

Cursos Especializados

Curso de Vibraciones, Ruido y Firma Acústica en Buques.

29, 30 sept. y 1 de octubre 2026

+34 913 45 97 30  www.tsis.es

AVDA. PÍO XII, 44 - Edificio Pyomar
Torre 2 - Bajo izda. 28016 MADRID

RESERVA TU PLAZA

8.84/10

Índice de satisfacción

CERTIFICACIÓN EMITIDA POR:



Presencial

Oficinas de TSI

24h

3 días

Diploma

Oficial Certificado

Horario

Lunes a Jueves:
9:00 a 14:00 - 15:00 a 18:00h
Viernes: 9:00 a 14:00h

Precios

Total precio: 1.200 + IVA
(incluye comida y café)

Asistentes

Nº máximo 15
Nº mínimo 4

¡Conviértete en un experto!

Diseño y Construcción de buques en cumplimiento con las Nuevas Especificaciones y Directivas Medioambientales de Reducción del Impacto de los Buques, mediante el desarrollo de las siguientes actividades:

- Repaso de las actuales Normativas / Directivas y Regulaciones.
- Repaso y actualización de conocimientos de Vibraciones y Ruido en Buques.
- Identificación de Problemas de Vibraciones y Ruido en buques. Su corrección.
- Breve repaso de las Técnicas de CBM -Mantenimiento Basado en Condición-, como herramienta para Reducción de Costes de Explotación.

¿Qué aprenderás?

Contenidos del Curso



- 1.Introducción: objetivos y alcance del curso.
- 2.Cambio cultural: la importancia de las vibraciones, ruido y firma acústica en los diseños actuales: integridad, confort, mantenimiento y explotación e impacto ambiental y nuevas directivas. El marco contractual.
- 3.Normativas, directivas y regulaciones: vibraciones en el buque: ISO-6954 (2000), notaciones de clase; ruido a bordo: código IMO 337(91), notaciones de clase; ruido exterior; firma acústica: ICES CRR Nº 209 y notaciones de clase URN.
- 4.Conceptos básicos de vibraciones en buques y equipos: la importancia de su control en las fases iniciales del proyecto.
- 5.Vibraciones en el casco del buque: globales y locales.
- 6.Fuentes excitadoras de vibraciones, ruido y firma acústica en buques. Su control.
- 7.¿Qué hacer y cuándo?: Para reducir las vibraciones y el ruido y cumplir la especificación del armador.
- 8.Breve repaso del CBM. Mantenimiento basado en condición. Herramienta para la reducción de costes de explotación.
- 9.Identificación de problemas de vibraciones y ruido.
- 10.Ruido en buques. Su control en las fases iniciales del proyecto.
- 11.Casos reales.
- 12.Resumen y conclusiones del curso.

Lo que conseguirás

✓ Certificación Oficial

Obtén una acreditación reconocida internacionalmente para comenzar tu desarrollo profesional en análisis de vibraciones.

✓ Formación Práctica

Aprende mediante ejercicios y casos reales utilizando equipos de adquisición y diagnóstico.

✓ Aplicación Inmediata

Adquiere conocimientos que podrás aplicar desde el primer día en mantenimiento predictivo e inspección de maquinaria.

¿A quién va dirigido?

Este curso está dirigido a ingenieros, técnicos y profesionales del sector naval que participan en el diseño, construcción, operación, mantenimiento o supervisión de buques y necesitan comprender, prevenir o resolver problemas relacionados con vibraciones, ruido y firma acústica.

No se requiere experiencia en diagnóstico de maquinaria mediante análisis de vibraciones.

¿Cómo puedes reservar tu matrícula?

Para llevar a cabo la reserva de plaza puedes hacerlo mediante teléfono o correo electrónico. La reserva quedará formalizada tras el pago por adelantado de la tarifa indicada, que deberá realizarse mediante transferencia bancaria.

Política de cancelación

Posibilidad de cancelación hasta 20 días hábiles antes del inicio del curso, se devolverá el importe abonado menos el 15% en concepto de gastos administrativos, más el coste del examen.

