

## ELEKTRIZITATEA ETA ELEKTRONIKA - ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

### Lan-irtenbideak / Salidas profesionales

#### **Instalazio elektriko eta automatikoak (Erdi maila)**

- \* *Instalatzaile/mantentzaile argiketaria*
- \* *Eraikuntzako argiketaria*
- \* *Industria-argiketaria*
- \* *Mantentze-argiketaria*
- \* *Sistema domotikoen instalatzailea eta mantentzailea*
- \* *Antenen instalatzailea/mantentzailea*
- \* *Etxebizitza-eraikinetako telekomunikazioen instalatzailea*
- \* *Telefono-instalazioen eta -tresneriaren instalatzailea/mantentzailea*
- \* *Eguzki-energia fotovoltaikoko instalazioen muntatzailea*

#### **Instalaciones eléctricas y automáticas (GM)**

- \* *Instalador/a – mantenedor/a electricista*
- \* *Electricista de construcción*
- \* *Electricista industrial*
- \* *Electricista de mantenimiento*
- \* *Instalador/a – mantenedor/a de sistemas domóticos*
- \* *Instalador/a - mantenedor/a de antenas*
- \* *Instalador/a de telecomunicaciones en edificios de viviendas*
- \* *Instalador/a – mantenedor/a de equipos e instalaciones telefónicas*
- \* *Montador/a de instalaciones de energía solar*

#### **Telekomunikazio instalazioak (Erdi maila)**

- \* *Etxebizitza-eraikinetako telekomunikazioen instalatzailea*
- \* *Antena-instalatzailea*
- \* *Segurtasun-sistemen instalatzailea*
- \* *Sare lokaletako eta telematikako teknikaria*
- \* *Sare lokalen instalazioko eta mantentze-lanetako teknikaria*
- \* *Telefonia-instalatzailea*
- \* *Tresneria telefoniko eta telematikoen instalatzailea eta muntatzailea*
- \* *Soinu-instalazioetako teknikaria*
- \* *Megafonia-instalatzailea*
- \* *Sistema domotikoetako instalatzailea eta mantentzailea*
- \* *Informatika-tresneriaren teknikari instalatzaile eta mantentzailea*
- \* *Irrati-sistemen muntatze eta mantentze-lanetako teknikaria*

#### **Instalaciones de telecomunicaciones (GM)**

- \* *Instalador/a de telecomunicaciones en edificios de viviendas*
- \* *Instalador/a de antenas*
- \* *Instalador/a de sistemas de seguridad*
- \* *Técnico/a en redes locales y telemática*
- \* *Técnico/a en instalación y mantenimiento de redes locales*
- \* *Instalador/a de telefonía*
- \* *Instalador/a - montador/a de equipos telefónicos y telemáticos*
- \* *Técnico/a en instalaciones de sonido*
- \* *Instalador/a de megafonía*
- \* *Instalador/a - mantenedor/a de sistemas domóticos*
- \* *Técnica/o instalador/a – mantenedor/a de equipos informáticos*
- \* *Técnica/o en montaje y mantenimiento de sistemas de radiodifusión*

### **Automatizazio eta robotika industrial (Goi maila)**

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

### **Automatización y robótica industrial (GS)**

- \* *Jefe/a de equipo de supervisión de montaje y de mantenimiento de sistemas de automatización industrial*
- \* *Verificador/a de aparatos, cuadros y equipos eléctricos*
- \* *Jefe/a de equipo en taller electromecánico*
- \* *Técnico/a en organización de mantenimiento de sistemas de automatización industrial*
- \* *Técnico/a 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/a – controlador/a de robots industriales*
- \* *Técnico/a en diseño de sistemas de control eléctrico*
- \* *Diseñador/a de circuitos y sistemas integrados en automatización industrial*

### **Mantentze-lan elektronikoak (Goi maila)**

- \* *Irrati- eta telebista-sistemetako tresneria eta ikus-entzunezko produkzio-sistemetako tresneria gainbegiratzeko eta egiaztatzeko teknikaria*
- \* *Irrati- eta telebista-sistemak eta ikus-entzunezko eta irrati-difusioko produkzio-sistemak konpontzeko eta mantentzeko teknikaria*
- \* *Irrati-difusioko sistemetako tresneria gainbegiratzeko eta egiaztatzeko teknikaria*
- \* *Sistema domotikoetako, sistema imotikoetako eta segurtasun elektronikoko sistemetako tresneria gainbegiratzeko eta egiaztatzeko teknikaria*
- \* *Sistema domotikoak, sistema imotikoak eta segurtasun elektronikoko sistemak konpontzeko eta mantentzeko teknikaria*
- \* *Sare lokaletako eta sistema telematikoetako tresneria gainbegiratzeko eta egiaztatzeko teknikaria*
- \* *Sare lokaletako eta sistema telematikoetako tresneria konpontzeko eta mantentzeko teknikaria*
- \* *Irrati-lotuneetako sistemak gainbegiratzeko, egiaztatzeko eta kontrolatzeko teknikaria*
- \* *Audio- eta bideo-tresneria profesionala eta industria-tresneria konpontzeko eta mantentzeko teknikaria*

