

Etorkizun oso bat

**AUTOMATIZAZIOKO
ETA ROBOTIKA
INDUSTRIALEKO
GOI-MAILAKO
TEKNIKARIA**
Goi mailako gradua

Grado superior

**TÉCNICO
SUPERIOR EN
AUTOMATIZACIÓN
Y ROBÓTICA
INDUSTRIAL**

AUTOMATI- ZAZIOKO ETA ROBOTIKA INDUSTRIALEKO

GOI MAILAKO TEKNIKARIA

TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL

Industria-sistemetan prozesuak neur-tzeko, erregulatzeko eta kontrolatzeko instalazio automatikoak muntatzeko eta mantentzeko proiektuak egika-ritzea eta kudeatzea, eta sistema horien muntaketa, mantentze-lanak eta abiaraztea gainbegiratzea edo gauzatzea, kalitate-, segurtasun- eta ingurumenarekiko eta denontzako diseinuarekiko errespetu-irizpideak errespetatuz ikasiko duzu.

Praktikaren bidez taldean lan egiten ikasiko duzu, ikasturtean zehar aurkeztuko zaizkizuen hainbat erronkak hainbat tailer praktikoetan burutzeko aukera izango duzu. Metodologia aktibo-kolaboratiboak zure ikaskuntzaren protagonista izateko aukera emango dizu.

En este ciclo aprenderás a 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.

Aprenderás a trabajar en equipo a través de la práctica, mediante diferentes retos que se os presentarán a lo largo del curso y dispondrás de varios talleres prácticos para su resolución. La metodología activo-colaborativa te permitirá ser el protagonista de tu aprendizaje.

SARTZEKO BALDINTZAK CONDICIONES DE ACCESO

- Batxilergoko titulua / Título de Bachiller.
- Unibertsitate-titulua / Título universitario.
- Lanbide Heziketako erdi-mailako edo goi-mailako titulua edo teknikari espezialistaren titulua.
Título de Grado Medio o de Grado Superior de Formación Profesional o de Técnico Especialista.
- BBB titulua / Título de BUP.
- Batxilergo Esperimentaleko edozein modalitatetako bigarren maila .
Segundo curso de cualquier modalidad de Bachiller Experimental.
- UBI edo PREU / COU o PREU.
- Goi-mailako heziketa-zikloetara sartzeko proba
Prueba de acceso a Ciclos Formativos de Grado Superior.
- Unibertsitatean sartzeko proba 25 urtetik gorakoentzat.
Prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.

LANBIDE GAITASUNAK COMPETENCIAS PROFESIONALES

- Sistemaren hardware gailuak administratzea.
Desarrollar proyectos de sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial.
- Automatizazio Industrialetako sistemetan, prozesu sekuentzialetarako kontrol -sistemaren proiektuak garatzea.
Desarrollar proyectos de sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial.
- Automatizazio Industrialetako sistemetan, neurketa eta erregulazio sistemen proiektuak garatzea.
Desarrollar proyectos de redes de comunicación en sistemas de automatización industrial.
- Automatizazio Industrialetako sistemetan, Komunikazio-sareen proiektuak garatzea.
Gestionar y supervisar los procesos de montaje de sistemas de automatización industrial.
- Automatizazio Industrialetako sistemak muntatzeko prozesuak kudeatzea eta gainbegiratzea.
Gestionar y supervisar los procesos de mantenimiento de sistemas de automatización industrial.
- Automatizazio Industrialetako sistemak mantentzeko prozesuak kudeatzea eta gainbegiratzea.
Supervisar y realizar la puesta en marcha de sistemas de automatización industrial.
- Automatizazio Industrialetako sistemak abian jartzeko prozesua gainbegiratzea eta egitea.
Configurar los equipos, desarrollando programas de gestión y control de redes de comunicación.
- Instalazio eta sistema automatikoetako planoak eta esquema eratu.
Elaborar planos y esquemas de instalaciones y sistemas automáticos.
- Komunikazio-sareak kudeatzeko eta kontrolatzeko programak garatzea, programazio normalizatuko lengoaiak erabilita, tresneriak konfiguratzeare.
Desarrollar programas de gestión y control de redes de comunicación, utilizando lenguajes de programación normalizados, para configurar los equipos.

