

maristak

Ikastetxea - Durango

etorkizun oso bat



HETEL



zerbitzua eta
lana euskaraz



www.maristak.com

@maristakDurango



Automatizazio eta Robotika Industrialak

Lanbide Heziketa garrantzia estrategiko nabarmena hartzen ari da gure enpresak konpetitibo izan daitezen eta aurrera egin dezaten eta gure profesionalen ezagutzen hobekuntzarako ezinbestekotzat jotzen baita. Hala ere Lanbide Heziketaren IV. Euskal Planaren helburuak eta ekintza lerroak kontuan izanda honetara bideratzen dugu gure eskaintza:

- Ikasketa eredu berriak: **Etekin Handiko Zikloak**
- Ikas ekinezko erregimeneko **Lanbide Heziketa duala**.
- **Lantokiko Prestakuntza Atzerrian**
- **Eleaniztasuna**

Prestakuntza-plana

Ikastetxean, prestakuntza teoriko-praktikoaren bidez. Edukia lanbide-modulu hauetan banatzen da:

- Sistema elektrikoak, pneumatikoak eta hidraulikoak
- Sistema sekuentzial programagarriak
- Neurketa- eta erregulazio-sistemak
- Potentzia-sistemak
- Dokumentazio teknikoak
- Industria-informatika
- Sistema programagarri aurreratuak
- Industria-robotika
- Industria-komunikazioak
- Automatizazio industrialeko sistemen integrazioa
- Automatizazioko eta robotika industrialeko proiektua
- Ingeles teknikoa
- Laneko prestakuntza eta orientabidea.
- Enpresa eta ekimen sortzailea.

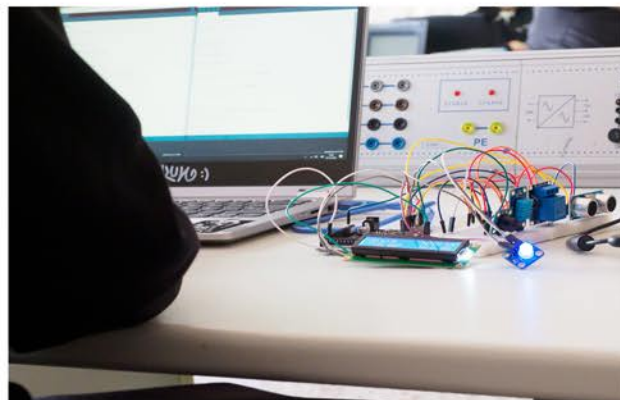
Enpresetan, ikastetxeko prestakuntza amaitutakoan, prestakuntza hori osatuz eta lanbideari dagozkion jarduerak eginez.

- **Lantokiko prestakuntza (LP)**

Ziklo honek goi-mailako beste ikasketa batzuetarako dituen irtenbideak

Automatizazioko eta Robotika Industrialeko goi-mailako teknikariaren titulua edukitzeak aukera ematen du:

1. Goi-mailako edozein heziketa-ziklotara zuzenean sartzeko aukera ematen du, betiere ezartzen diren onarpen-baldintzetan.
2. Gradu unibertsitate-tituluetara bideratzen duten irakaskuntzetara zuzenean sartzeko aukera ematen du, betiere ezartzen diren onarpen-baldintzetan. (ezagutza-adarra berdina izanik)
3. Hezkuntza, Unibertsitate eta Ikerketa Sailak zehaztuko titulu hau dutenen eta horiekin lotzen diren gradu unibertsitate-titulua dutenen arteko baliozkotze-erregimena. Baliozkotzeko erregimena errazteko, 120 ECTS kreditu esleitu dira dekretu honetan ezarritako irakaskuntzetan, heziketa-zikloko lanbide-moduluen artean.



Lanbide-gaitasunak

- Sistemen hardware gailuak administratzea.
- Automatizazio industrialeko sistemetan, prozesu sekuentzialetarako kontrol-sistemen proiektuak garatzea.
- Automatizazio industrialeko sistemetan, neurketa- eta erregulazio sistemen proiektuak garatzea.
- Automatizazio industrialeko sistemetan, komunikazio-sareen proiektuak garatzea.
- Automatizazio industrialeko sistemak muntatzeko prozesuak kudeatzea eta gainbegiratzea.
- Automatizazio industrialeko sistemak mantentzeko prozesuak kudeatzea eta gainbegiratzea.
- Automatizazio industrialeko sistemak abian jartzeko prozesua gainbegiratzea eta egitea.
- Instalazio eta sistema automatikoetako planoak eta eskemak eratu.
- Komunikazio-sareak kudeatzeko eta kontrolatzeko programak garatzea, programazio normalizatuko lengoaiak erabilia, tresneriak konfiguratzearren.

