

1. MAILA

MODULUAK	Iraupena (ordutan)
Fabrikazio oinarritzko eragiketak	132
Telekomunikazioetako instalazioak	165
Komunikazioa eta gizartea I	165
Zientzia aplikatuak I	165
Tutoretza eta orientabidea I	33
Proiektua I	330
GUZTIRA	990

2. MAILA

MODULUAK	Iraupena (ordutan)
Operaciones básicas de fabricación	99
Instalazio elektrikoak eta domotikoak	231
Komunikazioa eta gizartea II	168
Zientzia aplikatuak II	144
Tutoretza eta orientabidea II	17,85
Proiektua II	350,15
GUZTIRA	1010

3. MAILA

MODULUAK	Iraupena (ordutan)
Soldadura eta metal arotzeria	192
Aluminio eta PVCko arotzeria	168
Laneko prestakuntza eta orientabidea	53
Tutoretza eta orientazioa II	7,15
Lantokiko prestakuntza	260
Proiektua III	319,85
GUZTIRA	1000

1º CURSO

MÓDULOS	Duración (horas)
Operaciones básicas de fabricación	132
Instalaciones de telecomunicaciones	165
Comunicación y sociedad I	165
Ciencias aplicadas I	165
Tutoría y orientación I	33
Proyecto I	330
TOTAL	990

2º CURSO

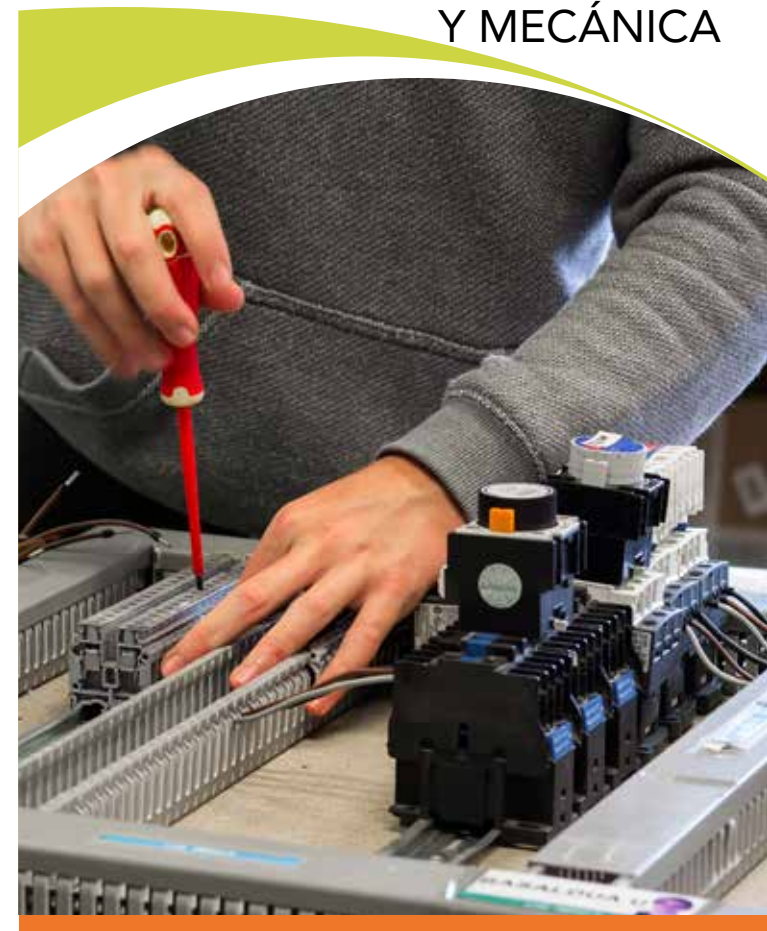
MÓDULOS	Duración (horas)
Operaciones básicas de fabricación	99
Instalaciones eléctricas y domóticas	231
Comunicación y sociedad II	168
Ciencias aplicadas II	144
Tutoría y orientación II	17,85
Proyecto II	350,15
TOTAL	1010

3º CURSO

MÓDULOS	Duración (horas)
Soldadura y carpintería metálica	192
Carpintería de aluminio y PVC	168
Formación y orientación laboral	53
Tutoría y orientación II	7,15
Formación en centro de trabajo	260
Proyecto III	319,85
TOTAL	1000

INSTALAZIO ELEKTRONIKOAK
ETA MEKANIKOAK

INSTALACIONES
ELECTROTÉCNICAS
Y MECÁNICA



01

Tituluaren identifikazioa

Honako elementu hauek identifikatzen dute Instalazio elektroteknikoak eta mekanikoko Oinarrizko Titulua:

