

INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS (LOGSE). Tipo B

Módulo Profesional del Ciclo Formativo	Asignatura del Grado	
	Módulos de Formación Básica, Común, Específica y Optativa	
Técnicas y procesos en las instalaciones eléctricas en media y baja tensión	Electrotecnia	6 ECTS
Desarrollo de instalaciones eléctricas de distribución		
Desarrollo de instalaciones electrotécnicas en los edificios		
Técnicas y procesos de las instalaciones automatizadas en los edificios.	Automática	6 ECTS
Informática técnica	Fundamentos de Informática	6 ECTS
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Economía de la Empresa	6 ECTS
Relaciones en el entorno de trabajo		
Formación y orientación laboral		
Formación en centro de trabajo	Prácticas de empresa	5 ECTS (*)
(Todos los módulos del ciclo formativo)	Actividades universitarias complementarias	6 ECTS
(Todos los módulos del ciclo formativo)	Optatividad	6 ECTS
	Suma	41 ECTS 23 ECTS

DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS (LOGSE). Tipo A

Módulo Profesional del Ciclo Formativo	Asignatura del Grado	
	Módulos de Formación Básica, Común, Específica y Optativa	
Electrónica analógica (190 h)	Fundamentos de Electrónica	6 ECTS
Desarrollo y construcción de prototipos electrónicos (220 h)		
Mantenimiento de equipos electrónicos (175 h)		
¿Electrónica de sistemas?	¿Tecnología Electrónica Aplicada?	
Lógica digital y Microprogramable (255 h)	Electrónica Digital	6 ECTS
	¿Microcontroladores?	
Desarrollo de proyectos de productos electrónicos (175 h)	Proyectos	6 ECTS
Desarrollo y construcción de prototipos electrónicos		
Calidad		
Técnicas de programación (190 h)	Fundamentos de Informática	6 ECTS
Electrónica de Sistemas (130 h)	Economía de la Empresa	6 ECTS
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa (90 h)		
Relaciones en el entorno de trabajo (65 h)		
Formación y orientación laboral (65 h)		
Calidad (65 h)	Prácticas de empresa	5 ECTS (*)
Formación en centro de trabajo		
(Todos los módulos del ciclo formativo)	Actividades universitarias complementarias	6 ECTS
(Todos los módulos del ciclo formativo)	Optatividad	6 ECTS
	Suma	47 ECTS 41 ECTS

SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS (LOGSE).**Tipo A**

Módulo Profesional del Ciclo Formativo	Asignatura del Grado	
	Módulos de Formación Básica, Común, Específica y Optativa	
Sistema de control secuencial	Automática	6 ECTS
Sistemas de medida y regulación		
Comunicaciones industriales		
Gestión del desarrollo de sistemas automáticos	Proyectos	6 ECTS
Desarrollo de sistemas secuenciales		
Desarrollo de sistemas de medida y regulación		
Calidad		
Informática industrial	Fundamentos de Informática	6 ECTS
El sector de la electricidad y electrónica en Andalucía.	Economía de la Empresa	6 ECTS
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa		
Relaciones en el entorno de trabajo		
Formación y orientación laboral		
Formación en centro de trabajo	Prácticas de empresa	5 ECTS (*)
(Todos los módulos del ciclo formativo)	Actividades universitarias complementarias	6 ECTS
(Todos los módulos del ciclo formativo)	Optatividad	6 ECTS
	Suma	41 ECTS 35 ECTS

SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS (LOE). Tipo A

Módulo Profesional del Ciclo Formativo	Asignatura del Grado	
	Módulos de Formación Básica, Común, Específica y Optativa	
Sistemas y circuitos eléctricos	Electrotecnia	6 ECTS
Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas		
Configuración de instalaciones eléctricas		
Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automatizadas.	Automática	6 ECTS
Configuración de instalaciones domóticas y automáticas.		
Empresa e iniciativa emprendedora	Economía de la Empresa	6 ECTS
Formación y orientación laboral		
Formación en centro de trabajo	Prácticas de empresa	5 ECTS (*)
(Todos los módulos del ciclo formativo)	Actividades universitarias complementarias	6 ECTS
(Todos los módulos del ciclo formativo)	Optatividad	6 ECTS
	Suma	35 ECTS 23 ECTS

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA (LOE). Tipo C

Módulo Profesional del Ciclo Formativo	Asignatura del Grado	
	Módulos de Formación Básica, Común, Específica y Optativa	
Empresa e iniciativa emprendedora	Economía de la Empresa	6 ECTS
Formación y orientación laboral		
Formación en centro de trabajo	Prácticas de empresa	5 ECTS (*)
(Todos los módulos del ciclo formativo)	Actividades universitarias complementarias	6 ECTS
(Todos los módulos del ciclo formativo)	Optatividad	6 ECTS
	Suma	23 ECTS

CENTRALES ELÉCTRICAS (LOE). Tipo C

Módulo Profesional del Ciclo Formativo	Asignatura del Grado	
	Módulos de Formación Básica, Común, Específica y Optativa	
Empresa e iniciativa emprendedora	Economía de la empresa	6 ECTS
Formación y orientación laboral		
Formación en centro de trabajo	Prácticas de empresa	5 ECTS
(Todos los módulos del ciclo formativo)	Actividades universitarias complementarias	6 ECTS
(Todos los módulos del ciclo formativo)	Optatividad	6 ECTS
	Suma	23 ECTS

ENERGÍAS RENOVABLES (LOE). Tipo C

Módulo Profesional del Ciclo Formativo	Asignatura del Grado	
	Módulos de Formación Básica, Común, Específica y Optativa	
Sistemas de energía renovables	Energía y recursos renovables (opt)	4,5 ECTS
Configuración de instalaciones solares fotovoltaicas		
Gestión y montaje de parques eólicos		
Sistemas eléctricos de centrales		
Empresa e iniciativa emprendedora	Economía de la Empresa	6 ECTS
Formación y orientación laboral		
Formación en centro de trabajo	Prácticas de empresa	5 ECTS (*)
(Todos los módulos del ciclo formativo)	Actividades universitarias complementarias	6 ECTS
(Todos los módulos del ciclo formativo)	Optatividad	6 ECTS
	Suma	27,5 ECTS 23 ECTS