



Técnico/a Superior en

Automatización y robótica industrial

Salidas profesionales:

Las ocupaciones y los puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

- Jefe/a de equipo de supervisión de montaje de sistemas de automatización industrial.
- Jefe/a de equipo de supervisión de mantenimiento de sistemas de automatización industrial.
- Verificador/a de aparatos, cuadros y equipos eléctricos.
- Jefe/a de equipo en taller electromecánico.
- Técnico/a en organización de mantenimiento de sistemas de automatización industrial.
- Técnico/a de puesta en marcha de sistemas de automatización industrial.
- Proyectista de sistemas de control de sistemas de automatización industrial.
- Proyectista de sistemas de medida y regulación de sistemas de automatización industrial.
- Proyectista de redes de comunicación de sistemas de automatización industrial.
- Persona que programa y controla robots industriales.
- Técnico/a en diseño de sistemas de control eléctrico.
- Persona que diseña circuitos y sistemas integrados en automatización industrial.



Condiciones de acceso:

- Título de bachiller
- Título de técnico - Grado medio
- Título de técnico superior o técnico especialista-FPII
- Acceso a grado superior

Duración: 2.000 horas (dos cursos)

Perfil lingüístico: A y D

Horario: 8:00-14:30 (D)
15:00-21:30 (A)

Metodología: aprendizaje colaborativo basado en retos

1º curso	Nº horas/ semana
Módulos	
Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos	5
Sistemas secuenciales programables	5
Sistemas de medida y regulación	5
Sistemas de potencia	6
Documentación técnica	3
Informática industrial	3
Formación y orientación laboral	3

2º curso	Nº horas/ semana
Módulos	
Sistemas programables avanzados	6
Robótica industrial	5
Comunicaciones industriales	7
Integración de sist. de automatización industrial	7
Empresa e iniciativa emprendedora	3
Inglés técnico	2
Proyecto de automatización y robótica industrial	50*
Formación en centro de trabajo	360*

* N.º de horas anuales



Aitzol Parkea, 2 - 20011 Donostia
943 45 54 22 - www.easo.eus
elektrizitatea@easo.eus
@EASOPolitek





Goi-Mailako Teknikaria

Automatizazio eta robotika industrialia

Irteera profesionalak:

Lanbide eta lanpostu garrantzitsuenak hauek dira:

- Automatizazio industrialeko sistemen muntaia gainbegiratzen duen taldeko burua.
- Automatizazio industrialeko sistemen mantentze-lanak gainbegiratzen dituen taldeko burua.
- Aparatu, koadro eta tresneria elektronikoen egiaztatzailea.
- Lantegi elektromekanikoko taldeko burua.
- Automatizazio industrialeko sistemak mantentzeko lanen antolamenduko teknikaria.
- Automatizazio industrialeko sistemak abian jartzeko teknikaria.
- Automatizazio industrialeko sistemetako kontrol-sistemen proiektugilea.
- Automatizazio industrialeko sistemetako neurketa- eta erregulazio-sistemen proiektugilea.
- Automatizazio industrialeko sistemetan, komunikazio-sareen proiektugilea.
- Robot industrialen programatzaile kontrolatzailea.
- Kontrol elektrikoko sistemen diseinuko teknikaria.
- Automatizazio industrialean integratutako zirkuituen eta sistemen diseinatzailea.



Sartzeko baldintzak:

- Batxillergoko tituloa
- Teknikari titulua - Erdi-maila
- Goi-teknikaria edo teknikari espezialista LHII
- Goi-mailara sartzeko proba

Iraupena: 2.000 ordu (bi ikasturte)

Hizkuntza-eskakizuna: A eta D

Orduetgia: 8:00-14:30 (D)

15:00-21:30 (A)

Metodologia: erronketan oinarritutako metodologia kolaboratiboa

1. maila Moduluak	Orduak/ astean
Sistema elektrikoak, pneumatikoak eta hidraulikoak	5
Sistema sekuentzial programagarriak	5
Neurketa eta erregulazio sistemak	5
Potentzia-sistemak	6
Dokumentazio teknikoak	3
Industria-informatika	3
Laneko prestakuntza eta orientabidea	3

2. maila Moduluak	Orduak/ astean
Sistema programagarri aurreratuetak	6
Industria-robotika	5
Komunikazio-industrialak	7
Automatizazio industrialeko sistemen integrazioa	7
Enpresa eta ekimen sortzailea	3
Ingeles teknikoak	2
Automatizazio eta robotika industrialeko proiektua	50*
Lantokiko prestakuntza	360*

* Ordu kopurua urtean



Aitzol Parkea, 2 - 20011 Donostia

943 45 54 22 - www.easo.eus

elekrizitate@easo.eus

@EASOPolitek



HEZKUNTZA SAILA
Lanbide Heziketako Saillburuordetza
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Viceconsejería de Formación Profesional

