

## Ingeniería de Diagnóstico de Maquinaria. Análisis de Vibraciones.

### JUSTIFICACIÓN

El ingeniero de diagnóstico es un perfil muy demandado en todas las industrias debido a su formación especializada para predecir futuras averías en las máquinas, reduciendo costes y mejorando el rendimiento de las instalaciones.

Esta actividad formativa pretende cubrir una demanda formativa del sector industrial sobre el análisis de vibraciones en las diferentes máquinas rotativas para una mejora del mantenimiento predictivo.

Este curso impartirá también los conocimientos necesarios para la emisión de informes del estado de un equipo en función de la normativa existente.

### CONTENIDOS

- Módulo 1: Diseño de sistemas de toma de datos (15 horas)
  - Tema 1: Principios de la vibración (10 horas)
  - Tema 2: Adquisición de datos (5 horas)
- Módulo 2: Diagnóstico de equipos (20 horas)
  - Tema 3: Análisis de averías (12 horas)
  - Tema 4: Análisis de órbitas (8 horas)
- Módulo 3: Interpretación y corrección de averías (15 horas)
  - Tema 5: Acciones correctivas (10 horas)
  - Tema 6: Normativa de referencia (5 horas)
- Preguntas tipo test (10 horas)



### OBJETIVOS

- Formar al ingeniero de diagnóstico en las técnicas y tecnologías de medida de vibraciones.
- Obtener la calidad suficiente en los datos de los análisis predictivos que le permita optimizar el funcionamiento de los equipos.
- Recibir las nociones necesarias para poder optimizar las rutas de inspección predictiva de los equipos.



60 horas /  
6 semanas



Nivel de profundidad:  
Intermedio\*

Modalidad:  
*e-learning*

Ampliar información:

web: [www.cogitiformacion.es](http://www.cogitiformacion.es)  
e-mail: [secretaria@cogitiformacion.es](mailto:secretaria@cogitiformacion.es)  
Tlf: 985 73 28 91

\* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero