FORMACIÓN 2025

CURSO (21 HORAS)
EN AVERÍAS
CASOS PRÁCTICOS

1ª convocatoria: 9 al 11 de abril.
2ª convocatoria: 15 al 17 de Octubre.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

HORARIO

Mañanas: 9:00h a 14:00h | Tardes: 15:00h a 18:00h
Viernes: 9:00h a 14:00h

PRECIO

Curso: **1.100€** + IVA (Incluye documentación, almuerzo y café en los descansos)

LUGAR

OFICINAS TSI

Dirección del Curso: D. Publio Beltrán Palomo.
Formadores: Ingenieros especialistas en ruido y vibraciones.

NUESTRAS *CLAVES DEL ÉXITO*

- **Solidez y Experiencia:** Curso derivado del de MPA y que se viene impartiendo desde 1983 con la participación de 1.500 empresas del tejido nacional extranjero.
- **Esquema de Formación:** "Formación aséptica" – independiente de marcas comerciales – dirigida a la Cualificación del Personal con un enfoque abierto y práctico. "La identificación y la resolución de Averías no depende de uno u otro tipo de equipamiento, si no de la adecuada cualificación del personal.
- **Cuadro Formador:** Integrado por personal especializado de TSI con más de treinta y cinco años de experiencia y avalado por más de 2.000 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 y soportarán sus consultas en manejo de equipamiento, diagnóstico y resolución de Averías.

TSI
TÉCNICAS Y SERVICIOS DE INGENIERÍA, S.L

"Aproveche la oportunidad de aprender con sus casos reales y disponer de un diagnóstico preliminar a la finalización del curso"

Número máximo de asistentes: 15
Para más de dos asistentes por empresa se aplicará un descuento del 15%.
Prioridad en la reserva a clientes de TSI.

CONTENIDOS DEL CURSO

1. INTRODUCCIÓN.
2. PUESTA A PUNTO: REPASO DE CONCEPTOS BÁSICOS.
3. LA METODOLOGÍA DE LA CONSULTORÍA DE AVERÍAS ¿QUÉ ES Y COMO SE APLICA?
4. TÉCNICAS EXPERIMENTALES DE DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS. ¿CUÁNDO Y COMÓ APLICARLAS? ¿COMÓ SALVAR LAS LIMITACIONES DE MI EQUIPO?
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 COMÓ? Conocimiento de Técnicas Analíticas para su optimización. Casos Reales.
7. MÉTODOS DE CORRECCIÓN III: AISLAMIENTO DE 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. EVALUACIÓN FINAL Y CONCLUSIONES DE CURSO.

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.

(*) Nota: La resolución de los casos prácticos aportados por los asistentes, requiere suministro de mediciones (espectros) y ensayos realizados. TSI se compromete a atender todos y cada uno de los casos que se presenten documentados.

ÍNDICE DE SATISFACCIÓN DEL CLIENTE
8.58 /10

CONTACTA CON NOSOTROS

+34 **913 45 97 30** | **www.tsisl.es**

AVDA. PÍO XII, 44 - EDIFICIO PYOMAR TORRE 2 - BAJO IZDA.
28016 MADRID - TSI@TSISL.ES

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 MATRICULA

Reservas de plaza mediante teléfono o correo electrónico. Sujeta al pago por adelantado de la tarifa mediante talón nominativo o 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.