

INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

ELE01M

GRADO
MEDIO

Título: Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas

Familia profesional: Electricidad y Electrónica

Grado: Medio

Código: ELE01M

Duración del estudio: 2000 horas (2 cursos académicos, 1620 horas en el centro educativo y 380 horas en el centro de trabajo)

Competencia general

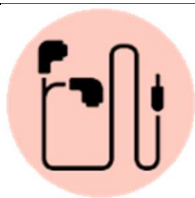
La competencia general de este título consiste en montar y mantener infraestructuras de telecomunicación en edificios, instalaciones eléctricas de baja tensión, máquinas eléctricas y sistemas automatizados, aplicando normativa y reglamentación vigente, protocolos de calidad, seguridad y riesgos laborales, asegurando su funcionalidad y respeto al medio ambiente.

Entorno profesional

Este profesional ejerce su actividad en pequeñas y medianas empresas, mayoritariamente privadas, dedicadas al montaje y mantenimiento de infraestructuras de telecomunicación en edificios, máquinas eléctricas, sistemas automatizados, instalaciones eléctricas de baja tensión y sistemas domóticos, bien por cuenta propia o ajena.

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

- *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*



INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

ELE01M

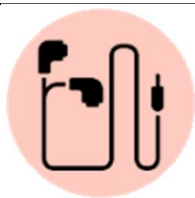
GRADO
MEDIO

Plan de formación

Primer curso			
Módulo Profesional		Horas Semanales	Horas Totales
0232	Automatismos industriales	8	264
0233	Electrónica	2	66
0234	Electrotecnia	5	165
0235	Instalaciones eléctricas interiores	8	264
0241	Formación y orientación laboral	3	99
CL07	Instalaciones eléctricas y automáticas en las energías renovables	4	132

Segundo curso			
Módulo Profesional		Horas Semanales	Horas Totales
0236	Instalaciones de distribución	6	126
0237	Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios	6	126
0238	Instalaciones domóticas	6	126
0239	Instalaciones solares fotovoltaicas	3	63
0240	Máquinas eléctricas	6	126
0242	Empresa e iniciativa emprendedora	3	63
0243	Formación en centros de trabajo*		380

* Módulo que se desarrolla en el centro de trabajo el último trimestre del segundo curso



INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

ELE01M

GRADO
MEDIO

Centros donde se imparte*

Provincia	Localidad	Centro Educativo	Tipo	Dirección centro	Teléfono
ÁVILA	ÁVILA	IES VASCO DE LA ZARZA	Público	C/ VALLADOLID, 19	920 22 7300
ÁVILA	CEBREROS	IES HERMENEGILDO MARTÍN BORRO	Público	C/ EL MANCHO, S/N	91 863 0129
BURGOS	ARANDA DE DUERO	CIFP SANTA CATALINA	Público	C/ MONTELATORRE, 11	947 54 6351
BURGOS	BURGOS	NTRA. SRA. MERCED Y SAN FRANCISCO JAVIER	Concertado	C/ DIEGO LUIS DE SAN VÍTORES, 1	947 26 6250
BURGOS	BURGOS	SANTA MARÍA LA NUEVA Y SAN JOSÉ ARTESANO	Concertado	C/ JUAN DE AYOLAS, S/N Y CAMINO CASA DE LA VEGA, S/N	947 48 3906
BURGOS	BURGOS	SALESIANOS PADRE ARAMBURU	Concertado	C/ QUINTANAR DE LA SIERRA, S/N	947 20 9243
BURGOS	MIRANDA DE EBRO	CIFP RÍO EBRO	Público	CTRA. DE ORÓN, 78 B	947 32 0512
BURGOS	VILLARCAYO	IES MERINDADES DE CASTILLA	Público	C/ EL SOTO, S/N	947 13 1267
LEÓN	ASTORGA	IES DE ASTORGA	Público	C/ INSTITUTO S/N	987 61 5801
LEÓN	LA BAÑEZA	IES VÍA DE LA PLATA	Público	C/ GENERAL BENAVIDES, 51	987 64 1600
LEÓN	LA ROBLA	VIRGEN DEL BUEN SUCESO	Concertado	AVDA. LA TÉRMICA, 2	987 57 2323
LEÓN	LEÓN	DON BOSCO	Concertado	C/ SAN JUAN BOSCO, 11	987 20 4700
LEÓN	LEÓN	CIFP TECNOLÓGICO INDUSTRIAL	Público	C/ PROFESOR GASPAR MOROCHO, S/N	987 22 2250
LEÓN	PONFERRADA	IES VIRGEN DE LA ENCINA	Público	C/ GENERAL GÓMEZ NÚÑEZ, 53	987 41 1816
PALENCIA	AGUILAR DE CAMPOO	IES SANTA MARÍA LA REAL	Público	PASEO DEL MONASTERIO, S/N	979 12 5801
PALENCIA	GUARDO	IES GUARDO	Público	C/ RIO EBRO, 8	979 85 14 15
PALENCIA	PALENCIA	IES TRINIDAD ARROYO	Público	C/ FILIPINOS, S/N	979 713625
SALAMANCA	BÉJAR	CIFP CIUDAD DE BÉJAR	Público	C/ ZÚÑIGA RODRÍGUEZ, 27	923 40 07 50
SALAMANCA	SALAMANCA	SALESIANO SAN JOSÉ	Concertado	CTRA. LEDESMA, 32-52	923 22 5983
SALAMANCA	SALAMANCA	CIFP RÍO TORMES	Público	C/ COLOMBIA, 42	923 18 6961
SALAMANCA	VITIGUDINO	IES RAMOS DEL MANZANO	Público	C/ PRADO, 2	923 50 0820
SEGOVIA	CUÉLLAR	IES DUQUE DE ALBURQUERQUE	Público	C/ PALACIO S/N	921 14 3302
SEGOVIA	SEGOVIA	IES MARÍA MOLINER	Público	C/ ÁVILA, 1	921 42 7011
SORIA	SORIA	CIFP PICO FRENTES	Público	C/ GERVASIO MANRIQUE DE LARA, Nº 2	975 21 4764
VALLADOLID	LAGUNA DE DUERO	IES MARÍA MOLINER	Público	C/ TORMES, 2	983 54 6034
VALLADOLID	MEDINA DEL CAMPO	CIFP MEDINA DEL CAMPO	Público	AVDA. DE PORTUGAL, 58	983 81 3037
VALLADOLID	VALLADOLID	CRISTO REY	Concertado	AVDA. GIJÓN, 17	983 33 2811
VALLADOLID	VALLADOLID	SAN JUAN BAUTISTA DE LA SALLE	Concertado	C/ SANTUARIO, 7	983 21 8337
VALLADOLID	VALLADOLID	IES LA MERCED	Público	C/ LA MERCED, 8	983 29 8400
VALLADOLID	VALLADOLID	CENTRO DIDÁCTICO	Concertado	C/ RECOLETAS, 5	983 33 8669
VALLADOLID	VALLADOLID	IES JULIÁN MARIÁS	Público	C/ EUSEBIO GONZÁLEZ SUÁREZ, S/N	983 35 4733
ZAMORA	BENAVENTE	IES LOS SAUCES	Público	AVDA. FEDERICO SILVA, 48	980 63 0686
ZAMORA	ZAMORA	IES RÍO DUERO	Público	AVDA. OBISPO ACUÑA, 16	980 52 5501

* Curso académico 2019/2020

Normativa

- **Título:** REAL DECRETO 177/2008, de 8 de febrero (BOE de 1 de marzo)
- **Currículo Castilla y León:** DECRETO 70/2009, de 24 de septiembre (BOCyL de 30 de septiembre)



Consejería de Educación, Dirección General de Formación Profesional y Régimen Especial