# Ingeniería de Diagnosis de Maquinaria. Análisis de Vibraciones.

## JUSTIFICACIÓN

El ingeniero de diagnosis es un perfil muy demandado en todas las industrias debido a su formación especializada para predecir futuras averías en las maquinas, 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 maquinas 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.

## OBJETIVOS

- Formar al ingeniero de diagnosis 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.

## CONTENIDOS

- **Módulo 1: Diseño de sistemas de toma de datos**
  - Tema 1: Principios de la vibración
  - Tema 2: Adquisición de datos
- **Modulo 2: Diagnosis de equipos**
  - Tema 3: Análisis de averías
  - Tema 4: Análisis de orbitas
- **Modulo 3: Interpretación y corrección de averías**
  - Tema 6: Normativa de referencia

| | | | |
|---|---|---|---|
| **60 horas / 6 semanas** | **Nivel de profundidad: Intermedio*** | **Modalidad:** *e-learning* | **Ampliar información:** web: www.ingenierosformacion.com e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com Tlf: 985 73 28 91 |

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