

STECH¹

ROBOTICS AND DIGITALIZATION
FOR MANUFACTURING
AFM CLUSTER

Curso de Gestión Digital del Taller de Mecanizado



La hoja de ruta para
mejorar la productividad,
los costes y la rentabilidad

PROGRAMA

Fecha: 17/09/2026

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: TECNOLOGÍAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL TALLER INDUSTRIAL

4.1 Convergencia IT/OT: Infraestructura HARDWARE/SOFTWARE necesaria
4.2 Herramientas de digitalización y automatizaciones

TEMA 5: TOMA DE DECISIONES A PARTIR DEL DATO. CASOS PRÁCTICOS

5.1 Ejemplos de uso del dato y toma de decisiones en un taller industrial
5.2 Errores comunes en el uso del dato
5.3 Errores comunes en el proceso de digitalización
5.4 Escenarios reales de partida y sus soluciones

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 marcado CE.

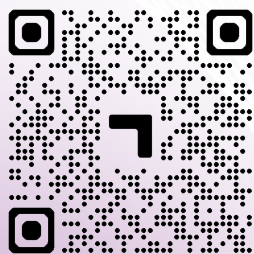


Jon Arregui, ingeniero mecánico especializado en procesos de fabricación

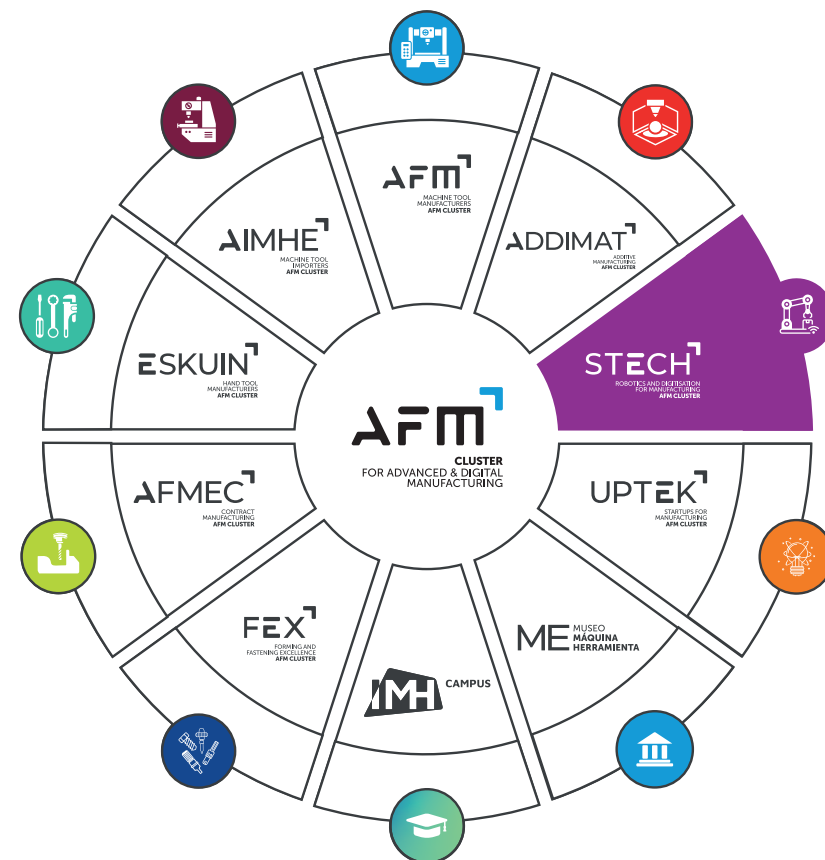
Técnico en digitalización con experiencia en diagnósticos en taller industrial e implementación de software de gestión empresarial. Más de 8 años de experiencia en seguridad de máquinas, asesoramiento en Marcado CE y elaboración del expediente técnico de fabricación.

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 

Tel.: +34 943 309 009
info@afm.es

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

www.afmcluster.es

AFM¹
CLUSTER
FOR ADVANCED & DIGITAL
MANUFACTURING