

# FORMACIÓN PROFESIONAL

# INDUSTRIA Y DIGITALIZACIÓN



 GOBIERNO  
DE ARAGON



**FORMACIÓN PROFESIONAL**  
**necesaria para INDUSTRIA Y**  
**DIGITALIZACIÓN**

# LA ESTRATEGIA DE LA FP DE ARAGÓN

- FP A LO LARGO DE LA VIDA PROFESIONAL
- CAMPUS A.0 Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL
  - OFERTA CONECTADA CON EL EMPLEO DEL FUTURO



# OFERTA FORMATIVA POR FAMILIAS LIGADAS A LA INDUSTRIA Y LA DIGITALIZACIÓN

- Informática y Comunicaciones
- Electricidad y Electrónica
- Energía y Agua
- Instalación y Mantenimiento
- Fabricación Mecánica

# Familia Profesional: Informática y Comunicaciones

- Sistemas Microinformáticos y Redes
- Administración de Sistemas Informáticos en Red
- Desarrollo de Aplicaciones WEB
- Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma



# Familia Profesional: Electricidad y Electrónica

- Instalaciones Eléctricas y Automáticas
- Instalaciones de Telecomunicaciones
- Mantenimiento Electrónico
- Sistemas Electrotécnicos y Automáticos
- Automatización y Robótica Industrial
- Sistemas de Telecomunicaciones e informáticos
- Electromedicina clínica



# Familia Profesional: Energía y Agua

- Eficiencia Energética y Energía Solar  
Térmica
- Energías Renovables



# Familia Profesional: Instalación y Mantenimiento

- Mantenimiento Electromecánico
- Instalaciones Frigoríficas y de Refrigeración
- Instalaciones de Producción de Calor
  
- Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos
- Mecatrónica Industrial
- Prevención de Riesgos Profesionales





# Familia Profesional: Fabricación Mecánica

- Conformado por Moldeo de Metales y Polímeros
- Mecanizado
- Soldadura y Calderería
  
- Construcciones Metálicas
- Diseño en Fabricación Mecánica
- Programación de la Producción en Fabricación Mecánica
- Programación de la Producción en Moldeo de Metales y Polímeros



# DIGITALIZAR TODA LA FORMACIÓN PROFESIONAL

- Aulas de Tecnología Aplicada
- Formación del profesorado en digitalización aplicada
- Módulo Profesional de Digitalización y Sostenibilidad
- Campus Digital A.0

# Aulas de Tecnología Aplicada (ATECA)



## IMPLANTACIÓN

Implantación progresiva en centros FP

Formación asociada a la tecnología

Acciones para el uso del alumnado

**POTENCIAMOS LA REALIDAD VIRTUAL Y LA FABRICACIÓN ADITIVA**

# Módulo Profesional de Digitalización y Sostenibilidad



## MÓDULO DIGITALIZACIÓN

Aplicación de tecnologías en las  
Familias Profesionales  
Implantación paulatina en GM y GS  
Formación del Profesorado

# ENSEÑANZAS DE ESPECIALIZACIÓN

- Programas de Especialización propios
- Cursos de Especialización

# PROGRAMAS de ESPECIALIZACIÓN

Responden a las necesidades directas de empresas de nuestra región.

## Cursos:

- Transformación digital: Internet de las cosas
- Jefes de equipo en la industria del automóvil altamente automatizada

## Características:

- Formaciones propias de Aragón
- Diseñados junto a Clústeres
- Modalidad de Formación Dual
- Impartidos en un solo curso (400-600 horas)

# CURSOS de ESPECIALIZACIÓN

## Cursos:

- Digitalización del mantenimiento industrial (600 horas)
- Fabricación inteligente (600 horas)
- Ciberseguridad en entornos de las tecnologías de la información (720 horas)
- Inteligencia Artificial y Big Data (600 horas)
- Fabricación aditiva (600 horas)
- Desarrollo de videojuegos y realidad virtual (600 horas)
- Mantenimiento de vehículos híbridos y eléctricos (650 horas)
- Implementación de redes 5G (300 horas)

## Características:

- Cada uno tiene unas titulaciones de acceso
- Especializan a personas ya tituladas en Formación Profesional
- De grado medio o superior
- Profesorado de FP y profesorado especialista