# Técnico Superior en Mecatrónica Industrial Familia de Instalación y Mantenimiento

# Ciclo de Grado Superior

¿QUÉ VAS HACER EN EL CICLO?

La mecatrónica es una rama multidisciplinar de la ingeniería que combina mecánica, electrónica, informática e ingeniería de control.

La alianza de estas diferentes áreas hace posible pensar en un producto de manera diferente desde su diseño hasta su reciclaje y mantenimiento.

Su propósito es el de diseñar, probar y fabricar máquinas nuevas y más eficientes basadas en la automatización y la robótica: Industria 4.0.

Tendrás acceso a Formación Dual en un amplio abanico de empresas de la zona.

Durante esta formación cursarás los siguientes módulos profesionales:

\*Posibilidad de hacer enseñanzas modulares.

### 1er CURSO

- -Sistemas hidráulicos y neumáticos (4 h.)
- -Sistemas eléctricos y electrónicos (5 h.)
- -Elementos de máquinas (3 h.)
- -Procesos de fabricación (5 h.)
- -Representación gráfica de sistemas mecatrónicos (4 h.)
- -Inglés profesional para ciclos formativos de Grado Superior (2 h.)
- -Digitalización aplicada al sector productivo (2 h.)
- -Sostenibilidad aplicada al sistema productivo (1 h.)
- -Itinerario personal para la empleabilidad I (3 h.)
- -Proyecto intermodular de mecatrónica industrial (1 h.)

### 2º CURSO

- -Sistemas mecánicos (5 h.)
- -Configuración de sistemas mecatrónicos (5 h.)
- -Procesos y gestión de mantenimiento y calidad (4 h.)
- -Integración de sistemas (6 h.)
- -Simulación de sistemas mecatrónicos (2 h.)
- -Itinerario personal para la empleabilidad II (3 h.)
- -Optatividad: Introducción al diseño en 3D (4 h.)
- -Proyecto intermodular de mecatrónica industrial (1 h.)

## ¿CUÁLES SON LOS REQUISITOS DE ACCESO?

- -Título de Bachiller.
- -Técnico (Ciclo Formativo de Grado Medio)
- -Curso de formación específico preparatorio para el acceso a ciclos de grado superior. (\*)
- -Prueba de acceso a Ciclos Formativos de Grado Superior (\*)
- (\*) Se requerirá tener 19 años como mínimo, cumplidos en el año de realización de la prueba o curso.
- >> Consultar otras titulaciones o estudios equivalentes a efectos de acceso en <a href="www.educa.jccm.es">www.educa.jccm.es</a>

# ¿QUÉ PUEDES ESTUDIAR DESPUÉS?

Acceder directamente a la Universidad, con la posibilidad de convalidar varios créditos ECTS en diversos estudios.

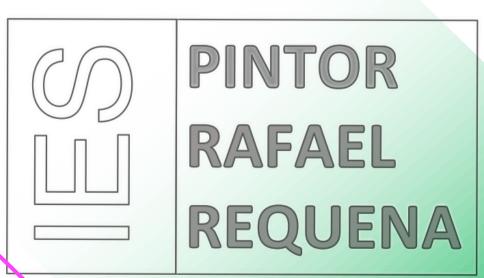
Continuar la formación con un curso de especialización de formación profesional.

Opositar para formar parte del grupo B o C de funcionarios

# ¿DÓNDE PUEDES TRABAJAR?

Es una formación con muchas posibilidades laborales y con prácticamente el 100% de inserción laboral en la zona de Caudete.





www.iespintorrafaelrequena.es
02004367.ies@educastillalamancha.es

Telf.: 965827112