

Cursos Especializados

Curso de Mantenimiento Predictivo de Averías - MPA.

6 al 8 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

8.69 /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!

Aprenderás, desde cero, a crear un Programa de Mantenimiento Predictivo de Averías (PMPA) eficiente en un plazo no superior a seis (6) meses; o Auto-Evaluación del ya existente. Desarrollo de la las siguientes actividades.

- Introducción y capacitación en el análisis y diagnóstico de los fallos mecánicos más frecuentes mediante la medida, análisis y control de vibraciones.
- Formación de los técnicos en el análisis de vibraciones y espectros.
- Conocimiento de las fases de implantación del MPA.
- Introducción a la Protección/Monitorización en continuo de vibraciones.

¿Qué aprenderás?

Contenidos del Curso

- Introducción: objetivos y alcance del curso.
- Mantenimiento predictivo de averías (MPA). Etapas.
- Conceptos básicos de vibraciones. Física de la vibración.
- La medida en el M.P.A.
- El análisis de espectros en el MPA.
- El diagnóstico en el MPA. Diagnóstico de fallos más comunes: desequilibrio, desalineación, holguras, resonancias, rodamientos, engranajes, defectos eléctricos.
- La corrección en el MPA: equilibrado dinámico de equipos rotativos.
- Normas sobre vibraciones en máquinas rotativas. Su correcta aplicación.
- Implantación de un sistema de MPA.
- Introducción a la monitorización en continuo de equipos rotativos.
- Casos prácticos reales*.
- 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.

