



# MONITOREO Y CONTROL DE CORROSIÓN EN LA INDUSTRIA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

**Modalidad**  
**Presencial/Elearning**

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

**Incluye**  
**Diploma y Certificado**





## Objetivo general

Proveer conocimientos y habilidades prácticas para el monitoreo y control de la corrosión en la industria marítima. Mejorar la eficiencia operativa mediante técnicas avanzadas de corrosión. Aumentar la seguridad y la vida útil de las estructuras marítimas.



## Objetivos específicos

- Identificar los tipos de corrosión comunes en la industria marítima. Evaluar técnicas de monitoreo y control de corrosión. Implementar estrategias de mantenimiento preventivo.



## Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



### ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



### ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



### PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

## Temario del curso:

### Módulo 1

Fundamentos De La Corrosión En La Industria Marítima

Duración: 2 Horas

Contenidos:

Principios Electroquímicos De La Corrosión.  
Factores Ambientales En Ambientes Marinos.  
Tipos De Corrosión En Estructuras Y Embarcaciones.  
Impacto Operacional Y Económico De La Corrosión En El Sector Marítimo.  
Actividad Práctica: Análisis De Casos Reales De Corrosión En Componentes Marítimos Y Determinación De Sus Causas.

### Módulo 2

Materiales Y Mecanismos De Protección En Ambientes Marinos

Duración: 2 Horas

Contenidos:

Selección De Materiales Resistentes A La Corrosión Marina.  
Recubrimientos Protectores Y Pinturas Anticorrosivas.  
Protección Catódica Por Ánodos De Sacrificio Y Corriente Impresa.  
Normativas Y Estándares Aplicables En La Industria Marítima.  
Actividad Práctica: Evaluación De Alternativas De Protección Para Una Estructura Portuaria Específica.

### Módulo 3

Técnicas De Monitoreo Y Diagnóstico De Corrosión

Duración: 2 Horas

Contenidos:

Inspección Visual Y Ensayos No Destructivos.  
Monitoreo De Espesores Y Pérdida De Material.  
Medición De Potenciales Y Control De Sistemas De Protección Catódica.  
Interpretación De Resultados Y Elaboración De Informes Técnicos.  
Actividad Práctica: Interpretación De Datos De Inspección Y Elaboración De Un Informe De Condición De Activos Marítimos.

### Módulo 4

Gestión Del Riesgo Y Planes De Mantenimiento Anticorrosivo

Duración: 1 Hora

Contenidos:

Identificación Y Evaluación De Riesgos Por Corrosión.  
Planificación De Inspecciones Y Mantenimiento Preventivo.  
Criterios De Reparación Y Reemplazo De Componentes.  
Gestión Documental Y Trazabilidad De Intervenciones.  
Actividad Práctica: Diseño De Un Plan De Mantenimiento Anticorrosivo Para Una Embarcación O Infraestructura Portuaria.

### Módulo 5

Control Integral De Corrosión En Proyectos Marítimos

Duración: 1 Hora

Contenidos:

Integración Del Control De Corrosión En El Ciclo De Vida Del Activo.

y mucho más...

## Datos del Organismo Capacitador:

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Nombre Empresa OTEC: | Capacitaciones GoCursos SPA               |
| Rut:                 | 77919346-2                                |
| Giro:                | Servicio de Capacitaciones                |
| Dirección            | Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile     |
| Cuenta Bancaria      | Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander |
| Email:               | contacto@gocursos.cl                      |