

## Curso de Mantenimiento Predictivo de Averías - MPA



14 AL 16 DE ABRIL  
6 AL 8 DE OCTUBRE

[www.tsisl.es](http://www.tsisl.es)

AVDA. PÍO XII, 44 - Edificio Pyomar Torre 2 - Bajo izda. - 28016 MADRID  
Tel.: 34 91 345 97 30 - Fax: +34 91 345 81 51  
Email: [tsi@tsisl.es](mailto:tsi@tsisl.es) - [www.tsisl.es](http://www.tsisl.es)

## Cursos 2021

8,73

SOBRE 10

ÍNDICE DE SATISFACCIÓN DEL CLIENTE

*Dirigido a: Técnicos de Mantenimiento, Responsables de Planta, Departamentos de Ingenierías, Proyectos, Dirección Responsables de Departamentos, Control de Calidad.*

*No es imprescindible disponer de conocimientos previos en esta metodología y sus herramientas.*

### FECHA Y LUGAR

Fecha: 15 al 17 de marzo .  
30 septiembre al 2 de octubre  
Lugar: Aula de Formación de TSI.  
Duración: 21 horas.

### IMPARTICIÓN

A cargo de Ingenieros Especialistas de TSI.  
Dirección del Curso: D. Publio Beltrán Palomo.

### DESARROLLO PRÁCTICO

Como complemento a la exposición teórica los asistentes participan en grupos de trabajo en la resolución de Casos Prácticos Reales (\*). Se entregará diploma acreditativo de asistencia.

### HORARIO

Mañana: de 9:00 a 14:00.  
Tarde: de 15:00 a 18:00.  
Viernes: de 9:00 a 14:00.

### INSCRIPCIÓN

Precio: 980 € + IVA ( Incluye, documentación, almuerzo y café en los descansos). 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.

### FORMALIZACIÓN:

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

### CANCELACIONES

Posibilidad de cancelación hasta 7 días hábiles antes del inicio del curso (se devolverá el importe abonado menos el 15% en concepto de gastos administrativos).

## CONTENIDOS DEL CURSO

1. INTRODUCCIÓN.
2. MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE AVERÍAS (MPA)
3. CONCEPTOS BÁSICOS DE VIBRACIONES.
4. LA MEDIDA EN EL MPA.
5. EL ANÁLISIS EN EL MPA.
6. EL DIAGNÓSTICO EN EL MPA.
7. NORMAS SOBRE VIBRACIONES EN MÁQUINAS. SU CORRECTA APLICACIÓN.
8. IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE MPA.
9. INTRODUCCIÓN A LA PROTECCIÓN/MONITORIZACIÓN EN CONTINUO DE MÁQUINAS.
10. CASOS PRÁCTICOS REALES (\*).
11. CONCLUSIONES Y EVALUACIÓN DEL CURSO.

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

*(\*) 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.*

### Las “Claves del éxito”:

**Solidez y Experiencia:** El Curso MPA forma parte del portfolio de TSI desde 1.983 con la participación de más de 1.500 empresas del tejido industrial nacional y extranjero.

**Esquema de Formación:** La formación impartida por TSI es totalmente aséptica, independiente de marcas comerciales, dirigida a la Cualificación de Personal con un enfoque abierto y práctico. “La eficiencia del MPA no requiere cambiar de Colector cada dos años, si no formar adecuadamente al equipo humano”.

**Cuadro Formador:** Integrado por personal especializado de TSI 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 y soportarán sus consultas en manejo de equipamiento y diagnóstico.

Para “Cursos Adaptados” en las instalaciones del Cliente contactar con TSI.