ONDORENGO IKASKETAK ESTUDIOS POSTERIORES



IKASKETEKIN JARRAITZEKO AUKERAK

EZAGUTZA ADARRETA KO UNIBERTSITATE-GRADUAK

- Goi-mailako beste heziketa-ziklo batera zuzenean sartzea (betiere onarpen baldintzak beteta).**
Acceso directo a otro ciclo formativo de grado superior (siempre que se cumplan los requisitos de admisión).
- Graduko unibertsitate tituluetara sartzeko aukera (betiere onarpen baldintzak beteta).**
Acceso a títulos universitarios de grado (siempre que se cumplan los requisitos de admisión).
- Unibertsitate-ikasketekin, indarrean dagoen araudiaren araberako baliozkotzeak ezarrita.**
Estudios universitarios, estableciendo convalidaciones de acuerdo con la normativa vigente.
- Lanbide-espezializazioko ikastaroetara sartzea.**
Acceso a cursos de especialización profesional.



LAN MUNDUKO LANBIDE NAGUSIAK

SALIDAS PROFESIONALES

Automatizazio industrialeko sistemak muntatzeko eta mantentzeko lanak gainbegiratzten dituen taldeko burua.

Jefe de equipo de supervisión de montaje y de mantenimiento de sistemas de automatización industrial.

Aparatu, koadro eta tresneria elektronikoen egiaztatzailea.

Verificador de aparatos, cuadros y equipos eléctricos.

Lantegi elektromekanikoko taldeko burua.

Jefe/a de equipo de taller electromecánico.

Automatizazio industrialeko sistemak mantentzeko lanen antolamenduko teknikaria.

Técnico en organización de mantenimiento de sistemas de automatización industrial.

Automatizazio industrialeko sistemak abian jartzeko teknikaria.

Técnico de puesta en marcha de sistemas de automatización industrial.

Automatizazio industrialeko sistemetako kontrol-sistemen proiektugilea.

Proyectista de sistemas de control de sistemas de automatización industrial.

Automatizazio industrialeko sistemetako neurketa- eta erregulazio-sistemen proiektugilea.

Proyectista de sistemas de medida y regulación de sistemas de automatización industrial.

Automatizazio industrialeko sistemetan, komunikazio-sareen proiektugilea.

Proyectista de redes de comunicación de sistemas de automatización industrial.

Robot industrialen programatzaile kontrolatzailea.

Programador-controlador de robots industriales.

Kontrol elektrikoko sistemen diseinuko teknikaria.

Técnico en diseño de sistemas de control eléctrico.

Automatizazio industrialean integratutako zirkuituen eta sistemen diseinatzailea.

Diseñador de circuitos y sistemas integrados en automatización industrial.

Informazio gehiagorako / Para más información

<https://ivac-eei.eus/eu/lanbide-arloak/eletrizitatea-eta-elektronika-ele/heziketa-zikloak/automatizazioko-eta-robotika-industrialeko-goi-mailako-teknikaria.html>

<https://ivac-eei.eus/es/familias-profesionales/electricidad-y-electronica-ele/ciclos-formativos/tecnico-superior-en-automatizacion-y-robotica-industrial.html>



ORDUAK
HORAS
2000



HIZKUNTZ EREDUA
MODELO
LINGÜÍSTICO
B



LANBIDE ARLOA
FAMILIA PROFESIONAL
Eletrizitatea eta Elektronika
Electricidad y Electrónica



TITULAZIO OFIZIALA TITULACIÓN OFICIAL
**Automatizazioko eta robotika industria-
leko goi-mailako teknikaria**
Técnico superior en automatización y
robótica industrial

1. MAILA / 1. CURSO	ORDUAK HORAS
MODULOAK / MÓDULOS	
Sistema elektrikoak, pneumatikoak eta hidraulikoak Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos	165
Sistema sekuentzial programagarriak Sistemas secuenciales programables	165
Neurketa- eta erregulazio-sistemak Sistemas de medida y regulación	165
Potentzia-sistemak Sistemas de potencia	165
Industria-informatika Informática industrial	99
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala I Itinerario personal para la empleabilidad I	120
Produktzio-sektoreei aplikatutako digitalizazioa Digitalización aplicada a los sectores productivos	60
Produktzio-sistemari aplikatutako iraunkortasuna Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	30
Formakuntza DUAL Formación DUAL	128
Formakuntza DUAL intentsiboa Formación DUAL intensivo	
2. MAILA / 2. CURSO	ORDUAK HORAS
MODULOAK / MÓDULOS	
Sistema programagarri aurreratuak Sistemas programables avanzados	120
Industria-robotika Robótica industrial	133
Komunikazio industrialak Comunicaciones industriales	140
Automatizazio industrialeko sistemen integrazioa Integración de sistemas de automatización industrial	140
Ingeles profesionala Inglés Profesional	63
Dokumentazio teknikoa Documentación técnica	99
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala II Itinerario personal para la empleabilidad II	63
Proiektu intermodularra Proyecto Intermodular	50
Ibilbideak: 4.0 industriarako programatzailea edo Sistema aurreratuen integratzailea Itinerarios: Programador/a para la industria 4.0 o Integrador de sistemas avanzados	84
Formakuntza DUAL Formación DUAL	480
Formakuntza DUAL intentsiboa Formación DUAL intensivo	



