PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA

MÓDULOS	HORAS	
Interpretación gráfica	132	1º
Definición de procesos mecanizado, conformado y montaje	231	1º
Ejecución de procesos de fabricación	198	1º
Gestión de calidad, pre. riesgos laborales y prot. ambiental	165	2º
Verificación de productos	165	1º
Itinerario personal para la empleabilidad I	120	1º
Mecanizado por control número	240	2º
Fabricación asistida por ordenador (CAM)	40	2º
Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica	100	1º
Programación de la producción	120	2º
Itinerario personal para la empleabilidad II	63	2º
Inglés profesional	63	2º
Digitalización aplicada a los sectores productivos	63	2º
Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	30	1º
Optativa	84	2º
Proyecto intermodular	50	2º
DUAL GENERAL	608	1º y 2º

OCUPACIONES LABORALES BÁSICAS

- Técnico en mecánica.
- Encargado de instalaciones de procesamiento de metales.
- Encargado de operadores de máquinas para trabajar metales.
- Encargado de montadores.
- Programador de CNC.
- Programador de sistemas automatizados en fabricación mecánica.
- Programador de la producción.

oferta educativa

ESCUELA INFANTIL (0-2 años)

EDUCACIÓN INFANTIL (3-5 años)

EDUCACIÓN PRIMARIA

EDUCACIÓN SECUNDARIA (ESO)

BACHILLERATO
- Ciencias y Tecnología (Técnica y salud).
- Humanidades y CC.SS. (Ciencias Sociales).

FP BÁSICA
- Fabricación de elementos metálicos.
- Servicios comerciales.

CF GRADO MEDIO
- Mecanizado.
- Instalaciones eléctricas y automáticas.
- Mantenimiento electromecánico.

CF GRADO SUPERIOR
- Diseño en fabricación mecánica.
- Programación de la producción en fabricación mecánica.
- Sistemas electrotécnicos y automatizados.
- Automatización y robótica industrial.
- Mantenimiento electrónico.
- Mecatrónica industrial.

GRADO C (*)
- Mantenimiento sistemas mecánicos.
- Mantenimiento de automatismos eléctrico-electrónicos.

GRADO E (*)
- Digitalización del mantenimiento Industrial.

(*) Consultar oferta en el centro.

salesianos
DEUSTO

Lehendakari Aguirre, 75
48014 Bilbao

944 472 650
663 007 072

informacion@salesianosdeusto.com
www.salesianosdeusto.com



salesianos
DEUSTO

FP Grado Superior

PROFESIONES CON FUTURO

DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA

MÓDULOS	HORAS	
Representación gráfica en fabricación mecánica	198	1º
Diseño de productos mecánicos	297	1º
Automatización de la fabricación	198	2º
Técnicas de fabricación mecánica	198	1º
Itinerario personal para la empleabilidad I	120	1º
Itinerario personal para la empleabilidad II	63	2º
Diseño de moldes para productos poliméricos	140	2º
Diseño de útiles de procesado de chapa y estampación	240	2º
Diseño de moldes y modelos de fundición	120	2º
Inglés profesional	60	1º
Digitalización aplicada a los sectores productivos	60	1º
Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	30	1º
Optativa	84	2º
Proyecto intermodular	50	2º
DUAL GENERAL	608	1º y 2º

OCUPACIONES LABORALES BÁSICAS

- Delineante proyectista.
- Técnico en CAD.
- Técnico en desarrollo de productos.
- Técnico en desarrollo de matrices.
- Técnico en desarrollo de utillaje.
- Técnico en desarrollo de moldes.
- Técnico de desarrollo de productos y moldes.

SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS

MÓDULOS	HORAS	
Procesos en instl. de infr. comunes de telecomunicaciones	165	1º
Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas	198	1º
Documentación técnica en instalaciones eléctricas	66	1º
Sistemas y circuitos eléctricos	165	1º
Configuración de instalaciones eléctricas	198	1º
Gestión del montaje y del mant. de instalaciones eléctricas	99	2º
Itinerario personal para la empleabilidad I	120	1º
Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación	160	2º
Configuración de instalaciones domóticas y automáticas	160	2º
Técnicas y procesos en instalac. domóticas y automáticas	180	2º
Itinerario personal para la empleabilidad II	63	2º
Inglés profesional	63	2º
Digitalización aplicada a los sectores productivos	60	1º
Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	42	2º
Optativa	84	2º
Proyecto intermodular	50	2º
DUAL GENERAL	608	1º y 2º

