



Digitalización del Mantenimiento Industrial

Bootcamp de
especialización.



FECHAS
Abril 2024



DURACIÓN: 52h
(4 semanas)



Semipresencial
Online + Campus Bcn
(Carrer Terré 11-19)

Objetivo del bootcamp

Con la incorporación e **implantación de nuevas tecnologías y la nueva digitalización en los procesos productivos** del sector industrial, la maquinaria es más compleja y por tanto, también su mantenimiento. Los nuevos equipamientos industriales, al tener incluidos nuevos instrumentos de medida, nos dan más información, permitiendo ser **más predictivos en su mantenimiento, eficientes y productivos.**

El objetivo de este programa es dotar a la persona que se dedica al mantenimiento de la maquinaria industrial de una **visión de las últimas tecnologías y herramientas** aplicadas que le permitan **implementar un sistema predictivo** para:

- Conseguir un **ahorro en costes y tiempo**
- **Aumentar la vida de las máquinas**
- **Detectar las averías con antelación.**

A quién se dirige

- Operarios de mantenimiento de fábrica.
- Responsables de mantenimiento.
- Responsables de fábrica.

Por qué elegir este programa



PRÁCTICO
Método del caso
Simuladores



TECNOLOGÍAS
innovadoras y
SOFTWARE de
última generación.



MENTOR PERSONAL
Orientación
profesional en
soft skills



DATA ANALYTICS
Técnicas para el análisis
de datos almacenados



FORMATO HÍBRIDO
permitiendo compaginar el
trabajo con la formación

Qué ofrece este programa

- Formación especializada en los nuevos métodos de mantenimiento de una manera **práctica** con la utilización de **maquinaria, simuladores, software avanzado, Internet de las Cosas (IoT)** y el uso de **la Inteligencia Artificial**.
- Desarrollo de **competencias profesionales** y habilidades **soft skills**.

Módulos del programa

- 1 Introducción a la digitalización**
 - Mantenimiento y su influencia en los resultados de la empresa
 - Del mantenimiento 1.0 al Mantenimiento 4.0: un enfoque realista
 - La importancia de los datos. Estrategia de mantenimiento basada en datos.

- 2 Rol del técnico de mantenimiento en el proceso de digitalización**
 - Evolución de los equipos de mantenimiento
 - Nuevos enfoques de las actividades de mantenimiento como resultado de la digitalización de procesos.

- 3 Digitalización de los procesos de mantenimiento.**
 - La evolución de los GMAO.
 - La realidad aumentada y su aplicación.
 - Identidad digital y ciclo de vida digital

- 4 Mantenimiento predictivo: el mantenimiento avanzado.**
 - La importancia de la monitorización de las máquinas.
 - Sensores, adquisición, comunicación y análisis de datos.
 - Diagnóstico y pronóstico de fallos. Smart Data.
 - Elaboración de un caso de negocio de digitalización



Coste del programa

1.350€

Bonificable parcialmente a través de FUNDÆ



Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

Equipo docente

DIRECTOR ACADÉMICO

David Faro

CEO de IntegraPdM, Instructor Certificado en Técnicas Predictivas y Fiabilidad. Profesor del Posgrado de Mantenimiento de la UPC y Secretario del Comité de Fiabilidad del Mantenimiento de la Asociación Española de Mantenimiento.

PROFESORADO:

Xavier Riba

Carlos Valera

Alfonso Gironza

Hugo Pachón

IMPELIA nace de una necesidad real de las empresas de encontrar perfiles profesionales que se ajusten a posiciones cada vez más cambiantes tecnológicamente.

Contacta con nuestro experto:
albert.bove@impelia.org



Senior Smart Manufacturing Advisor

Experto en Fabricación, family office y servicios corporativos. Experiencia en el desarrollo de negocios internacionales y en la supervisión de la implementación de procedimientos de operaciones industriales.

PDG por IESE Universidad de Navarra.
International Business Program por Boise State University.

Empresas colaboradoras:

MANGO

Nestlé

Agbar



FLUIDRA

FICOSA

BASF
The Chemical Company

Schneider
Electric

cellnex
foundation

matholding

CEMENTOS
MOLINS

werfen