

Cursos Especializados

# Curso de Diagnóstico (Vibraciones y Análisis de Averías en Bombas)

23 al 25 de septiembre de 2026

+34 913 45 97 30  [www.tsisl.es](http://www.tsisl.es)

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

**RESERVA TU PLAZA**

8.19 /10

Índice de satisfacción

CERTIFICACIÓN EMITIDA POR:



**Presencial**

Oficinas de TSI

**21h**

3 días

**Diploma**

Diploma

## **Horario**

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

## **Precios**

Precio total: 900 € + IVA  
(incluye comida y café)

## **Asistentes**

Nº máximo 15  
Nº mínimo 4

## ¡Conviértete en un experto!

A lo largo del curso se estudian los principales modos de fallo, la normativa aplicable y metodologías para determinar el origen de problemas mecánicos, estructurales y dinámicos.

La formación profundiza en ensayos de velocidad variable, análisis modal, estudios de reforzado y análisis torsional, permitiendo al participante interpretar el comportamiento dinámico de los equipos y diferenciar entre problemas asociados a la propia bomba, la estructura, el accionamiento o las condiciones de operación.

El curso tiene un enfoque eminentemente práctico, orientado a la identificación y corrección de averías complejas, con el objetivo de mejorar la fiabilidad de los equipos, reducir paradas no planificadas y facilitar la toma de decisiones de mantenimiento a partir de un diagnóstico técnico preciso.

## ¿Qué aprenderás?

### Contenidos del Curso

1. Introducción | Principios básicos.
2. Componentes principales.
3. Clasificación de tipos de bombas.
4. Modos de fallo principales.
5. Normativas aplicables.
6. Herramientas para la optimización.
7. Ensayos dinámicos: e. Variable, análisis modal, a. Torsional y estudios de reforzado.
8. Casos prácticos reales. Identificación y corrección de fallos complejos.
9. Resumen y conclusiones.



## Lo que conseguirás

### ✓ **Diploma acreditativo**

Obtén un diploma acreditativo de la formación realizada y amplía tus conocimientos profesionales en el ámbito específico del curso.

### ✓ **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

En caso de cancelación hasta 20 días hábiles antes del inicio del curso, se devolverá el importe abonado, descontando el 15 % en concepto de gastos administrativos.

