



COMPETENCIAS PROFESIONALES

Este profesional será capaz de:

- Definir los datos para el desarrollo de proyectos y memorias técnicas de sistemas automáticos.
- Configurar y seleccionar los equipos, redes y elementos de sistemas de automatización industrial.
- Replantear, supervisar, montar, mantener y realizar la puesta en servicio de:
 - Sistemas de automatización industrial.
 - Infraestructuras de comunicaciones en sistemas automáticos.
- Elaborar los programas informáticos de control.
 - Elaborar presupuestos, planos y esquemas de instalaciones y sistemas automáticos.
- Gestionar el suministro y almacenamiento de materiales y equipos.



SALIDAS PROFESIONALES

Puestos de trabajo que puede desempeñar:

- Jefe de equipo de supervisión de montaje y mantenimiento de sistemas de automatización y robótica industrial.
- Verificador de aparatos, cuadros y equipos eléctricos.
- Jefe de equipo en taller electromecánico.
- Técnico para la puesta en marcha y la organización de mantenimiento de sistemas de automatización y robótica industrial.
- Proyectista de sistemas de control de sistemas de automatización y robótica industrial.
- Proyectista de sistemas de medida y regulación de sistemas de automatización industrial.
- Proyectista de redes de comunicación de sistemas de automatización industrial.
- Programador-controlador de robots industriales.
- Técnico en diseño de sistemas de control eléctrico.
- Diseñador de circuitos y sistemas integrados en automatización industrial.

PLAN DE FORMACIÓN

En el centro educativo a través de una formación técnico-práctica, cursando los siguientes módulos, con sus correspondientes horas semanales:

| | Créditos ECTS* | |
|---|----------------|----|
| Primer curso: | | |
| • Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos | 4 h | 10 |
| • Sistemas secuenciales programables | 5 h | 10 |
| • Sistemas de medida y regulación | 4 h | 10 |
| • Sistemas de potencia | 6 h | 12 |
| • Documentación técnica | 3 h | 5 |
| • Informática industrial | 3 h | 5 |
| • Formación y orientación laboral | 3 h | 5 |
| • Inglés técnico | 2 h | |

Segundo Curso (1^{er} y 2^o trimestre):

| | | |
|--|-----|----|
| • Sistemas programables avanzados | 6 h | 5 |
| • Robótica industrial | 5 h | 5 |
| • Comunicaciones industriales | 8 h | 11 |
| • Integración de sistemas de automatización industrial | 8 h | 11 |
| • Empresa e iniciativa emprendedora | 3 h | 4 |

En empresas, al finalizar la formación en el centro educativo, completándola y realizando tareas propias de la profesión

| | Créditos ECTS* | |
|---|----------------|----|
| Segundo curso (3^{er} trimestre): | | |
| • Formación en centros de trabajo. (FCT) | 400 | 22 |
| • Proyecto de automatización y robótica industrial. | 40h | 5 |

*La convalidación de créditos ECTS dependerá de cada Universidad y de las enseñanzas universitarias de grado específicas.

En nuestra página web podrás ver el reconocimiento de estudios y régimen de convalidaciones entre las enseñanzas que se imparten en la UCLM y este ciclo formativo.

ACCESO A ESTAS ENSEÑANZAS

ACCESO DIRECTO:

- Estar en posesión del título de Bachiller. 60% de las plazas disponibles.
 - Poseer un título de Técnico de Grado Medio. 20%
 - Haber superado la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años.
- Resto de las vías de acceso 20%

ACCESO MEDIANTE PRUEBA:

Para presentarte a esta prueba debes tener como mínimo 19 años cumplidos en el año de realización de la prueba.

ACCESO MEDIANTE OFERTA MODULAR

Para aquellos aspirantes que cumplan con los requisitos de acceso a Ciclos Formativos de Grado Superior pero quieren flexibilizar la oferta de FP, y para los que NO cumplan dichos requisitos:

- Tener 18 años cumplidos en el año en que comienza el curso.

Este acceso se podrá realizar, solo si hay vacantes en los módulos solicitados.

ESTUDIOS SUPERIORES

- Acceso directo para cursar cualquier otro ciclo formativo de grado superior, en las condiciones de admisión que se establezcan.
- Acceso directo a todas las enseñanzas universitarias de Grado, con reconocimiento de créditos, según la universidad.

MATRICULACIÓN

En la Secretaría del centro:

Avenida Francisco Aguirre, 220
Talavera de la Reina - 45600

Tel **925 80 12 50** - Fax **925 80 12 70**

Correo-E: secretaria@iesjuanantoniocastro.es

Página Web: <http://www.iesjuanantoniocastro.es>

OTROS CICLOS FORMATIVOS

Además, se pueden cursar en este centro los siguientes ciclos formativos.

Grado Medio:

- Instalaciones de Telecomunicaciones.
- Instalaciones Eléctricas y Automáticas.
- Mantenimiento Electromecánico
- Carrocería.
- Electromecánica de Vehículos Automóviles.
- Mecanizado.

Grado Superior:

- Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos.
- Proyectos de Edificación.
- Proyectos de Obra Civil.
- Automoción.
- Prevención de Riesgos Profesionales.



IES Juan Antonio Castro
Talavera de la Reina

Técnico Superior en
**AUTOMATIZACIÓN Y
ROBÓTICA INDUSTRIAL**

