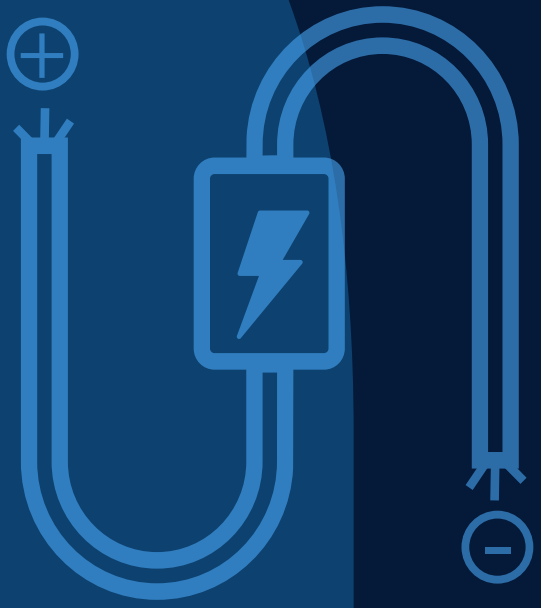
MIGUEL ALTUNA
Lanbide Heziketa

Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas



www.maltuna.eus info@maltuna.eus Tel.: 943 89 92 70

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
2.138 HORAS
(En el centro y en la empresa).

CONDICIONES DE ACCESO:

· Estar en posesión del título de Graduado en ESO.

· Estar en posesión del título de Técnica o Técnico Básico.

· Estar en posesión del título de Técnica o Técnico.

· Haber superado el curso de formación específico preparatorio para el acceso a ciclos formativos de grado medio en centros públicos o privados autorizados por la Administración educativa.

· Haber superado la prueba de acceso a ciclos formativos de grado medio o grado superior, o la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o 45 años.

· Haber superado una oferta formativa de Grado C de nivel 2, incluida en el ciclo formativo.

· Acreditar la posesión de alguna de las titulaciones equivalentes para el acceso a los ciclos formativos de grado medio establecidos en la disposición adicional sexta, apartado 1 del Real Decreto 659/2023, de 18 de julio.

· Certificado de homologación de estudios extranjeros con alguno de los títulos relacionados anteriormente. En el supuesto de que el procedimiento de homologación no haya sido resuelto, se aceptará el volante de inscripción condicional.

PLAN DE ESTUDIOS

MODULO PROFESIONAL	ASIGNACIÓN HORARIA	CURSO
234 Electrotecnia	198	1.a
232 Automatismos Industriales	264	1.a
235 Instalaciones eléctricas Interiores	297	1.a
156 Inglés profesional	60	1.a
1709 Itinerario personal para la empleabilidad I	120	1.a
1708 Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	30	1.a
233 Electrónica	132	2.a
239 Instalaciones solares fotovoltaicas	66	2.a
236 Instalaciones de distribución	105	2.a
240 Máquinas eléctricas	126	2.a
237 Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios	105	2.a
238 Instalaciones domóticas	126	2.a
0558 Digitalización aplicada a los sectores productivos	63	2.a
1709 Itinerario personal para la empleabilidad II	63	2.a
Proyecto Intermodula	50	2.a
Módulo(s) optativos(s)	84	2.a
Total ciclo (Módulos + estancia en enpresa)	**2.138**	

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.
- Clases de refuerzo.



¿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:

- Personal instalador electricista.
- Electricista de construcción.
- Electricista industrial.
- Electricista de mantenimiento.
- Personal instalador de sistemas domóticos.
- Personal instalador de antenas.
- Personal instalador de telecomunicaciones en edificios de viviendas.
- Personal instalador de equipos e instalaciones telefónicas.
- Personal montador 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