

# CAT III

(ISO 18436-2)  
(38 HORAS)

## CURSO CERTIFICADO

DE ANALISTA DE VIBRACIONES CATEGORÍA III

**1<sup>a</sup> convocatoria: 1 al 5 de junio.**

**2<sup>a</sup> convocatoria: 16 al 20 de noviembre.**



### 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: 1.645€ + Examen: 500€ (IVA no incluido)

#### ● LUGAR

Oficinas de TSI

Dirección: D. Publio 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.

### CONTENIDOS DEL CURSO

1. Teoría y principios generales.
2. Adquisición de datos.
3. Uso y limitaciones de la instrumentación.
4. Análisis en dominio del tiempo y frecuencia.
5. Análisis de órbitas y fase.
6. Ensayos de resonancia y velocidad crítica.
7. Análisis de la condición de maquinaria.
8. Control de vibraciones.
9. Equilibrado.
10. Diagnóstico de fallos.
11. 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

9.01 /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.