- **Izena:** Instalazio elektroteknikoak eta mekanikoak.
- **Maila:** Oinarrizko Lanbide Hezkita.
- **Iraupena:** 3.000 ordu (bi ikasturte, enpresa batean egin beharreko praktikak barne (Bertako enpre-tan, Atzerrian Erasmus programan eta Hezibi).
- **Lanbide-arloa:** Fabrikazio Mekanikoa, elektrikoa eta elektronikoa.
- **Europako Baliokidea, CINE-3.5.3. European Qualification Framework: Level 3 of the European Qualifications Framework**

01

Identificación del título

El título Profesional Básico en Instalaciones Electrotécnicas y Mecánica queda identificado por los siguientes elementos:

- **Denominación:** en Instalaciones electrotécnicas y mecánica.
- **Nivel:** Formación Profesional Básica.
- **Duración:** 3.000 horas.
- **Familia Profesional:** Fabricación Mecánica y Electricidad y Electrónica.
- **Referente europeo:** CINE-3.5.3. (Clasificación Internacional Normalizada de la Educación).

02

Lanbide profila eta lanbide ingurunea

2.1. Konpetentzia orokorra

Titulu honen konpetentzia orokorra da eraikinetako instalazio elektroteknikoak eta telekomunikazioetakoak muntatzeko eta mantentzeko eragiketa osagarriak egitea, bai eta fabrikazio mekanikorako oinarrizko fabrikazio- eta muntaia-eragiketak egitea ere, laneko arriskuen prebentzioari eta ingurumen-babesari buruzko arauak betez eta ahoz eta idatziz komunikatuz, bai euskaraz, bai gaztelaniaz, bai atzerriko hizkuntzaren batean.

2.2. Lanbide-ingurunea

Hona hemen enplegu eta lanpostu garrantzitsuenak:

- Behe-tentsioko instalazio elektrikoetako langilea.
- Satelite bidezko antena hartzailen/telebistaren muntatzailearen laguntzailea.
- Ekipo telefoniko eta telegrafikoen instalatzailearen edo konpontzailearen laguntzailea.
- Komunikazio-ekipoen eta -sistemen instalatzailearen laguntzailea.
- Telefono-instalazioen instalatzaile konpontzailearen laguntzailea.
- Energia elektrikoa ekoizteko eta banatzeko industriako peoia.
- Manufaktura-industrietako peoiak.
- Prozesu automatizatuetako laguntzaileak.

03

Sartzeko baldintzak

- Hamabost urte beteak izatea, edo dagokion urte naturalaren barruan betetzea,
- Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako lehenengo zikloa edo, salbuespen gisa, Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako bigarren maila eginda izatea.
- Irakasle taldeak gurasoei edo legezko ordezkarietara Oinarrizko Lanbide Heziketako ziklo bat hastea proposatu izana.
- Hezkuntza-laguntza berariazko premiak izatea.

02

Perfil profesional y entorno profesional

2.1. Competencia general

La competencia general de este título consiste en realizar operaciones auxiliares en el montaje y mantenimiento de instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones en edificios, así como operaciones básicas de fabricación y montaje para fabricación mecánica, observando las normas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental correspondientes y comunicándose de forma oral y escrita, tanto en euskera como en castellano, así como en alguna lengua extranjera.

2.2. Entorno profesional

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

- Operaria u operario de instalaciones eléctricas de baja tensión.
- Ayudante de montadora o montador de antenas receptoras/ televisión satélites.
- Ayudante o ayudante de instaladora o instalador y reparadora o reparador de equipos telefónicos y telegráficos.
- Ayudante o ayudante de instaladora o instalador de equipos y sistemas de comunicación.
- Ayudante o ayudante de instaladora o instalador reparadora o reparador de instalaciones telefónicas.
- Peón de la industria de producción y distribución de energía eléctrica.
- Peones de industrias manufactureras.
- Auxiliares de procesos automatizados

03

Requisitos de acceso

- Tener cumplidos quince años, o cumplirlos durante el año natural en curso.
- Haber cursado el primer ciclo de ESO o, excepcionalmente, haber cursado el segundo curso de la ESO.
- Haber propuesto el equipo docente a los padres, madres o tutores y tutoras legales la incorporación del alumno o alumna a un ciclo de F. P Básica.
- Necesidades específicas de apoyo educativo.