



AUTOMATIZAZIO ETA ROBOTIKA INDUSTRIALEKO GOI MAILAKO TEKNIKARIA

Familia: ELEKTRIZITATE ETA ELEKTRONIKA
Goi Mailako Heziketa Zikloa
2000 orduko iraupena

FORMAKUNTZA DUALA
Atzerrian praktikak egiteko aukera
ETHAZI Metodologia: Erronkatan oinarritutako irakaskuntza kolaboratiboa
ESPEZIALIZAZIO PROGRAMA: Ekoizpen-bideen kudeaketa automatizazio maila handiko industrian

Hemen prestakuntzak lana dakar
Ikastetxe berritzailea, lidergo teknologikoarekin eta enpresekin uztartuta

SARBIDEA

- Batxilergoko Tituluarekin edo baliokidea
- Erdi Mailako Teknikari Tituluarekin
- Goi Mailako Zikloetarako Sarbide Probarekin

HEMEN LAN EGINGO DUZU

- **Instalazio** automatizatuen eta robot industrialen **diseinu, muntaketa eta mantenua**
- Automata programagarrien **programazioa**

HAU IKASIKO DUZU

- **Elektrizitate, elektronika, pneumatika, hidraulika eta informatika** erabiltzea
- **Instalazio elektriko** orokorrak diseinatzea eta gauzatzea eraikin eta etxebizitzetan (zirkuitu elektrikoak, alarmak, suteen detekzioa, instalazio domotikoak...)
- **Koadro elektrikoak, elektronikoak, hidraulikoak, elektro-pneumatiko eta hidraulikoak eta elektro-hidraulikoak** muntatzea
- **Komunikazio** industrialeko **sareak muntatzea** Ethernet, Profibus...)
- **Instalazio eta sistema automatikoen plano eta eskemak** egitea
- **Dokumentazio teknikoa** lantzea, programa informatikoekin (CAD, EPLAN...)
- **Automata programagarriak programatzea** (PLTak)
- **Robot industrialak programatzea eta kontrolatzea**

UNIBERTSITATERA SARRERA ZUZENA

Eta gainera lehentasuna izango duzu gradu hauetan:

- Ingenieritza eta arkitektura (Ingenieritza elektronikoa, informatikoa, mekanikoa, telekomunikazioak, eraikuntza...)



TXORIERRI
POLITEKNIKA IKASTEGIA

LANBIDE HEZIKETA ETA
BIGARREN IRAKASKUNTZARAKO IKASTETXEA
CENTRO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
Y FORMACIÓN PROFESIONAL

MONDRAGON
Finanzas
Industria
Distribución
Conocimiento

HUMANITY
AT WORK

ORIENTAZIO ZERBITZU PERTSONALIZATUA

Asteartetan aurretiaz hitzordua eskatuta

ATE IREKIAK

Kontsultatu datak eta eman izena gure webgunean

Eusko Jaurlaritzak diruz lagunduta

EUSKO JAURLARITZA

HEZKUNTZA, HIZKUNTZA POLITIKA
ETA KULTURA SAILA

GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,
POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA

Untzaga Ibaia Kalea, 1 · 48160 DERIO Bizkaia · Tel.: 944 034 060
info@txorierri.net · www.txorierri.net

TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL



Familia: **ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA**

Ciclo Formativo de Grado Superior

2000 horas de duración

Aquí formación es empleo

Un centro innovador, con liderazgo tecnológico y en sintonía con las empresas

PUEDES ACCEDER CON

- El título de Bachiller o equivalente
- El título de Técnico en Grado Medio
- La Prueba de Acceso a Ciclos Formativos de Grado Superior

VAS A APRENDER A

- Usar la **electricidad, electrónica, neumática, hidráulica e informática**
- Diseñar y realizar **instalaciones eléctricas** generales en edificios y viviendas (circuitos eléctricos, alarmas, detección de incendios, instalaciones domóticas...)
- Realizar el **montaje de cuadros eléctricos, electrónicos, hidráulicos, electro-neumáticos e hidráulicos y electro-hidráulicos**
- Realizar **montajes de redes de comunicación** industrial (Ethernet, Profibus...)
- Elaborar **planos y esquemas de instalaciones y sistemas automáticos**
- Elaborar **documentación técnica** con programas informáticos (CAD, EPLAN...)
- **Programar autómatas programables (PLCs)**
- **Programar y controlar robots industriales**

FORMACIÓN DUAL

Opción de realizar prácticas en el extranjero

ETHAZI: Innovación metodológica en trabajo colaborativo para el alcance de retos en el aula

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN: Gestión de medios de producción en la industria altamente automatizada

VAS A TRABAJAR EN

- El **diseño, montaje y mantenimiento** de **instalaciones** automatizadas y robots industriales
- **Programación** de autómatas programables

ACCESO DIRECTO A LA UNIVERSIDAD

Además tendrás preferencia en los siguientes grados:

- Ingeniería y arquitectura (Ingeniería electrónica, informática, mecánica, telecomunicaciones, construcción...)

 **TXORIERRI**
POLITEKNIKA IKASTEGIA

LANBIDE HEZIKETA ETA
BIGARREN IRAKASKUNTZARAKO IKASTETXEA
CENTRO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Centro subvencionado por el Gobierno Vasco

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA, HIZKUNTZA POLITIKA
ETA KULTURA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,
POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA

SERVICIO DE ORIENTACIÓN PERSONALIZADA

Los martes con cita previa

PUERTAS ABIERTAS

Consulta las fechas e insíbete en nuestra web

Untzaga Ibaia Kalea, 1 • 48160 DERIO Bizkaia • Tel.: 944 034 060
info@txorierri.net • www.txorierri.net