

## NORMATIVA

Real Decreto 177/2008, de 8 de febrero

Decreto 436, de 2 de septiembre

Orden de 7 de julio de 2009, por la que se desarrolla el currículo correspondiente al título de Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas

## NIVEL Y DURACIÓN

Grado Medio, 2000 horas (Dos cursos académicos)

Familia Profesional: Electricidad y Electrónica.  
Referente europeo: CINE-3 (Clasificación Internacional Normalizada de la Educación).

Formación en centro de trabajo (Prácticas en empresas) durante el tercer trimestre de segundo curso

## CONDICIONES DE ACCESO

<http://www.juntadeandalucia.es/educacion/portals/web/formacion-profesional-andaluza/quiero-formarme/enseanzas/fp-grado-medio/requisitos>

### Acceso directo:

Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.

Estar en posesión de un Título Profesional Básico (Formación Profesional Básica).

Estar en posesión de un título de Técnico o de Técnico Auxiliar o equivalente a efectos académicos.

Haber superado el segundo curso del Bachillerato Unificado y Polivalente (BUP).

Haber superado la prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.

.....

**Acceso mediante prueba** (para quienes no tengan alguno de los requisitos anteriores)

<http://www.juntadeandalucia.es/educacion/portals/web/formacion-profesional-andaluza/quiero-formarme/enseanzas/fp-grado-medio/curso-acceso>

Haber superado la prueba de acceso a ciclos formativos de grado medio (se requerirá tener, al menos, diecisiete años, cumplidos en el año de realización de la prueba).

## ¿QUÉ VOY A APRENDER?

Construir, explotar y mantener líneas e instalaciones de distribución de energía eléctrica (EE), en media tensión (MT), baja tensión (BT), y centros de transformación (CT), instalaciones singulares y de automatización de edificios. Realizar la construcción de equipos electrotécnicos de distribución de EE, así como para la protección y el control de máquinas eléctricas. Mantener y ensayar máquinas eléctricas mediante la aplicación de procedimientos establecidos. Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones de su ámbito.

## ¿QUÉ VOY A ESTUDIAR? Plan de formación

Los módulos profesionales de este ciclo formativo son:

Automatismos industriales.

Electrónica.

Electrotecnia.

Instalaciones eléctricas interiores.

Instalaciones de distribución.

Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios

Instalaciones domóticas.

Instalaciones solares fotovoltaicas.

Máquinas eléctricas.

Formación y orientación laboral.

Empresa e iniciativa emprendedora.

Formación en centros de trabajo.

## ¿CUÁLES SON LAS SALIDAS PROFESIONALES?

Instalador-mantenedor electricista.

Electricista de construcción.

Electricista industrial.

Electricista de mantenimiento.

Instalador-mantenedor de sistemas domóticos.

Instalador-mantenedor de antenas.

Instalador de telecomunicaciones en edificios de viviendas.

Instalador-mantenedor de equipos e instalaciones telefónicas.

Montador de instalaciones de energía solar fotovoltaica.

## AL FINALIZAR MIS ESTUDIOS, ¿QUÉ PUEDO HACER?

### Trabajar

En el montaje y el mantenimiento de infraestructuras de telecomunicación en edificios, máquinas eléctricas, sistemas automatizados, instalaciones eléctricas de baja tensión y sistemas domóticos.

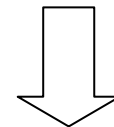
### Seguir estudiando

Cursos de especialización profesional

Otro ciclo de Formación Profesional de grado medio

Bachillerato en cualquiera de sus modalidades

Ciclo de grado superior



UNIVERSIDAD (GRADO DE INGENIERÍA)

## ADMISIÓN Y MATRICULACIÓN

**PREINSCRIPCIÓN** en el ciclo: Desde mediados de junio.

<http://portals.ced.junta-andalucia.es/educacion/portals/web/formacion-profesional-andaluza/escolarizacion>

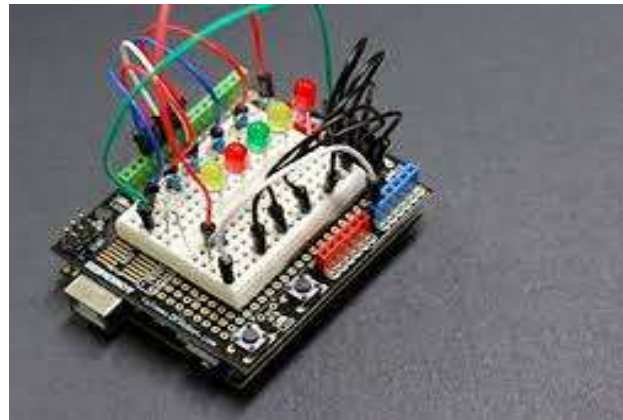
**MATRÍCULA:** Seguir instrucciones Secretaría

Virtual (Vídeo Web IES AL-ANDALUS)



C/ Federico García Lorca 3  
Almuñécar (Granada)  
Tf. 958-649918

Email: 18700463.edu@juntadeandalucia.es  
<https://www.iesalandalus.es>



## CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO “TÉCNICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS”



**IES AL-ANDALUS  
ALMUÑÉCAR**

