

# CAT I

(ISO 18436-2)  
(32 HORAS)

## CURSO CERTIFICADO

DE ANALISTA DE VIBRACIONES CATEGORÍA I

1<sup>a</sup> convocatoria: 4 al 8 de mayo.

2<sup>a</sup> convocatoria: 19 al 23 de septiembre.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

#### • HORARIO

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

Viernes: de 9:00 a 12:30 - EXAMEN

#### • PRECIO

Curso: 1.145€ + Examen: 400€ (IVA NO incluido)

#### • LUGAR

Oficinas de TSI

Dirección: Pablio Beltrán Palomo.

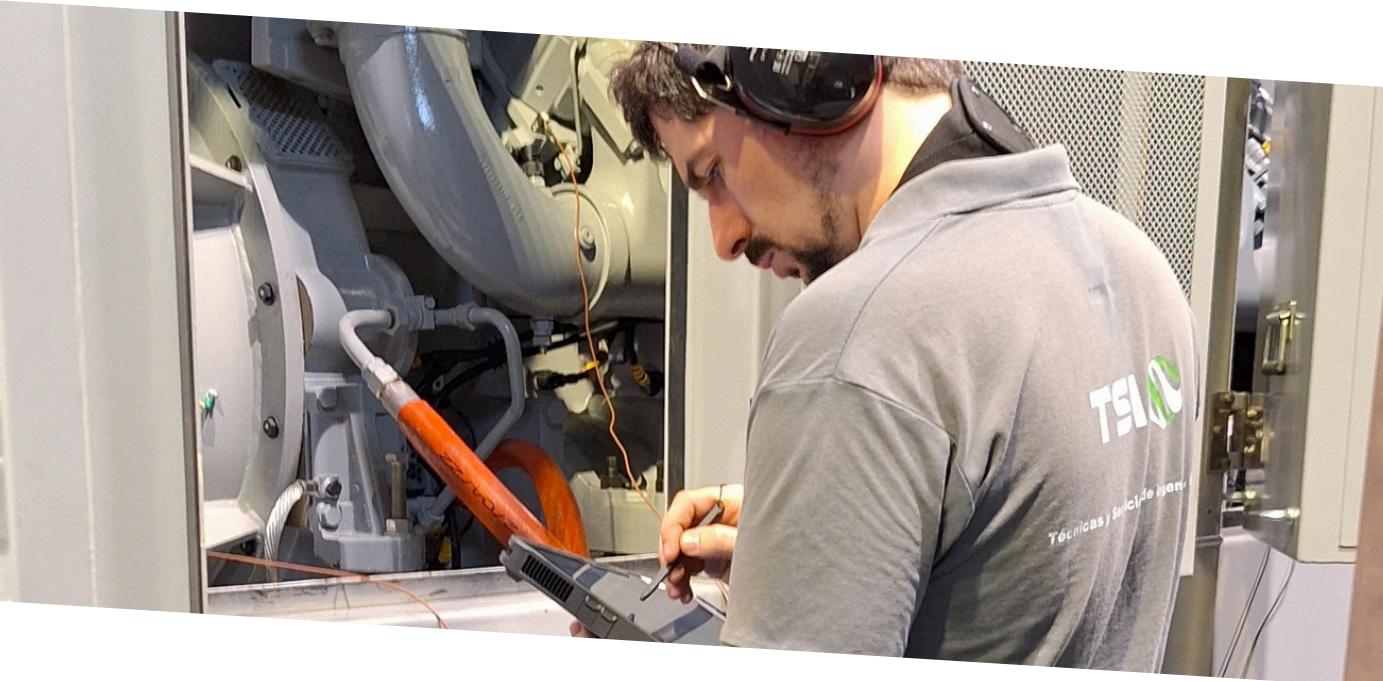
Formadores: ingenieros especialistas en ruido y vibraciones.

### NUESTRAS CLAVES DEL ÉXITO

- Formación Certificada: El Curso de Analista de Vibraciones Categoría I es una Formación Certificada y avalada por el Vibration Institute, entidad norteamericana con más de 45 años de experiencia en el área de las vibraciones mecánicas.
- Cuadro Formador: Integrado por personal especializado de TSI con más de 35 años de experiencia y avalado por más de 2.500 estudios de Diagnóstico y resolución de averías.
- Formación Continuada: La participación en este curso le deja una "ventana abierta permanente" a un "cuadro de especialistas de TSI" que atenderán sus consultas en manejo de equipamiento, diagnóstico.



TÉCNICAS Y SERVICIOS DE INGENIERÍA, S.L.



CERTIFICACIÓN EMITIDA POR:



### CONTENIDOS DEL CURSO

1. Fuentes de vibraciones y su uso.
2. Teoría básica de vibraciones.
3. Principios básicos de adquisición de datos.
4. Características principales de las máquinas.
5. Equipos de adquisición de datos.
6. Procesamiento de datos.
7. Ensayos de vibración.
8. Diagnóstico de fallos.
9. Evaluación de la condición de la máquina.
10. Acciones correctoras y pruebas de aceptación.
11. Normativas ISO 10816.
12. Casos prácticos.
13. Informes de medidas relacionadas y documentación.
14. Resumen y conclusiones.

#### DESARROLLO PRÁCTICO

Como complemento a la exposición teórica los asistentes participan en grupos de trabajo en la resolución de Casos Prácticos.

Se entregará diploma acreditativo de asistencia.

### ÍNDICE DE SATISFACCIÓN DEL CLIENTE

8.68 /10

### CONTACTA CON NOSOTROS

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

AVDA. PÍO XII, 44 - EDIFICIO PYOMAR TORRE 2 - BAJO IZDA.  
28016 MADRID - [TSI@TSISL.ES](mailto:TSI@TSISL.ES)

Número máximo de asistentes: 15 personas.

### INFORMACIÓN ADICIONAL

ESTA FORMACIÓN SE IMPARTE ÚNICAMENTE DE MANERA PRESENCIAL

#### ¿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.

#### FORMALIZACIÓN DE LA MATRÍCULA

Reservas de plaza mediante teléfono o correo electrónico. La reserva quedará formalizada tras el pago por adelantado de la tarifa, 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.

Para CURSOS ADAPTADOS en las instalaciones del Cliente, contactar con TSI.