



## Curso de Diagnóstico de Averías en Bombas

1 AL 3 DE JUNIO  
19 AL 21 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

9,42

SOBRE 10

ÍNDICE DE  
SATISFACCIÓN  
DEL CLIENTE

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

### FECHA Y LUGAR

Fecha: 2 al 4 de junio,  
6 al 8 de octubre.

Lugar: Aula de Formación de TSI.

Duración: 24 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.

### INSCRIPCIÓN

Precio: 900 € + 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. Pasado ese período, la reserva podrá ser ocupada por otra persona sin coste adicional.

## CONTENIDOS DEL CURSO

CONOCIMIENTO Y ESPECIALIZACIÓN EN LAS TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS EN BOMBAS:

1. MODOS DE FALLO PRINCIPALES.
2. NORMATIVAS APLICABLES.
3. ENSAYOS VELOCIDAD VARIABLE.
4. ANÁLISIS MODAL.
5. ESTUDIOS DE REFORZADO.
6. ANÁLISIS TORSIONAL.
7. CASOS PRÁCTICOS REALES.
8. IDENTIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FALLOS COMPLEJOS.

*"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:** Curso adaptado del de MPA y que se viene impartiendo desde 2005 con la participación de las empresas líderes del sector.

**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 2.500 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, diagnóstico y resolución de Averías.

*(\*) Para "Cursos Adaptados" en las instalaciones del Cliente contactar con TSI.*