

Cursos Especializados

Curso de Averías (Casos prácticos)

13 al 15 de octubre 2026

+34 913 45 97 30  www.tsisl.es

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

RESERVA TU PLAZA

8.58 /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 documentación,
comida y café)

Asistentes

Nº máximo 15
Nº mínimo 4

¡Conviértete en un experto!

Conocimiento y Especialización en las Técnicas de Diagnóstico de Averías mediante el desarrollo de las siguientes actividades:

- Repaso de Conceptos Básicos de MPA.
- Introducción a la "Consultoría de Averías". Conocimiento y Especialización "práctica" en las Técnicas de Diagnóstico de Averías: Ensayos de Velocidad Variable, Análisis Modal, etc; y Métodos de Corrección: Equilibrados Dinámicos: Uno y dos planos; Reforzados de estructuras, etc.
- Casos Prácticos Reales de Diagnóstico y Resolución. Atención a los Casos de Averías presentados por los asistentes.

¿Qué aprenderás?

Contenidos del Curso

1. Introducción.
2. Puesta a punto: repaso de conceptos básicos de vibraciones.
3. La metodología de la consultoría de averías. Análisis de causa raíz. ¿qué es y cómo se aplica?
4. Técnicas experimentales de diagnóstico de averías. ¿cuándo y cómo aplicarlas? ¿cómo salvar las limitaciones de mi equipamiento?
5. Métodos de corrección I: equilibrado dinámico: normativa, equilibrado "in-situ" y en bancada. Equilibrado en uno y dos planos: la técnica. Casos prácticos.
6. Métodos de corrección II: "reforzar mi estructura". ¿Cuándo y cómo? Conocimiento de técnicas analíticas para su optimización. Casos reales.
7. Métodos de corrección III: aislamiento de vibraciones en máquinas y equipos.
8. Casos prácticos reales. Identificación de averías en: rodamientos, ventiladores, resonancias, bombas de agua de alimentación, compresores centrífugos, reductores, motores eléctricos, turbinas de gas, bombas hidráulicas, grandes estructuras, grupos turbogeneradores, aerogeneradores, etc.
9. Resolución de averías aportadas por los asistentes*.
10. Resumen y conclusiones.



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.

