



CESUR
Tu Centro Oficial de FP

**Grado Superior
Automatización y Robótica
Industrial**

Presencial

TITULACIÓN OFICIAL FP

Grado Superior Automatización y Robótica Industrial

Familia profesional

 Electricidad y
Electrónica

Duración

2000 horas

Modalidad

Presencial



Cesur, centro autorizado y homologado

Real Decreto 1581/2011, de 4 de noviembre, por el que se establece el Título de Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial y se fijan sus enseñanzas mínimas.



Finalizado el grado serás capaz de...

Desarrollar y gestionar proyectos de montaje y mantenimiento de instalaciones automáticas de medida, regulación y control de procesos en sistemas industriales, así como supervisar o ejecutar el montaje, mantenimiento y la puesta en marcha de dichos sistemas, respetando criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente y al diseño para todos.

¿Cuáles son los objetivos de aprendizaje?

- Desarrollo de proyectos de sistemas de automatización industrial, que comprende las siguientes unidades de competencia:
- Desarrollar proyectos de sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial.
- Desarrollar proyectos de sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial.
- Desarrollar proyectos de redes de comunicación en sistemas de automatización industrial.
- Gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial, que comprende las siguientes unidades de competencia:
- Gestionar y supervisar los procesos de montaje de sistemas de automatización industrial.
- Gestionar y supervisar los procesos de mantenimiento de sistemas de automatización industrial.
- Supervisar y realizar la puesta en marcha de sistemas de automatización industrial.



Salidas laborales

- Jefe de equipo de supervisión de montaje de sistemas de automatización industrial
- Jefe de equipo de supervisión de mantenimiento de sistemas de automatización industrial
- Verificador de aparatos, cuadros y equipos eléctricos
- Jefe de equipo en taller electromecánico
- Técnico en organización de mantenimiento de sistemas de automatización industrial
- Técnico de puesta en marcha de sistemas de automatización industrial
- Projectista de sistemas de control de sistemas de automatización industrial
- Projectista de sistemas de medida y regulación de sistemas de automatización industrial
- Projectista 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



REQUISITOS de acceso

Debes cumplir alguno de los siguientes requisitos:

✓ Tener alguno de los siguientes títulos:

- Bachiller.
- Bachiller LOGSE.
- BUP.
- Técnico Superior de Formación Profesional o grado universitario o equivalente.
- Técnico Especialista, Técnico Superior o equivalente a efectos académicos.
- Técnico de Grado Medio de Formación Profesional o el título de Técnico o Técnica de Artes Plásticas y Diseño.

✓ Haber superado:

- Una oferta formativa de Grado C incluida en el ciclo formativo.
- Un curso de formación específico preparatorio y gratuito para el acceso a ciclos de grado superior en centro expresamente autorizados por la Administración educativa.
- Una prueba de acceso.
- 2º curso de cualquier modalidad de Bachillerato Experimental.
- COU o preuniversitario.



Formación con empresas TOP

Las clases del Grado Superior Automatización y Robótica Industrial son realizadas con la filosofía de **"aprender haciendo"** para garantizar a los alumnos/as un aprendizaje óptimo a través de la obtención del conocimiento teórico, acompañado de la investigación, la práctica y la observación de situaciones reales de un entorno laboral.

Tenemos más de **6.000 convenios** para que todos nuestros alumnos realicen su formación con **empresas TOP**.



sistein

industrial
automation
since 1988

Geniotic
solutions



PLAN de estudios

Módulos Profesionales

- Coordinación Dual 1º Andalucía Presencial
- Digitalización aplicada a los sectores productivos
- Documentación técnica
- Informática industrial
- Itinerario personal para la empleabilidad 1
- Sistemas de medida y regulación
- Sistemas de potencia
- Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos
- Sistemas secuenciales programables
- Sostenibilidad aplicada al sistema productivo
- Comunicaciones industriales
- Inglés profesional (GS)
- Integración de sistemas de automatización industrial
- Itinerario personal para la empleabilidad 2
- Módulo profesional optativo
- Proyecto intermodular de automatización y robótica industrial
- Robótica industrial
- Sistemas programables avanzados



VENTAJAS de estudiar en CESUR



Becas

Al matricularte en cualquiera de nuestros ciclos tendrás la oportunidad de solicitar las **Becas anuales del Ministerio de Educación y de las Comunidades Autónomas**, en las que podrás llegar a recibir hasta el 100% del importe de la matrícula.



Carnet de estudiante Internacional (ISIC)

Como alumno de Cesur dispondrás de un Carné de Estudiante Internacional, con el que tendrás más de **150.000 descuentos** en parques de atracciones, restaurantes, moda, viajes y un gran sin-fín de actividades. (* Consultar excepción).



Becas Erasmus

Al matricularte en Cesur tendrás la posibilidad de obtener una beca Erasmus* para realizar tus prácticas o para perfeccionar un idioma extranjero.

Erasmus* es un programa creado por la Comisión Europea, gracias al que podrás permanecer durante un periodo de tiempo en una **empresa de otro Estado Miembro de la Unión Europea**, que te servirá para adquirir nuevas habilidades y experiencias únicas.

* Los ciclos formativos Online Economy no disponen de carnet de estudiante.



¿POR QUÉ estudiar en CESUR?

+100 Titulaciones Oficiales



+16 ramas profesionales y de **100 titulaciones** oficiales de FP para elegir tu futuro y desarrollar tu potencial.

+30 Centros oficiales



Contamos con más de **30 centros oficiales** para que puedas cursar tu formación de manera presencial.

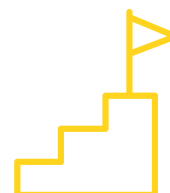
Instalaciones

Instalaciones dotadas de **equipamiento de última tecnología** que te harán sentir en un ambiente laboral, podrás contar con herramientas profesionales.



Alta inserción laboral

Los contenidos que se imparten son de total utilidad para capacitarte para el mundo laboral, es por eso que podemos decir orgullosos que en Cesur, **8 de cada 10 alumnos** encuentran empleo en el primer año.



+350k alumnos

A lo largo de nuestros más de **25 años** de experiencia como líderes en Formación Profesional, hemos logrado formar a más de **350 mil profesionales**.



Programa de financiación

Al matricularte tendrás la oportunidad de solicitar una **financiación**.

CESUR

Tu Centro Oficial de FP

¡Únete a los Líderes de la FP!

Cesur Sevilla Cartuja

Calle Arquímedes nº 2

954730873

cesurcartuja@cesurformacion.com

Autobús: C1 y C2

Tren cercanías: Línea de cercanías desde Santa Justa con parada en el Estadio Olímpico.

Nuestros CENTROS

Contamos con más de **30 centros oficiales distribuidos** en importantes ciudades españolas, a los que sumamos varios proyectos de futuras aperturas.



cesurformacion.com