GURE
ESKAITZA
NUESTRA
OFERTA



BATXILERGOAK BACHILLERATOS

(A y D)

Teknologia / Tecnología

Zientziak / Ciencias

Giza eta Gizarte Zientziak /

Humanidades y Ciencias Sociales



ERDI MAILAKO GRADUAK GRADOS MEDIOS

Administrazio / Administración (B)

Elektrizitatea / Electricidad (B)

Mekanizazioa / Mecanizado (B)

Bizikletak Muntatzea, eta Matentzearen

Especializazio programa / Programa de
Especialización en Montaje y Mantenimiento
de Bicicletas (B)



GOI MAILAKO GRADUAK GRADOS SUPERIORES

Informatika- Sareak /

Informática- Redes (B)

Informazioaren Teknologien Inguruneetan

Zibersegurtasuneko Especializazio Ikastaroa

Curso de Especialización en Ciberseguridad en

Entornos de las Tecnologías de la Información

(B)



OINARRIZKO MAILAKO GRADUAK GRADOS BÁSICOS

Mekanizazioa / Mecanizado (A-B)

Elektrizitatea / Electricidad (A-B)



Administrazioa + Zuzendaritza (3 urte)
/ Administración + Asist.Dirección (3 años) (B)

Robotika / Robótica (B)

Elektroteknia / Electrotecnia (D)

F.Mekanikako Diseinua /
Diseño F. Mecánica (D)



**Fabrikazio Adimentsuko Especializazio
Ikastaroa**

Curso de Especialización en Fabricación Inteligente (B)

PROFESIONALENTZAKO KURTSOAK: LANGILEAK ETA LANGABETUAK CURSOS PARA PROFESIONALES: TRABAJADORES Y DESEMPLEADOS

Aurkitu zure kurtsoa / Encuentra tu curso

C GRADU BERRIAK INFORMAZIAZ NUEVOS GRADOS C INFÓRMATE



PREINSCRIPCIÓN -AURREINSKRIPZIOA

Aurrematrikula edo matrikula egiteko epeei buruzko informazioa nahi baduzu, noiz bisitatu dezakezun Durangoko Maristak zentroa, zein egunetan diren ate irekien jardunaldiak edo zure aurre-inskripzioari buruzko beste edozein informazio, bete formulario hau QR honekin.

Aurreinskripzio EZ DA AURREMATRIKULA/MATRIKULA OFIZIALA. Hori egiteko, zurekin harremanetan jarriko gara aurrematrikulazio-prozesu osoa nolakoa den adierazteko.

Pero si quieres que te informemos sobre los plazos en los que debes realizar la prematrícula o la matrícula, cuándo puedes visitar el centro de Maristak en Durango, en qué fechas son las jornadas de puertas abiertas o cualquier otra información relativa a tu Pre-inscripción, rellena el siguiente formulario, accediendo con el siguiente QR.

Esta preinscripción NO ES LA PREMATICULA/MATRÍCULA OFICIAL, para realizarla nos pondremos en contacto contigo para indicarte como es todo el proceso de prematriculación.



FECHAS DE PUERTAS ABIERTAS- ATE IREKIEN DATAK

Ate Irekien datak, gu ezagutzeko eta ikastetxera etorri ahal izateko, eman izena formularioan QR honekin eta aukeratu zein etapa ezagutu nahi duzun:

Para conocer las fechas de las Puertas Abiertas y poder asistir al centro a conocernos, inscríbete en el formulario con el siguiente QR y elige qué etapa quieres conocer



www.maristak.com | [@maristakdurango](https://twitter.com/maristakdurango)
info@maristak.com | tel.: 946 81 00 58