### Mantenimiento electrónico (GS)

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

### Sistema elektrotekniko eta automatizatuak (Goi maila)

- \* *Proiektu elektroteknikoetako teknikaria*
- \* *Proiektugile elektroteknikoa*
- \* *Eraikinetarako behe-tentsioko instalazio elektroteknikoen koordinatzaile teknikoa*
- \* *Tresneria eta instalazio elektroteknikoak eta automatikoak ikuskatu, egiaztatu eta kontrolatzeko teknikaria*
- \* *Kanpoko argiteria-instalazioak ikuskatzeko teknikaria*
- \* *Eraikinetarako behe-tentsioko instalatzaileen taldeburua*
- \* *Behe-tentsioko sare elektrikoetako eta kanpo-argiteriako koordinatzaile teknikoa*
- \* *Behe-tentsioko banaketa-sare elektrikoetako eta kanpo-argiteriako obren langileburua.*
- \* *Behe-tentsioko banaketa-sare elektrikoetako eta kanpo-argiteriako obren arduraduna*
- \* *Behe-tentsioko banaketa-sare elektrikoetako eta kanpo-argiteriako instalatzaileen taldeko burua*
- \* *Banaketa-instalazio elektrikoaren eta kanpo-argiteriaren mantentze-lanen kudeatzailea*

### Sistemas electrotécnicos y automatizados (GS)

- \* Técnico/a en proyectos electrotécnicos
- \* Proyectista electrotécnico
- \* Coordinador/a técnico/a de instalaciones electrotécnicas de baja tensión para los edificios
- \* Técnico/a de supervisión, verificación y control de equipos e instalaciones electrotécnicas y automatizadas
- \* Técnico/a supervisor/a de instalaciones de alumbrado exterior
- \* Jefe/a de equipo de instaladores de baja tensión para edificios
- \* Coordinador/a técnico/a de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior
- \* Capataz de obras en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior
- \* Encargado/a de obras en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior
- \* Jefe/a de equipo de instaladores en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior
- \* Gestor/a del mantenimiento de instalaciones eléctricas de distribución y alumbrado exterior

**Telekomunikazio eta informatika sistemak (Goi maila)**

- \* *Etxebizitzetarako eta eraikinetarako telekomunikazio-instalazioetako proiektugile laguntzailea*
- \* *Telekomunikazio-tresneriak eta -sistemak instalatzeko, integratzeko eta mantentzeko espezialista*
- \* *Telekomunikazio-instalazioetako obra-burua*
- \* *Produkzio-estudioetan irrati- eta telebista-sistemetako tresneriak eta ikus-entzunezko produkzio-sistemetako tresneriak gainbegiratzeko, instalatzeko, egiaztatzeko eta kontrolatzeko teknikaria*
- \* *Irratidifusio-sistemetako tresneriak gainbegiratzeko, instalatzeko, mantentzeko, egiaztatzeko eta kontrolatzeko teknikaria*
- \* *Segurtasun elektronikoko sistemetako eta telebista-zirkuitu itxietako tresneriak gainbegiratzeko, instalatzeko, mantentzeko, egiaztatzeko eta kontrolatzeko teknikaria*
- \* *Sare lokaletako eta sistema telematikoetako tresneria gainbegiratzeko, instalatzeko, egiaztatzeko eta kontrolatzeko teknikaria*
- \* *Irrati-loturako sistemetako tresneriak gainbegiratzeko, instalatzeko, mantentzeko, egiaztatzeko eta kontrolatzeko teknikaria*
- \* *Informatika-tresneriak eta -sistemak instalatzeko, integratzeko eta mantentzeko espezialista*

**Sistemas de telecomunicaciones e informáticos (GS)**

- \* Ayudante de proyectista en instalaciones de telecomunicaciones para viviendas y edificios
- \* Especialista en instalación, integración y mantenimiento de equipos y sistemas de telecomunicación
- \* Jefe/a de obra en instalaciones de telecomunicaciones
- \* Técnico/a en supervisión, instalación, verificación y control de equipos de sistemas de radio y televisión en estudios de producción y sistemas de producción audiovisual
- \* Técnico/a en supervisión, instalación, mantenimiento, verificación y control de equipos de sistemas de radiodifusión
- \* Técnico/a en supervisión, instalación, mantenimiento, verificación y control de equipos de sistemas de seguridad electrónica y circuitos cerrados de televisión
- \* Técnico/a en supervisión, instalación, mantener, verificación y control en redes locales y sistemas telemáticos
- \* Técnico/a en supervisión, instalación, mantenimiento, verificación y control en sistemas de radioenlaces
- \* Especialista en integración, instalación y mantenimiento de equipos y sistemas informáticos

