

## La importancia de estudiar en el IES Tiempos Modernos

1

Todos los ciclos formativos incluyen formación en empresas cuyo objetivo es la adquisición de competencias profesionales propias de cada título

2

Respondemos a las demandas productivas proporcionando a nuestro alumnado formación en colaboración con las principales empresas de cada sector

3

Tenemos un alto grado de inserción laboral

**¡Tenemos convenio con las mejores empresas y un alto grado de inserción laboral!**

### Servicios Generales

Biblioteca con ordenadores y acceso a internet  
Certificación en calidad norma ISO 9001 Erasmus +  
Orientación profesional y académica  
Bolsa de trabajo  
Aula de tecnologías aplicadas (ATECA)  
Cafetería

## Contacto

C/ Segundo de Chomón, 4  
Zaragoza  
976525302  
fp@iestiempomodernos.com  
www.iestiempomodernos.com



Ven con nosotros/as,  
estudia FP

## CICLO FORMATIVO DE GRADO BÁSICO EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA



# Grado Básico Electricidad y Electrónica

## Aprenderás a ...

**Realizar operaciones auxiliares en el montaje y mantenimiento de elementos y equipos eléctricos y electrónicos, así como en instalaciones electrotécnicas y de telecomunicaciones para edificios y conjuntos de edificios, aplicando las técnicas requeridas, operando con la calidad indicada, observando las normas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental correspondientes y comunicándose de forma oral y escrita en lengua castellana así como en alguna lengua extranjera.**

## En primero estudiarás

- Ámbito Comunicación y ciencias sociales I (4 horas)
- Ámbito Ciencias aplicadas I (4 horas)
- Tutoría I (2 horas)
- Prevención de riesgos laborales (1 hora)
- Instalaciones eléctricas y domóticas (7 horas)
- Equipos eléctricos y electrónicos (5 horas)
- Iniciación a la Interpretación Gráfica (3 horas)
- Itinerario personal para la empleabilidad (2 horas)

## En segundo estudiarás

- Ámbito Comunicación y ciencias sociales II (4 horas)
- Ámbito Ciencias aplicadas II (4 horas)
- Tutoría II (2 horas)
- Instalaciones de telecomunicaciones (10 horas)
- Instalación y mantenimiento de redes para transmisión de datos (8 horas)
- Instalaciones de sistemas automáticos y fotovoltaicos (3 horas)
- Proyecto intermodular de aprendizaje colaborativo (2 horas)

## Requisitos de acceso

- Tener 15 años o cumplirlos el año natural en curso
- No superar los 17 años (hay excepciones)
- Haber cursado primer ciclo de la ESO (excepcionalmente haber cursado 2º de la ESO)
- Consejo orientador incorporación del alumno/a en la FPB (lo tiene que aceptar la familia).

**Y tras finalizar el  
Grado Básico, podrás  
continuar tus  
estudios con acceso  
directo a Grado  
Medio**