

## **SEMINARIO DE GESTIÓN AMBIENTAL PORTUARIA**

En un contexto mundial de Cambio Climático, se presenta para los puertos y las autoridades portuarias, un doble desafío. Por un lado, la responsabilidad en la minimización del impacto producido por la propia actividad y por otro, la adaptación y resiliencia ante las variaciones climáticas y los efectos producidos por el calentamiento global.

### **PROGRAMA**

#### **MODULO 1: EL PUERTO Y LA ACTIVIDAD PORTUARIA.**

La actividad portuaria: infraestructuras y operaciones típicas. Terminales portuarias especializadas. Los puertos en la cadena global de transporte. Dragados.

#### **MODULO 2: APECTOS AMBIENTALES DE LA ACTIVIDAD PORTUARIA.**

Caracterización de la sostenibilidad integral de los puertos. Identificación de impactos ambientales en las etapas de construcción, operación y a la finalización de su vida útil. Estudio de casos.

#### **MODULO 3: SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL PORTUARIA**

La problemática ambiental en la operatoria de puertos y las normativas. Lineamiento y convenios internacionales sobre políticas de protección ambiental de áreas portuarias. Marco regulatorio nacional. Sistemas de Gestión Ambiental. Ventajas. Estudio de caso.

#### **MODULO 4: LA GESTIÓN AMBIENTAL EN EL CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO**

El Cambio Climático y la gestión ambiental de los puertos. Mitigación y adaptación. Planes de reducción de emisiones de gases efecto invernadero en puertos. Puertos verdes. Adaptación: La planificación portuaria frente a los efectos del calentamiento global: las operaciones portuarias y las estructuras frente a los riesgos de los efectos climáticos. Puertos resilientes. Estudio de casos y propuestas.