

# STECH<sup>1</sup>

ROBOTICS AND DIGITALIZATION  
FOR MANUFACTURING  
AFM CLUSTER

## Curso de Transformación digital de talleres de mecanizado



## PROGRAMA

**Fecha:** 11/06/2026

**Duración:** 5,5 horas

**Horario:** 8.30h – 14.00h

**Precio:** 600 € / alumno (comida incluida)

**Plazas limitadas:** 14 plazas

**Lugar:** AFM Cluster (Paseo Mikeletegi 59, Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa)

### OFERTA DE LANZAMIENTO:

400 € / alumno  
incluye descanso 1/2h,  
café y comida

### ¿Por qué este curso?

La digitalización ya no es una opción en el entorno industrial. Este curso te proporciona una visión clara, práctica y aplicable para transformar tu taller, desde la estrategia digital hasta herramientas para poder entender todo el contexto de tecnologías implicadas en la ejecución de un proyecto de transformación digital.

### Objetivo del curso

Aprenderás el paso a paso para llevar a cabo la transformación digital de un taller industrial, incluyendo:

- Visión estratégica y establecimiento de objetivos
- Identificación y cálculo de KPIs clave del taller
- Captura de datos
- Comprensión de las tecnologías IT/OT implicadas
- Dashboards útiles
- Toma de decisiones basadas en datos

### Metodología práctica orientada a taller industrial

Este no es un curso exclusivamente teórico. También incorpora:

- Ejercicios prácticos en el cálculo e interpretación de KPIs
- Ejemplos prácticos del uso correcto de los dashboards
- Análisis de escenarios reales en talleres de mecanizado con diferentes niveles de digitalización
- Hoja de ruta paso a paso de transformación digital del taller, desde diferentes niveles de digitacion

### ¿A quién va dirigido?

Dirigido al personal implicado en la gestión del cambio en empresas industriales con taller de mecanizado, preferiblemente CEOs, directores de producción, responsables de innovación, etc.

## PROGRAMA

### ¿Qué te llevarás?

- Conocimientos para poder impulsar un proyecto de transformación digital en tu empresa
- Una hoja de ruta clara para digitalizar tu taller
- Documentación básica del curso

## TEMARIO DEL CURSO

### TEMA 1: INTRODUCCIÓN

- 1.1 Reflexión inicial
- 1.2 A dónde queremos llegar
- 1.3 Carencias del taller sin digitalizar

### TEMA 2: QUÉ ES UN TALLER INDUSTRIAL DIGITAL

- 2.1 ¿Qué entendemos por taller industrial digital?
- 2.2 La importancia del dato
- 2.3 Objetivos
- 2.4 Conceptos
- 2.5 Áreas de la empresa a las que afecta
- 2.6 Niveles de digitalización del taller industrial

### TEMA 3: TRANSITANDO DEL PAPEL AL TALLER DIGITAL

- 3.1 Visión estratégica
- 3.2 Hoja de ruta
- 3.3 Indicadores clave en un taller industrial (KPIs)
- 3.4 Plataformas de análisis y visualización de datos

### TEMA 4: TOMA DE DECISIONES A PARTIR DEL DATO. CASOS PRÁCTICOS

- 4.1 Ejemplos de uso del dato y toma de decisiones en un taller industrial
- 4.2 Errores comunes en el uso del dato
- 4.3 Errores comunes en el proceso de digitalización
- 4.4 Escenarios reales de partida y sus soluciones

### TEMA 5: TECNOLOGÍAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL TALLER INDUSTRIAL

- 5.1 Convergencia IT/OT: Infraestructura HARDWARE/SOFTWARE necesaria
- 5.2 Herramientas de digitalización y automatizaciones

## PROFESORADO



### Ana Gorrochategui, ingeniera en organización industrial y técnico en electrónica

Responsable de seguridad de máquinas en AFM Cluster y responsable técnico de AFMEC, Asociación del Mecanizado y la Transformación Metalmecánica. Experta en maquinaria, talleres industriales y procesos de mecanizado. Más de 15 años de experiencia en seguridad de máquinas y en mercado CE.