## Ikasketen jarraipena / Continuación de estudios

### **Instalazio elektriko eta automatikoak (Erdi maila)**

- \* Lanbide-espezializazioko ikastaroak
- \* Goi-mailako lanbide-heziketako ziklo bat
- \* Erdi-mailako lanbide-heziketako beste ziklo bat, indarrean dagoen araudiaren arabera lanbide-moduluen arteko baliozkotzeak ezarrita
- \* Batxilergoa

### **Instalaciones eléctricas y automáticas (GM)**

- \* Cursos de especialización profesional
- \* Un ciclo de Formación Profesional de Grado Superior
- \* Otro ciclo de Formación Profesional de Grado Medio con la posibilidad de establecer convalidaciones de módulos profesionales de acuerdo a la normativa vigente
- \* Bachillerato

### **Telekomunikazio instalazioak (Erdi maila)**

- \* Lanbide-espezializazioko ikastaroak
- \* Goi-mailako lanbide-heziketako ziklo bat
- \* Erdi-mailako lanbide-heziketako beste ziklo bat, indarrean dagoen araudiaren arabera lanbide-moduluen arteko baliozkotzeak ezarrita
- \* Batxilergoa

### **Instalaciones de telecomunicaciones (GM)**

- \* Cursos de especialización profesional
- \* Un ciclo de Formación Profesional de Grado Superior
- \* Otro ciclo de Formación Profesional de Grado Medio con la posibilidad de establecer convalidaciones de módulos profesionales de acuerdo a la normativa vigente
- \* Bachillerato

### **Automatizazio eta robotika industrial (Goi maila)**

- \* Lanbide-espezializazioko ikastaroak
- \* Goi-mailako lanbide-heziketako beste ziklo bat, indarrean dagoen araudiaren arabera lanbide-moduluen arteko baliozkotzeak ezarrita
- \* Unibertsitate-ikasketak, indarrean dagoen araudiaren arabera baliozkotzeak ezarrita

### **Automatización y robótica industrial (GS)**

- \* Cursos de especialización profesional
- \* Otro Ciclo de Formación Profesional de Grado Superior con la posibilidad de establecer convalidaciones de módulos profesionales de acuerdo a la normativa vigente
- \* Enseñanzas Universitarias con la posibilidad de establecer convalidaciones de acuerdo con la normativa vigente

**Mantentze-lan elektronikoak (Goi maila)**

- \* Lanbide-espezializazioko ikastaroak
- \* Goi-mailako lanbide-heziketako beste ziklo bat, indarrean dagoen araudiaren arabera lanbide-moduluen arteko baliozkotzeak ezarrita
- \* Unibertsitate-ikasketak, indarrean dagoen araudiaren arabera baliozkotzeak ezarrita

**Mantenimiento electrónico (GS)**

- \* Cursos de especialización profesional
- \* Otro Ciclo de Formación Profesional de Grado Superior con la posibilidad de establecer convalidaciones de módulos profesionales de acuerdo a la normativa vigente
- \* Enseñanzas Universitarias con la posibilidad de establecer convalidaciones de acuerdo con la normativa vigente

**Sistema elektrotekniko eta automatizatuak (Goi maila)**

- \* Lanbide-espezializazioko ikastaroak
- \* Goi-mailako lanbide-heziketako beste ziklo bat, indarrean dagoen araudiaren arabera lanbide-moduluen arteko baliozkotzeak ezarrita
- \* Unibertsitate-ikasketak, indarrean dagoen araudiaren arabera baliozkotzeak ezarrita

**Sistemas electrotécnicos y automatizados (GS)**

- \* Cursos de especialización profesional
- \* Otro Ciclo de Formación Profesional de Grado Superior con la posibilidad de establecer convalidaciones de módulos profesionales de acuerdo a la normativa vigente
- \* Enseñanzas Universitarias con la posibilidad de establecer convalidaciones de acuerdo con la normativa vigente

**Telekomunikazio eta informatika sistemak (Goi maila)**

- \* Lanbide-espezializazioko ikastaroak
- \* Goi-mailako lanbide-heziketako beste ziklo bat, indarrean dagoen araudiaren arabera lanbide-moduluen arteko baliozkotzeak ezarrita
- \* Unibertsitate-ikasketak, indarrean dagoen araudiaren arabera baliozkotzeak ezarrita

**Sistemas de telecomunicaciones e informáticos (GS)**

- \* Cursos de especialización profesional
- \* Otro Ciclo de Formación Profesional de Grado Superior con la posibilidad de establecer convalidaciones de módulos profesionales de acuerdo a la normativa vigente
- \* Enseñanzas Universitarias con la posibilidad de establecer convalidaciones de acuerdo con la normativa vigente