OCUPACIONES LABORALES BÁSICAS

- Técnico en proyectos electrotécnicos y automáticos.
- Proyectista y coordinador de instal. de electrificación en baja tensión para viviendas, edificios y locales especiales.
- Proyectista de líneas de distribución de energía eléctrica en media tensión y centros de trasformación.
- Proyectista y técnico supervisor de instalaciones de alumbrado exterior.
- Proyectista en instalaciones de antenas y de telefonía para viviendas y edificios,
- Proyectista de instalaciones solares fotovoltaicas.
- Instalación y mantenimiento de equipos y sistemas de telecomunicaciones.
- Jefe de equipo de instaladores de baja tensión para edificios.
- Jefe de equipo de instaladores en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado.
- Instalador autorizado en baja tensión. Carné básico y especialidades.

AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL

MÓDULOS	HORAS	
Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos	165	1º
Sistemas secuenciales programables	165	1º
Sistemas de medida y regulación	165	1º
Sistemas de potencia	165	1º
Documentación técnica	99	2º
Informática industrial	99	1º
Itinerario personal para la empleabilidad I	120	1º
Sistemas programables avanzados	120	2º
Robótica industrial	100	2º
Comunicaciones industriales	140	2º
Integración de sistemas de automatización industrial	140	2º
Itinerario personal para la empleabilidad II	63	2º
Inglés profesional	63	2º
Digitalización aplicada a los sectores productivos	60	1º
Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	30	1º
Optativa	84	2º
Proyecto intermodular	50	2º
DUAL GENERAL	608	1º y 2º

OCUPACIONES LABORALES BÁSICAS

- 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 redes de comunicación de sistemas de automatización industrial.
- Proyectista de sistemas de medida y regulación 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.

MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO

MÓDULOS	HORAS	
Circuitos electrónicos analógicos	231	1º
Equipos microprogramables	231	1º
Mantenimiento de equipos de voz y datos	132	1º
Mantenimiento de equipos de electrónica industrial	165	1º
Itinerario personal para la empleabilidad I	120	1º
Mantenimiento de equipos de radiocomunicaciones	160	2º
Mantenimiento de equipos de audio	99	2º
Mantenimiento de equipos de vídeo	60	2º
Técnicas y procesos de mon. y man. de equipos electr.	260	2º
Infraestructuras y desarrollo del mantenimiento electr.	60	2º
Itinerario personal para la empleabilidad II	63	2º
Inglés profesional	63	2º
Digitalización aplicada a los sectores productivos	60	1º
Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	30	1º
Optativa	84	2º
Proyecto intermodular	50	2º
DUAL GENERAL	608	1º y 2º

OCUPACIONES LABORALES BÁSICAS

- Técnico en supervisión y verificación de equipos, reparación y mantenimiento:
  - De equipos y sistemas de radio, televisión y de producción audiovisual.
  - De equipos y sistemas de radiodifusión.
  - De equipos y sistemas domóticos, inmóticos y de seguridad electrónica.
  - De equipos de redes locales y sistemas telemáticos.
- Técnico en supervisión, verificación y control de sistemas de radioenlaces.
- Técnico en reparación y mantenimiento de equipos profesionales de audio y video.
- Técnico en reparación y mantenimiento de equipos industriales.

MECATRÓNICA INDUSTRIAL

MÓDULOS	HORAS	
Sistemas hidráulicos y neumáticos	132	1º
Sistemas eléctricos y electrónicos	132	1º
Elementos de máquinas	99	2º
Procesos de fabricación	165	1º
Representación gráfica de sistemas mecatrónicos	132	1º
Integración de sistemas	231	1º
Itinerario personal para la empleabilidad I	120	1º
Sistemas mecánicos	160	2º
Configuración de sistemas mecatrónicos	160	2º
Procesos y gestión de mantenimiento y calidad	100	2º
Simulación de sistemas mecatrónicos	80	2º
Itinerario personal para la empleabilidad II	63	2º
Inglés profesional	63	2º
Digitalización aplicada a los sectores productivos	60	1º
Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	42	2º
Optativa	84	2º
Proyecto intermodular	50	2º
DUAL GENERAL	608	1º y 2º

OCUPACIONES LABORALES BÁSICAS

- Procesos de gestión y mantenimiento;
- Montaje y mantenimiento de sistemas eléctricos, mecánicos, hidráulicos y automáticos.
- Control de la calidad y de la seguridad en el mantenimiento y el montaje de los equipos y las instalacione.
- Técnico en planificación y programación de procesos de mantenimiento de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.
- Jefe de equipo de montadores de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.
- Jefe de equipo de mantenedores de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.