Lan-munduko lanbide nagusiak

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

Automatización y Robótica Industrial

Debido a que la formación profesional está adquiriendo una importancia estratégica para la competitividad y el avance de nuestras empresas, y para la mejora de los conocimientos y las capacidades de nuestros y de nuestras profesionales y siguiendo los objetivos y líneas de actuación del IV plan vasco de formación profesional, nuestra oferta formativa está orientada a:

- Nuevos modelos de aprendizaje: **Ciclos de Alto Rendimiento**
- **Formación Dual en alternancia.**
- **Fct en el Extranjero**
- **Plurilinguismo**

Plan de formación

En el **centro educativo**, a través de una formación teórico-práctica, los contenidos se agrupan en los siguientes módulos profesionales:

- Circuitos Eléctricos, Neumáticos e Hidráulicos
- Sistemas Secuenciales Programables
- Sistemas De Medida Y Regulación
- Sistemas De Potencia
- Documentación Técnica
- Informática Industrial
- Formación y Orientación Laboral
- Sistemas Programables Avanzados
- Robótica Industrial
- Comunicaciones Industriales
- Integración De Sistemas De Automatización Industrial
- Empresa E Iniciativa Emprendedora
- Inglés Técnico
- Proyecto De Automatización y Robótica Industrial

En **empresas**, al finalizar la formación en el Centro Educativo, completándola y realizando actividades propias de la profesión.

- **Formación en Centro de Trabajo (F.C.T.)**

Salidas del ciclo a otros estudios superiores

La posesión del título de Técnico Superior en **Automatización y Robótica Industrial** permite:

- 1 El acceso directo para cursar cualquier otro ciclo formativo de grado superior con las convalidaciones que se establezcan.
- 2 El acceso directo a las enseñanzas conducentes a los títulos universitarios de grado. (de la misma rama de conocimiento)
- 3 El Departamento de Educación, Universidades e Investigación concretará el régimen de convalidaciones entre quienes posean este título y los títulos universitarios de grado relacionados con éstos. A efectos de facilitar el régimen de convalidaciones, se han asignado 120 créditos ECTS en las enseñanzas establecidas en este Decreto entre los módulos profesionales del ciclo formativo.



Competencias profesionales

- 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.
- 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.
- Elaborar planos y esquemas de instalaciones y sistemas automáticos
- Configurar los equipos, desarrollando programas de gestión y control de redes de comunicación
- Desarrollar programas de gestión y control de redes de comunicación, utilizando lenguajes de programación normalizados, para configurar los equipos.

Principales ocupaciones en el mundo laboral

- 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.
- 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.
- Programador-controlador de robots industriales.
- Técnico en diseño de sistemas de control eléctrico.
- Diseñador de circuitos y sistemas integrados en automatización industrial.

maristak

Ikastetxea - Durango

ATE IREKIAK
Puertas Abiertas
21 de Abril
Miércoles 18:00-20:00

BATXILERGOA



GURE ESKAINTZA

Bachilleratos **A eta D** ereduak

Zientziak eta Teknologia
Giza eta Gizarte Zientziak

Ciclos Formativos de Grado Medio

Administrazioa **A-B**
Mekanizazioa **B** ereduak
Elektrizitatea **B** ereduak

Ciclos Formativos de Grado Superior

Informatika **B** Esperto@ en Ciberseguridad
Administrazioa **A-B**
Mekanika **D** ereduak Esp Troquelaría
Elektronika **B** ereduak Esp Robótica

FP. Básica

Mekanika eta Elektrizitatea

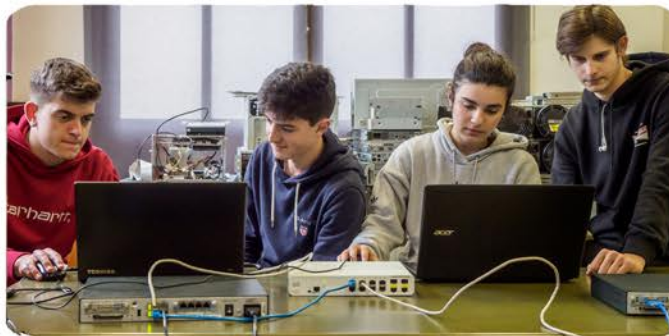
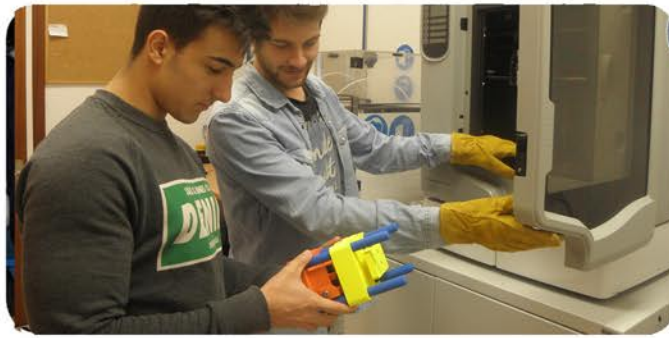
Formación para el Empleo

ATE IREKIAK
Puertas Abiertas
19 de Mayo
Miércoles 18:00-20:00



LANBIDE

HEZIKETA



A ereduak: En Castellano

B ereduak: En Bilingüe

D ereduak: Euskaraz

Todos los demás son en modelo A-B

P.Esp=

Programa de Especialización

etorkizun oso bat

www.maristak.com

 maristak
Ikastetxea - Durango