

SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

COMPETENCIA GENERAL

La competencia general de este título consiste en desarrollar proyectos y en gestionar y supervisar el montaje y mantenimiento de instalaciones electrotécnicas en el ámbito del reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT). También consiste en supervisar el mantenimiento de instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones, a partir de la documentación técnica, especificaciones, normativa y procedimientos establecidos, asegurando el funcionamiento, la calidad, la seguridad, y la conservación del medio ambiente.

OCUPACIONES

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

Técnico en proyectos electrotécnicos.

Proyectista electrotécnico.

Proyectista de instalaciones de electrificación en baja tensión para viviendas y edificios.

Proyectista de instalaciones de electrificación en baja tensión para locales especiales.

Proyectista de instalaciones de alumbrado exterior.

Proyectista de líneas eléctricas de distribución de energía eléctrica en media tensión y centros de transformación.

Proyectista en instalaciones de antenas y de telefonía para viviendas y edificios.

Coordinador técnico de instalaciones electrotécnicas de baja tensión para los edificios.

Técnico de supervisión, verificación y control de equipos e instalaciones electrotécnicas y automatizadas.

Técnico supervisor de instalaciones de alumbrado exterior.

Capataz de obras en instalaciones electrotécnicas.

Jefe de equipo de instaladores de baja tensión para edificios.

Coordinador técnico de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.

Técnico en supervisión, verificación y control de equipos en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior.

Capataz de obras en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior.

Encargado de obras en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior.

Jefe de equipo de instaladores en redes eléctricas de distribución en baja tensión y alumbrado exterior.

Gestor del mantenimiento de instalaciones eléctricas de distribución y alumbrado exterior.

FORMA DE ACCEDER A ESTAS ENSEÑANZAS

Acceso directo

El acceso directo a ciclos formativos de grado superior requerirá estar en posesión de, al menos, uno de los siguientes títulos, certificados o condiciones:

- Título de Bachiller *
- Título de Bachiller establecido en la Ley Orgánica 1/1990, de 3 de octubre (LOGSE).
- Título de Técnico de Formación Profesional (Ciclo Formativo de Grado Medio).
- Título de Técnico Superior de Formación Profesional. (Ciclo Formativo de Grado Superior)
- Título de Técnico Especialista (FP II), o equivalente a efectos académicos.
- Título universitario o equivalente.
- Certificado acreditativo de haber superado todas las materias de Bachillerato.
- Haber superado el segundo curso de cualquier modalidad de Bachillerato Experimental.
- Haber superado el curso de orientación universitaria o preuniversitaria.

*De conformidad con la disposición adicional tercera.3 de la Ley Orgánica 8/2013, de 9 de diciembre, se aceptará, como título de Bachiller, al que se refiere el artículo 41.3.a), el título de bachiller expedido tras cursar el **Bachillerato Unificado y Polivalente (BUP)**.

Acceso mediante prueba

Quienes no tengan acceso directo pueden ingresar en un ciclo formativo de grado superior después de superar una prueba de acceso, de acuerdo con los criterios establecidos por el Gobierno, y tener 19 años cumplidos en el año de realización de dicha prueba. Quedarán exentos de realizar la prueba quienes tengan superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años.

Salidas

- Trabajo.
- Estudios universitarios relacionados con este ciclo.

Más información

- Departamento de Orientación de los Centros.
- Direcciones Provinciales de Educación.
- Dirección General de Formación Profesional y Régimen Especial.
- <http://www.educa.jcyl.es>

PLAN DE ESTUDIOS (2.000 horas)

Primer Curso	Módulo Profesional	Horas. Semanales	Horas Totales
0517	Procesos en instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones	6	192
0519	Documentación técnica en instalaciones eléctricas	3	96
0520	Sistemas y circuitos eléctricos	6	192
0523	Configuración de instalaciones domóticas y automáticas	6	192
0524	Configuración de instalaciones eléctricas	6	192
0527	Formación y orientación laboral	3	96

Segundo Curso	Módulo Profesional	Horas. Semanales	Horas Totales
0518	Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas	9	189
0521	Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas	9	189
0522	Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación	6	126
0526	Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados		30
0528	Empresa e iniciativa emprendedora	3	63
0529	Formación en centros de trabajo*	6	380
0602	Gestión del montaje y del mantenimiento de instalaciones eléctricas	3	63

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

CENTROS EN LOS QUE SE IMPARTE

PROVINCIA	LOCALIDAD	CENTRO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	TITULAR
BURGOS	BURGOS	CENTRO INTEGRADO DE FORMACIÓN PROFESIONAL "SIMÓN DE COLONIA"	C/ FRANCISCO DE VITORIA S/N	947 24 5305	Público
LEÓN	LEÓN	CENTRO INTEGRADO DE FORMACIÓN PROFESIONAL "TECNOLÓGICO INDUSTRIAL"	C/ PROFESOR GASPAR MOROCHO, S/N	987 22 2250-225203	Público
PALENCIA	AGUILAR DE CAMPOO	I.E.S. "SANTA MARÍA LA REAL"	PASEO DEL MONASTERIO, S/N	979 12 5801	Público
PALENCIA	GUARDO	I.E.S. "GUARDO"	C/ RIO EBRO , 8	979 85 14 15	Público
PALENCIA	PALENCIA	I.E.S. "TRINIDAD ARROYO"	C/ FILIPINOS, S/N	979 713625	Público
SALAMANCA	SALAMANCA	CPrEIPS SALESIANO SAN JOSÉ	CTRA. LEDESMA, 32-52	923 22 5983	Concertado
SALAMANCA	SALAMANCA	CENTRO INTEGRADO DE FORMACIÓN PROFESIONAL "RÍO TORMES"	C/ COLOMBIA, 42	923 18 6961	Público
SEGOVIA	SEGOVIA	I.E.S. "MARÍA MOLINER"	C/ ÁVILA, 1	921 42 7011	Público
VALLADOLID	VALLADOLID	CPrEIPS CRISTO REY	AVDA. GIJÓN, 17	983 33 2811	Concertado
VALLADOLID	VALLADOLID	I.E.S. "LA MERCED"	C/ LA MERCED, 8	983 29 8400	Público
VALLADOLID	VALLADOLID	I.E.S. "JULIÁN MARÍAS"	C/ EUSEBIO GONZÁLEZ SUÁREZ, S/N	983 35 4733	Público
ZAMORA	BENAVENTE	I.E.S. "LOS SAUCES"	AVDA. FEDERICO SILVA, 48	980 63 0686	Público