

# La digitalización de procesos de producción y maquinaria en PYMEs industriales manufactureras



INSCRÍBETE AQUÍ

## – Fechas y horario

Jueves, 14 de marzo. De 09:30-13:30 h.

## – Formato

Presencial.

## – Lugar

Centro de Fabricación Avanzada Aeronáutica (CFAA), Edificio 202, sala ELKARLAN. Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia.

## – Duración

4 horas.

## – Plazas

24 personas.

## – Dirigido a

- Exclusivo para pymes de más de 10 trabajadores con necesidad o interés en conocer el potencial de la digitalización en su proceso de producción y/o en sus sistemas de gestión, y cómo abordar un proyecto en este ámbito.
- Gerentes, direcciones de producción, fabricación, profesionales responsables de proyectos internos de digitalización en el proceso de producción.

\* **Máximo dos personas por empresa.**

## Objetivos de aprendizaje

Los objetivos de aprendizaje de esta acción formativa son:

- Conocer el marco de la Digitalización industrial, así como exponer su potencial para las PYMEs industriales y mostrar cómo poder abordar un proyecto de digitalización de la empresa.
- Exponer el potencial de la digitalización del entorno productivo a nivel de planta fabril, los principales aspectos y áreas de actuación y plantear métodos para su progresiva digitalización.

\* Posibilidad de visita posterior a laboratorio de fabricación.

## Contenido de la formación

- Tipos de equipamientos a monitorizar (maquinaria, robots, instalaciones...).
- Fuentes de datos disponibles (sensores, PLCs, CNCs).
- Desde la adquisición de datos de proceso hacia la información válida para las decisiones.
- Métodos y herramientas para la captura y gestión de los datos:
  - Adquisición.
  - Monitorización.
  - Almacenamiento.
  - Tratamiento y diagnóstico.
  - Análisis y mejora.
- Integración y visualización de información (Sistemas MES).
- Posibles nuevos modelos de negocio (Pay per use y otros).
- Métodos y herramientas para un proyecto de digitalización.
- Ejercicio de autorreflexión.
- Casos prácticos cercanos.

ENTIDAD COLABORADORA: SAVVY DATA SYSTEMS.

## Formación impartida por



### Iñigo Bediaga

Responsable Grupo de Investigación TICA en Ideko (Tecnologías de la Información, Comunicación y Automatización).

Doctor en Ingeniería Industrial por la Universidad del País Vasco, Escuela de Ingenieros de Bilbao.

Desde 2016 es el responsable tecnológico de la estrategia de Digitalización de Danobatgroup, en coordinación con las direcciones de I+D de Danobat, Soraluze y Goimek y en estrecha colaboración con Savvy Data Systems.