

## MEDIOS DIDÁCTICOS

### PROFESORADO

Los profesores del Departamento de Electricidad poseen la formación adecuada, amplia experiencia docente y estabilidad en el Centro. Se ha concedido una especial atención a una formación continua en relación con los módulos que componen el **Ciclo Formativo de Instalaciones Eléctricas y Automáticas**; en este sentido, cada año se programan numerosas actividades de formación para el profesorado.

### ESTANCIAS:

Las importantes inversiones para reforma y adaptación a las necesidades de formación que exige este Ciclo Formativo, configuran los siguientes espacios:

- \* Aula-taller de Instalaciones Electrotécnicas.
- \* Aula-taller de Equipos Electrotécnicos.
- \* Aula Polivalente.
- \* Sala de Reuniones (Departamento).

### MEDIOS DIDÁCTICOS ESPECÍFICOS:

- \* Completa dotación de equipos de medida.
- \* Entrenadores de porteros automáticos y vídeo-porteros.
- \* Entrenador de sistemas de alarma, incendio y robo.
- \* Entrenador de antenas, terrestre y satélite.
- \* Entrenadores de telefonía.
- \* Equipos de energía fotovoltaica.
- \* Equipos para instalaciones inteligentes en viviendas (DOMÓTICA).
- \* Entrenadores de megafonía.
- \* Entrenadores de instalaciones en viviendas.
- \* Entrenadores de autómatas programables.
- \* Entrenadores de automatismos convencionales.
- \* Equipos de máquinas eléctricas, didácticas e industriales.
- \* Conjunto de medios didácticos para el aprendizaje de los principios de la electricidad y de la electrónica.

### MEDIOS INFORMÁTICOS Y AUDIOVISUALES:

- \* Red de ordenadores, de última generación, para uso exclusivo de los alumnos del Ciclo Formativo en las dos Aulas-Taller
- \* Impresora LÁSER.
- \* Proyector de vídeo en todas las aulas.



Más información:

**ETI- TUDELA**

Teléfono: 948-848052

[www.etitudela.com](http://www.etitudela.com)

**Departamento Electricidad**

Teléfono: 948-848052

Correo: [electricidad@etitudela.com](mailto:electricidad@etitudela.com)

[www.etitudela.com/electricidad](http://www.etitudela.com/electricidad)

ETI - TUDELA

# ELECTRICIDAD

## INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS



**C.I.P. ETI**  
Tudela

formación profesional de grado medio

# PLAN DE ESTUDIOS

**Descripción:** Este ciclo formativo tiene una duración de 2000 horas, que se desarrollan durante dos cursos.

El técnico que se prepara se corresponde con la figura clásica del **ELECTRICISTA**.

Teniendo en cuenta el avance de las nuevas tecnologías, **su formación se ve ampliada en áreas como Instalaciones de Sonido, Antenas, Instalaciones de Energías Renovables e Instalaciones Domóticas (Hogar Digital).**

Su **sólida formación teórica y práctica** garantiza que el técnico formado será capaz de realizar las instalaciones con los oportunos cálculos y que las realizará aplicando las técnicas necesarias que garanticen la aplicación oportuna de las medidas de seguridad.

Se pretende preparar al alumno para su incorporación al mundo laboral ya sea como autónomo o integrándose en la empresa con una formación sólida que le permita promocionar en la misma.

El título obtenido es uno de los requisitos necesarios para la obtención del **Certificado de Cualificación Individual en Baja Tensión (Instalador Autorizado)**.

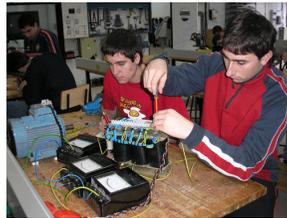
## Salidas profesionales y/o educativas:

- **Acceder a un Ciclo Formativo de Grado Superior** a través del "Curso Preparatorio" y realizando una prueba específica.
- **Montar su propia empresa instaladora** con capacidad para realizar cualquier instalación eléctrica al margen de su complejidad. Unas de ellas, con total autonomía, dirigidas por el propio instalador, y otras bajo la dirección del correspondiente ingeniero.
- **Incorporarse a numerosas empresas del sector eléctrico** que abarquen campos como el mantenimiento industrial y la realización de instalaciones eléctricas, antenas, telefonía, sonido, generadoras de energía y domóticas.

En consecuencia, podrá realizar y mantener:

- \* Líneas eléctricas de distribución.
- \* Centros de Transformación.
- \* Instalaciones eléctricas convencionales en viviendas, edificios e industrias.

- \* Instalaciones singulares en viviendas y edificios: sonido, antenas, telefonía, redes, vídeo-porteros, puertas automáticas y otras.
- \* Instalaciones Domóticas en viviendas y edificios.
- \* Montaje de cuadros eléctricos de distribución y maniobra.
- \* Mantenimiento industrial en general.
- \* Mantenimiento y reparación de máquinas eléctricas.
- \* Reparación de electro-



1º CURSO		Horas
Electrotecnia		6
Instalaciones eléctricas interiores		10
Electrónica		4
Instalaciones solares fotovoltaicas		2
Empresa e iniciativa emprendedora		2
Automatismos industriales I		6
	<b>Total</b>	<b>30</b>

2º CURSO		Horas
Automatismos industriales II		5
Instalaciones de distribución		5
Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios		6
Instalaciones domóticas		5
Máquinas eléctricas		5
Formación y orientación laboral		4
Formación en Centros de Trabajo (*)		-
	<b>Total</b>	<b>30</b>

FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO		Horas
* Este Módulo se realiza en una empresa colaboradora (en jornada laboral) durante el tercer trimestre del curso.		<b>380</b>



## ACCESO AL CICLO

El acceso al ciclo requiere de una PREINSCRIPCIÓN PREVIA en las fechas que oportunamente se convoquen desde el centro.

**Acceso directo:** Podrán acceder a estos estudios aquellos alumnos que:

- \* Hayan obtenido el Graduado en Secundaria.

**Acceso mediante prueba:** Para la realización de la prueba será preciso, al menos, **uno de los siguientes requisitos:**

- \* 18 años cumplidos
- \* 1 año de experiencia laboral acreditada.