EMILIO CAMPUZANO
Lanbide Heziketako Ikastetxe Integratua
Centro Integrado de Formación Profesional

ELECTRICIDAD
AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL

GRADO	MODELO	HORARIO	HORAS
SUPERIOR	A, D	DIURNO	2.000

Los contenidos se agrupan en los siguientes módulos profesionales:

1er CURSO

- Circuitos eléctricos, neumáticos e hidráulicos (165h)
- Sist. secuenciales programables (autómatas) (165h)
- Sistemas de medida y regulación (165h)
- Sistemas de potencia (eléctricos) (198h)
- Documentación técnica (99h)
- Informática industrial (99h)
- Formación y orientación laboral. (99h)

2º CURSO

- Sistemas programables avanzados (100h)
- Robótica industrial (100h)
- Comunicaciones industriales (140h)
- Integración de sistemas automáticos (160h)
- Proyecto de automatización y robótica ind. (50h)
- Empresa e Iniciativa Emprendedora (60h)
- Inglés Técnico (40h)
- Formación en centros de trabajo (360h)

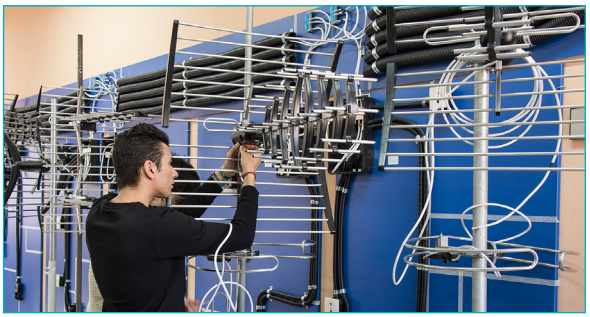
COMPETENCIA GENERAL

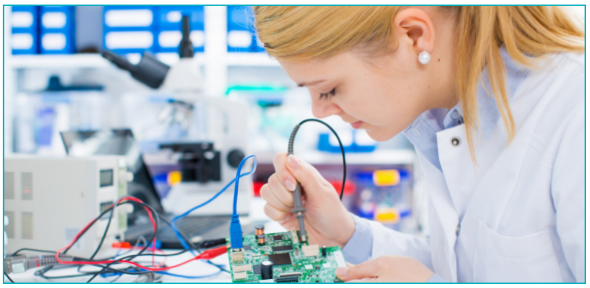
Gestionar proyectos de montaje y mantenimiento de instalaciones automáticas de medida, regulación y control de procesos en sistemas industriales, así como supervisar o ejecutar el montaje, mantenimiento y la puesta en marcha de dichos sistemas respetando criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

ENTORNO PROFESIONAL OCUPACIONES

Las ocupaciones y puestos más relevantes son los siguientes:

- Técnico/a y/o supervisor/a de montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial.
- Verificador/a de aparatos, cuadros y equipos eléctricos.
- Jefe/a de equipo en taller electromecánico.
- Técnico/a de puesta en marcha de sistemas de automatización industrial.
- Proyectista de sistemas de control, de sistemas de medida y 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.





EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Plaza Santos Juanes, 7 . Atxuri . 48006 BILBAO - T. 94 433 33 05 . F. 94 433 18 93
info@atxuri.net - www.atxuri.net