  
La ética profesional y los procedimientos

**ENTREGA DE CONSTANCIAS DE PARTICIPACIÓN**  
19:00 a 20:00 horas

**CLAUSURA**