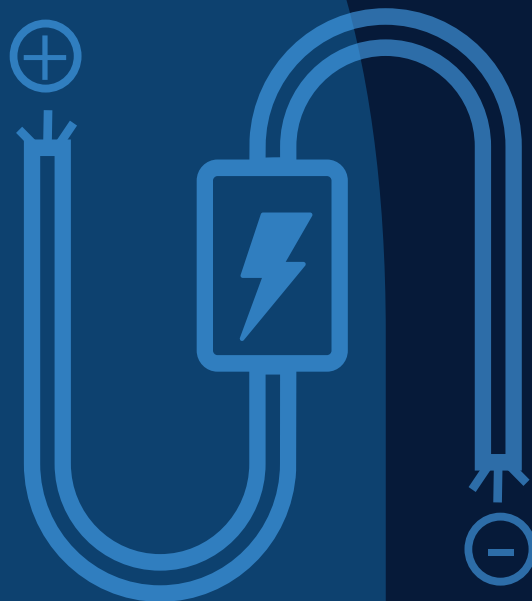


Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas



Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas

FAMILIA: Electricidad y electrónica.

Nº DE CURSOS: Horario habitual, de mañana: 2 cursos.

METODOLOGÍA: Aprendizaje colaborativo basado en retos.

DURACIÓN

2.000 HORAS

(En el centro y en la empresa).

CONDICIONES DE ACCESO:

- Tener aprobada FP básica.
- Tener aprobado la E.S.O.
- Tener aprobado el 1º ciclo de la R.E.M
- Tener aprobado el 2º B.U.P.
- Tener el título de FP I.
- Tener aprobado un Ciclo Formativo de Grado Medio (Título de técnico).
- La Prueba de Acceso a Grado Medio.



PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO PROFESIONAL	HORAS	CURSO
0232. Automatismos industriales	264	1.a
0233. Electrónica	132	1.a
0234. Electrotecnia	198	1.a
0235. Instalaciones eléctricas interiores	297	1.a
0239. Instalaciones solares fotovoltaicas	66	1.a
E100. Inglés técnico	33	1.a
0236. Instalaciones de distribución	105	2.a
0237. Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios	105	2.a
0238. Instalaciones domóticas	126	2.a
0240. Máquinas eléctricas	126	2.a
0241. Formación y Orientación Laboral	105	2.a
0242. Empresa e Iniciativa Emprendedora	63	2.a
0243. Formación en Centros de Trabajo	380	2.a
TOTAL CICLO	2.000	

PODRÁS OPTAR POR:

Posibilidad de realizar las prácticas en el extranjero a través del programa de Erasmus+.

Posibilidad de la FP DUAL:

Modalidad que permite al alumnado compatibilizar la formación en el centro y en la empresa.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

El alumnado matriculado en este ciclo formativo, tiene la posibilidad de recibir la siguiente formación complementaria:

- Manejo de carretillas elevadoras.
- Manejo de grúa puente.
- Clases de refuerzo de inglés.
- Los conocimientos necesarios para llevar a cabo las actividades de nivel básico de Prevención en Riesgos Laborales.

¿QUÉ VOY A APRENDER Y HACER?

Este/a profesional será capaz de:

- Configurar y calcular instalaciones y equipos.
- Montar los elementos componentes de redes de distribución de baja tensión y elementos auxiliares.
- Montar los equipos y canalizaciones asociados a las instalaciones eléctricas y automatizadas e infraestructuras de telecomunicaciones en edificios.
- Instalar y mantener máquinas eléctricas rotativas y estáticas.
- Mantener y reparar instalaciones y equipos.
- Establecer la logística asociada al montaje y mantenimiento.
- Elaborar presupuestos, documentación técnica y documentación administrativa.
- Verificar el funcionamiento de la instalación.

La obtención de este Título garantiza el nivel de conocimiento exigido en el carné de Instalador Autorizado en baja tensión, tanto en la categoría básica como en la de especialista.

AL FINALIZAR MIS ESTUDIOS, ¿QUÉ PUEDO HACER?

El alumnado matriculado en este ciclo formativo, podrá seguir estudiando o tendrá la opción de acceder directamente al mundo laboral:

1

Seguir ESTUDIANDO:

- 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.
- El Bachillerato en cualquiera de sus modalidades.

2

Optar por las siguientes SALIDAS PROFESIONALES:

- Instalador/a electricista.
- Electricista de construcción.
- Electricista industrial.
- Electricista de mantenimiento.
- Instalador/a de sistemas domóticos.
- Instalador/ade antenas.
- Instalador/a de telecomunicaciones en edificios de viviendas.
- Instalador/a de equipos e instalaciones telefónicas.
- Montador/a de instalaciones de energía solar fotovoltaica.

*

“El alumnado matriculado en el modelo D, una vez finalizado el ciclo formativo, obtiene el título de Nivel Intermedio (B1) de Euskara.”

Más información:
www.maltuna.eus