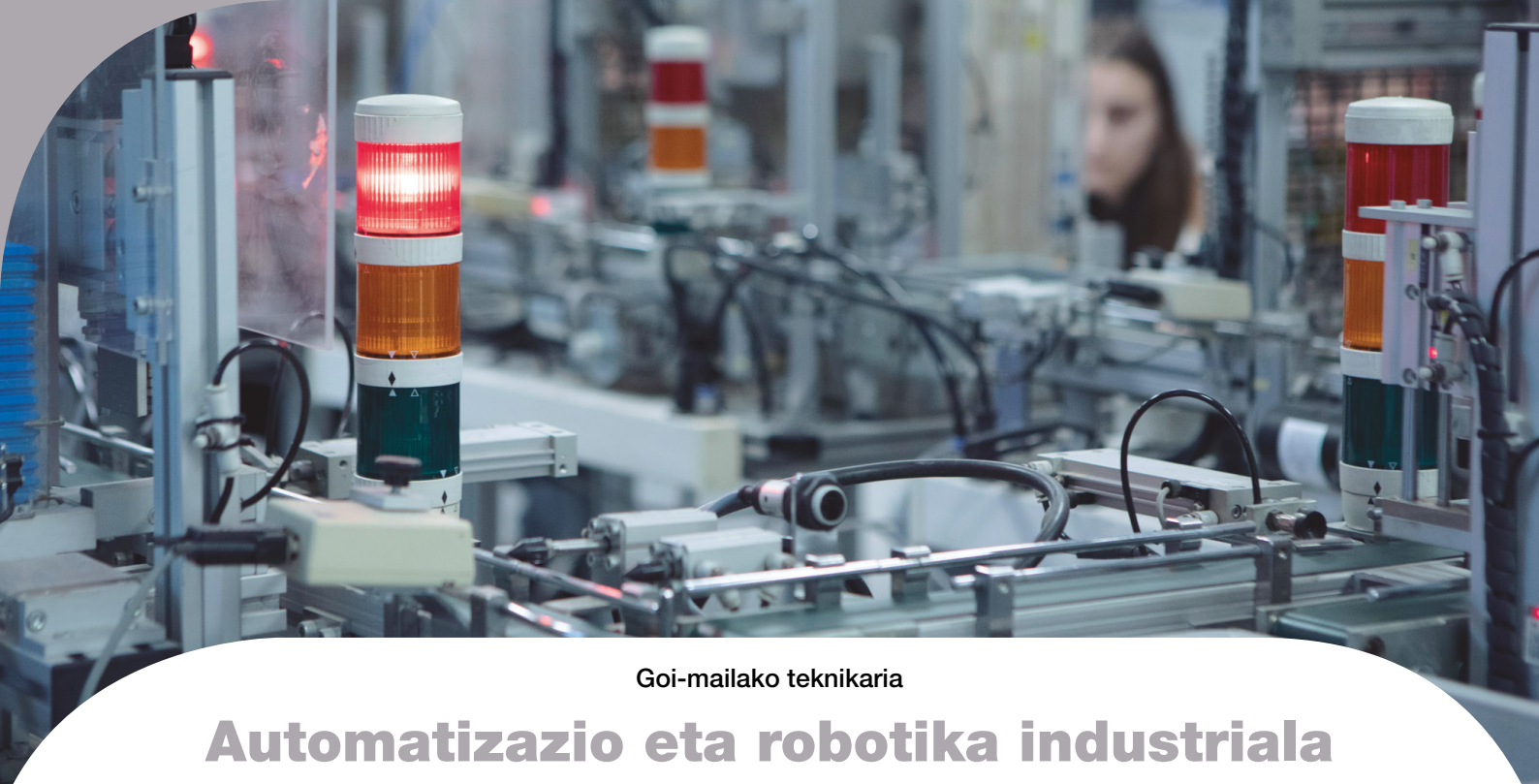




Goi-mailako teknikaria

Automatizazio eta robotika industrialak

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 sistemen mantentzeko lanen antolamenduko teknikaria.
 - Automatizazio industrialeko sistemen 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:

- Batxilergoko titulua
- Lanbide Heziketako teknikari titulua
- Goi-teknikaria edo teknikari espezialista-LHII
- Goi-mailako heziketa-zikloetara sartzeko proba gainditu izana
- C gradua gainditu izana, heziketa-zikloaren barruan

Iraupena: 2000 ordu (bi ikasturte)
Hizkuntza-eskakizuna: A eta D
Ordutegia: 8:00-14:30 (D)
15:00-21:30 (A)
Metodologia: erronketan oinarritutako metodologia aktibo eta kolaboratiboa
Enpresako prestakuntza-fasea: DUALA 1. maila 16 egun
DUALA 2. maila 60 egun (*)
* DUAL AURRERATUA egiteko aukera

1. maila Moduluak	Orduak/ astean
Sistema elektrikoak, pneumatikoak eta hidraulikoak	5
Sistema sekuentzial programagarriak	5
Neurketa- eta erregulazio-sistematik	5
Potentzia-sistematik	5
Industria-informatika	3
Produktzio-sektoreei aplikatutako digitalizazioa	2
Produktzio-sistemari aplikatutako jasagarritasuna	1
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala I	4

2. maila Moduluak	Orduak/ astean
Industria-robotika	4
Sistema programagarri aurreratuek	4
Automatizazio industrialeko sistemen integrazioa	4
Komunikazio industrialak	5
Dokumentazio teknikoak	3
Ingeles profesionala	3
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala II	3
Hautazko moduluak	4
Proiektu intermodularra	



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



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA
Lanbide Heziketako Sailburuordetza
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
Viceconsejería de Formación Profesional





Técnico/a superior

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
- Técnico/a Medio de Formación Profesional
- Técnico/a Superior o Técnico/a Especialista-FPII
- Superada prueba de acceso a grado superior
- Superado un Grado C incluido en el ciclo formativo

Duración: 2000 horas (dos cursos)

Perfil lingüístico: A y D

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

Metodología: aprendizaje activo y colaborativo basado en retos

Fase de formación en empresa: DUAL 1º 16 días

DUAL 2º 60 días (*)

* Posibilidad de DUAL INTENSIVA

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	5
Informática industrial	3
Digitalización aplicada a los sistemas productivos	2
Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	1
Itinerario personal para la empleabilidad I	4

2º curso	Nº horas/ semana
Módulos	
Robótica industrial	4
Sistemas programables avanzados	4
Integración de sistemas de automatización industrial	4
Comunicaciones industriales	5
Documentación técnica	3
Inglés profesional	3
Itinerario personal para la empleabilidad II	3
Módulos optativos	4
Proyecto intermodular	

