



FORMACIÓN PROFESIONAL
GRADO SUPERIOR
CURSO PERFECCIONAMIENTO

CESIMA01: DIGITALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL



FORMACIÓN PROFESIONAL
GRADO SUPERIOR

ELE303: AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL



FORMACIÓN PROFESIONAL
GRADO MEDIO

ELE202: INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS



FORMACIÓN PROFESIONAL
BÁSICA

FPB102: FB BÁSICA EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

*I.E.S. Segundo de Chomón
C/Pablo Monguió, nº 48
44002 TERUEL
Teléfono 978 60 13 21
www.iesch.org
fp@iesch.org*

OFERTA EDUCATIVA CURSO 2023/2024 I.E.S. SEGUNDO DE CHOMÓN (TERUEL)



CICLOS FORMATIVOS DE ELECTRICIDAD-ELECTRÓNICA

Horario de mañana:

- ELE303 Automatización y robótica industrial
- ELE202 Instalaciones eléctricas y automáticas
- FPB102 Grado Básico Electricidad-Electrónica

Horario de tarde:

- CESIMA01: Digitalización del mantenimiento industrial

¡No te quedes sin tu plaza!

www.iesch.org
electrochomon.blogspot.com

FPB102: GRADO BÁSICO EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

COD	MÓDULOS PROFESIONALES	HORAS	Horas/semana	
			1º	2º
3013	Instalaciones eléctricas y domóticas	289	9	
3015	Equipos eléctricos y electrónicos	220	7	
A124	Instalación de sistemas automáticos y fotovoltaicos	95	3	
3009	Ciencias aplicadas I	132	4	
3011	Comunicación y sociedad I	132	4	
A123	Prevención de riesgos laborales	33	1	
A998	Tutoría I	66	2	
3014	Instalaciones de telecomunicaciones	208		8
3016	Instalación y mantenimiento de redes para transmisión de datos	180		7
3010	Ciencias aplicadas II	162		6
3012	Comunicación y sociedad II	162		6
A133	Orientación laboral	27		1
3018	Formación en centros de trabajo	240		3er T
A999	Tutoría II	54		2

ORIENTACIONES

- 1) Preferencia en admisión a Ciclo de Grado Medio Instalaciones Eléctricas y Automáticas.

ELE202: INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

COD	MÓDULOS PROFESIONALES	HORAS	Horas/semana	
			1º	2º
0232	Automatismos industriales	288	9	
0233	Electrónica	64	2	
0234	Electrotecnia	224	7	
0235	Instalaciones eléctricas interiores	288	9	
0241	Formación y orientación laboral	96	3	
0236	Instalaciones de distribución	126		6
0237	Infraestructuras comunes de telecomunicaciones en viviendas y edificios	126		6
0238	Instalaciones domóticas	126		6
0239	Instalaciones solares fotovoltaicas	84		4
0240	Máquinas eléctricas	105		5
0242	Empresa e iniciativa emprendedora	63		3
0243	Formación en centros de trabajo	410		3er T

ORIENTACIONES

- 1) Título necesario para obtener el Carnet de Instalador B.T. en el Servicio Provincial de Industria.
- 2) Preferencia en admisión a Ciclo de Grado Superior Automatización y Robótica Industrial.
- 3) Programa Bilingüe (voluntario) y proyecto Erasmus+.

ELE303: AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL

COD	MÓDULOS PROFESIONALES	HORAS	Horas/semana	
			1º	2º
0959	Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos	160	5	
0961	Sistemas de medida y regulación	192	6	
0962	Sistemas de potencia	224	7	
0963	Documentación técnica	96	3	
0964	Informática industrial	128	4	
0970	Formación y orientación laboral	96	3	
A077	Lengua extranjera profesional: inglés 1	64	2	
0960	Sistemas secuenciales programables	105		5
0965	Sistemas programables avanzados	63		3
0966	Robótica industrial	63		3
0967	Comunicaciones industriales	147		7
0968	Integración de sistemas de automatización industrial	147		7
0969	Proyecto de automatización y robótica industrial	40		
0971	Empresa e iniciativa emprendedora	63		3
0972	Formación en centros de trabajo	370		3er T
A078	Lengua extranjera profesional: inglés 2	42		2

ORIENTACIONES

- 1) Ciclo ampliamente demandado por la industria.
- 2) Posibilidad proyecto de FP Dual.
- 3) Programa Bilingüe (voluntario) y proyecto Erasmus+.
- 4) 30 créditos convalidables en enseñanzas de Ingeniería.
- 5) Admisión en curso de Digitalización del Mantenimiento Industrial.
- 6) Robot ABB IRB-120, cobot 320Pi, autómatas programables Siemens S7-1500 y Omron NX1P2.
- 7) Dos proyectos de innovación del Ministerio de Educación realizados en los últimos 4 años.

CESIMA01: DIGITALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

COD	MÓDULOS PROFESIONALES	HORAS	Horas/semana	
			1º	2º
5012	Metrología e instrumentación inteligente	100	3	
5032	Estrategias del mantenimiento industrial	164	5	
5033	Seguridad en el mantenimiento industrial	118	4	
5034	Monitorización de maquinaria, sistemas y equipos	82	3	
5035	Sistemas avanzados de ayuda al mantenimiento	136	5	
Opcional	Prácticas en empresas			

ORIENTACIONES

- 1) Grupo reducido, enseñanzas novedosas, 3ª promoción.
- 2) Escáner 3D, cámara termográfica, software GMAO.