

Cursos Especializados

Curso de Vibraciones, Motores diésel y Turbinas de gas.

15 al 17 de septiembre de 2026

+34 913 45 97 30  www.tsisl.es

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

RESERVA TU PLAZA

8.99 /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: 1.100 + IVA
(incluye comida y café)



Asistentes

Nº máximo 15
Nº mínimo 4

¡Conviértete en un experto!

Especialización en desarrollo de las siguientes actividades:

- Repaso de Conceptos Básicos de Vibraciones en Motores Diesel y Turbinas de Gas. Normativas.
- Conocimiento y Especialización "práctica" en las Técnicas de Diagnóstico de Averías: Velocidades Críticas, Ensayos de Velocidad Variable, Análisis Modal, etc; y Métodos de Corrección: Equilibrados Dinámicos: Uno y dos planos; Reforzados de estructuras, etc. Averías en Turbo-compresores.
- Casos Prácticos Reales de Diagnóstico y Resolución. Atención a los Casos de Averías presentados por los asistentes. Mantenimiento de Sistemas de Protección / Monitorización.
- Identificación y corrección de fallos complejos.



¿Qué aprenderás?

Contenidos del Curso

1. Introducción. Objetivos y alcance del curso.
2. Revisión teórica. Conceptos básicos de vibraciones.
3. Turbinas de gas: sus características dinámicas.
4. Ensayos específicos de las turbinas de gas: velocidades críticas y equilibrados dinámicos.
5. Problemática de vibraciones más comunes en las turbinas de gas.
6. Instrumentación supervisora de las turbinas de gas. Monitorización en continuo y mantenimiento.
7. Normativa aplicable a las turbinas de gas.
8. Motores diésel: uno y dos tiempos. Características vibratorias.
9. Ensayos específicos en motores diésel. Análisis vibratorio y normativa.
10. Monitorización de turbocompresores y motores.
11. Normativa aplicable a motores diésel y grupos generadores.
12. Monitorización de combustión.
13. Casos prácticos reales*.
14. 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?

Técnicos y Responsables de Departamentos de Fiabilidad y/o Mantenimiento Predictivo. Con conocimientos básicos en la verificación del estado de la maquinaria mediante análisis de vibraciones y conocimientos básicos sobre la cadena de medida, procesamiento, señal, entre otros.

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.