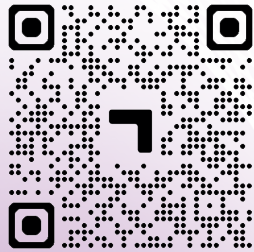


### Jon Arregui, ingeniero mecánico especializado en procesos de fabricación

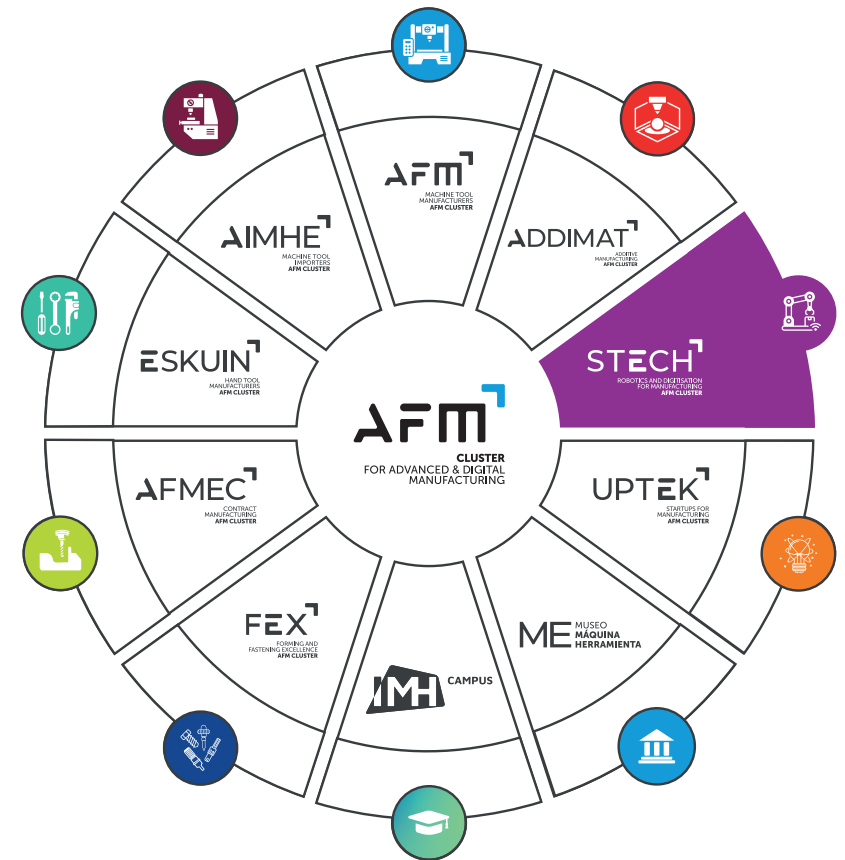
Técnico en digitalización con experiencia en diagnósticos en taller industrial e implementación de software de gestión empresarial. Más de 8 años de experiencia en seguridad de máquinas, asesoramiento en Mercado CE y elaboración del expediente técnico de fabricación.

# SOLICITA INFORMACIÓN SOBRE EL CURSO TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE TALLERES DE MECANIZADO

Escanea el QR y te contactamos



## SOBRE STECH



STECH forma parte de AFM Cluster, una organización que agrupa a 8 asociaciones industriales representando a los sectores de fabricación de maquina-herramienta, importadores de máquina-herramienta, herramientas de mano, robótica, automatización y digitalización, startups, elementos especiales de conformado y fijación, subcontratación y fabricación aditiva. Un ecosistema de más de 800 empresas que conforman el sector de la fabricación avanzada.

# HOME OF MANUFACTURING



STECH 

[www.stech.es](http://www.stech.es) 

Tel.: +34 943 309 009  
[info@afm.es](mailto:info@afm.es)

Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa  
Paseo Mikeletegi, 59  
20009 Donostia - San Sebastián, Gipuzkoa

[www.afmcluster.es](http://www.afmcluster.es)

**AFM<sup>1</sup>**  
**CLUSTER**  
FOR ADVANCED & DIGITAL  
MANUFACTURING