GRADO D: CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

PLAN DE FORMACIÓN INICIAL 2025-2027

- **Curso:** Primero
- **Régimen:** General
- **Horas:** Aproximadamente 200 horas de formación en centros de trabajo u organismo equiparado.
- **Fechas:** Aproximadamente entre abril y mayo.

MÓDULOS DUALIZADOS	RA	CE	ACTIVIDADES FORMATIVAS
0232. Automatismos Industriales	3	d, e, f, g, h, i, j	AF1. Fabricación de una pieza mecanizada a partir de un plano técnico
	6	c, e, f, g, h, i, j	
Digitalización Aplicada a los Sectores Productivos.	5	a, b, c, d, e	AF2. Analizar la empresa/organismo y detectar procesos que puedan ser digitalizados.
0233. Electrónica	2	e,	AF3. Se utiliza instrumentos de medida adecuados
	3	c,	
	4	e,	
	5	f,	
	6	f,	
0234. Electrotecnia	5	b,c,d,e,f,h,	AF4. Se identifica los riesgos y/o accidentes eléctricos existentes en las diferentes instalaciones eléctricas
	6	f,	

	7	h	
0235. Instalaciones Eléctricas Interiores	2	a,b,c,d,e, f, g, h, i,	AF5. Montaje de la instalación de una vivienda
Itinerario Personal para la Empleabilidad I.	5	a,b,h	AF6. Aplica estrategias de aprendizaje autónomo, toma consciencia de la responsabilidad individual en el desarrollo profesional valorando la actitud de aprendizaje permanente e identifica la empleabilidad como capacidad de adaptación.
Sostenibilidad aplicada al Sistema Productivo	3	a, b, c	AF7. Identifica los ODS más relevantes.Analiza los riesgos y oportunidades. Enumera las acciones, que desde tu punto de vista, se pueden realizar para atender los retos ambientales y sociales desde tu empresa.

GRADO D: CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

PLAN DE FORMACIÓN INICIAL 2025-2027

- **Curso:** Segundo
- **Régimen:** General
- **Horas:** Aproximadamente 300 horas de formación en centros de trabajo u organismo equiparado.
- **Fechas:** Aproximadamente entre marzo y mayo

MÓDULO DUALIZADOS	RA	CE	ACTIVIDADES FORMATIVAS
0237. Infraestructuras Comunes de Telecomunicación en Viviendas y Edificios	5	a, b, c, d, e, f,	AF8. Detectar y documentar averías en una instalación de telecomunicaciones y proponer soluciones.
0156. Inglés Profesional (Grado Medio).	2	c, e, i	AF9. Se ha leído y entendido instrucciones técnicas en la lengua extranjera, identificando vocabulario especializado. Ha transmitido mensajes claros y estructurados en situaciones laborales habituales.
	3	a	
	5	d	
0236. Instalaciones de Distribución	8	a, b, c, d, e, f, g, h, i	AF10. Se ha identificado los riesgos y/o causas de accidentes más comunes, se ha cumplido las normas de seguridad en el trabajo y/o clasificado los residuos para su reciclaje
0238. Instalaciones Domóticas.	5	a, b, c, d, e, f, g,	AF11. Realiza pruebas, comprobaciones y ajustes para el correcto mantenimiento de instalaciones domóticas. Mide los parámetros eléctricos, identifica averías, identifica elementos y sustituye aquellos que son susceptibles de mantenimiento.
0239. Instalaciones Solares Fotovoltaicas	7	a, b, c, d, e, f, g, h, i,	AF12. Se identifica los riesgos y/o accidentes eléctricos existentes en las diferentes instalaciones eléctricas, como por ejemplo en instalaciones solares fotovoltaicas

1710. Itinerario personal para la empleabilidad II.	2	a, b, c, d, e, f, g	AF13. Aplica estrategias relacionadas con las competencias personales, sociales y emocionales para el empleo en la búsqueda de la mejora de su empleabilidad.
0240. Máquinas Eléctricas	5	a, b, c, d, e	AF14. Reparación (1) y arranque (2) de máquinas eléctricas.
	6	a, b, c, d, e	
	7	h, i,	
Optativa. Aplicaciones Ofimáticas en Electricidad y Electrónica.	5	a, b, c	AF15. Enviar ofertas comerciales a clientes mediante el uso del correo electrónico de la empresa.

* Este plan de formación está sujeto a posibles cambios organizativos en función de la normativa y las necesidades del centro.
* El siguiente enlace muestra el currículum oficial del ciclo formativo.
https://www.todofp.es/dam/jcr:77c67d8d-d8f5-4860-b615-f10d0f7a53c1/andtinstalacioneselectricasyautomaticas-pdf.pdf