

Programa de estudios:	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	Plan de estudios:	PLAN ELO 2020	Tipo Modalidad:	PRESENCIAL
Nivel de formación:	PROFESIONAL TÉCNICO	Tipo itinerario:	MODULAR	Tipo Enfoque:	PRESENCIAL

Unidades de competencia	Módulo Formativo	Unidades Didácticas				Periodo académico								Horas		Créditos						
		Tipo	Código	Nombre de U.D	Código de predecesores	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	TP	P	Horas U.D	Total Horas Módulo	T	P	Créditos U.D	Total Créditos U.D	
UC1	Módulo 1: Asistencia e instalación de sistemas eléctricos, comunicaciones y equipamiento electrónico	Específica	1	Circuitos eléctricos		96									32	64	96	1088			4	43
UC2		Específica	2	Mediciones eléctricas y electrónicas		80									16	64	80				3	
		Específica	3	Mecánica básica		64									0	64	64				2	
		Específica	4	Instalaciones eléctricas		96									32	64	96				4	
		Específica	5	Riesgos y seguridad eléctrica		48									16	32	48				2	
		Empleabilidad	6	Comunicación interpersonal		48									16	32	48				2	
		Empleabilidad	7	Aplicaciones en internet y ofimática básica		48									16	32	48				2	
		Específica	8	Instalaciones electrónicas			96								32	64	96				4	
		Específica	9	Electrónica analógica			96								32	64	96				4	
		Específica	10	Máquinas eléctricas			96								32	64	96				4	
		Específica	11	Fundamentos de redes			96								32	64	96				4	
		Empleabilidad	12	Interpretación y producción de textos			48								16	32	48				2	
		Empleabilidad	13	Ofimática intermedia			48								16	32	48				2	
		Experiencia formativa	14	Experiencia formativa en situación real de trabajo				128							0	128	128				4	

Unidades de competencia	Módulo Formativo	Unidades Didácticas				Periodo académico								Horas		Créditos						
		Tipo	Código	Nombre de U.D	Código de predecesores	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	TP	P	Horas U.D	Total Horas Módulo	T	P	Créditos U.D	Total créditos U.D	
UC3	Módulo 2: Implementación y programación de sistemas electrónicos de los procesos industriales	Específica	15	Instrumentación industrial				96							32	64	96	1088			4	42
		Específica	16	Sistemas digitales combinacionales				96							32	64	96				4	
		Específica	17	Sistemas hidráulicos y neumáticos				96							32	64	96				4	
		Específica	18	Fundamentos del internet de las cosas				96							32	64	96				4	
		Empleabilidad	19	Inglés para la comunicación interpersonal				48							16	32	48				2	
		Empleabilidad	20	Educación ambiental y desarrollo sostenible				48							16	32	48				2	
		Específica	21	Proyectos electrónicos					64						0	64	64				2	
		Específica	22	Microcontroladores					80						16	64	80				3	
		Específica	23	Sistemas digitales secuenciales					80						16	64	80				3	
		Específica	24	Controlador lógico programable					80						16	64	80				3	

	Específica	25	Electrónica de potencia														80							16	64	80				1	2	3	
	Empleabilidad	26	Comprensión y redacción de textos en inglés															48							16	32	48				1	1	2
	Empleabilidad	27	Ética y relaciones intrapersonales e interpersonales															48							16	32	48				1	1	2
	Experiencia formativa	28	Experiencia formativa en situación real de trabajo															128							0	128	128				0	4	4

Unidades de competencia	Módulo Formativo	Unidades Didácticas				Periodo académico								Horas				Créditos															
		Tipo	Código	Nombre de U.D	Código de predecesores	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	TP	P	Horas U.D	Total Horas Módulo	T	P	Créditos U.D	Total créditos U.D												
UC4	Módulo 3: Gestión de los sistemas electrónicos de control y de automatización	Específica	29	Redes industriales y seguridad de datos						80								16	64	80										1	2	3	42
		Específica	30	Comunicaciones electrónicas						96									32	64	96									2	2	4	
		Específica	31	Sistemas con controlador lógico programable						80										16	64	80								1	2	3	
		Específica	32	Sistemas de control de proceso						96										32	64	96								2	2	4	
		Específica	33	Comunicaciones electrónicas digitales						80										16	64	80								1	2	3	
		Empleabilidad	34	Negociación y solución de conflictos						48										16	32	48								1	1	2	
		Específica	35	Seguridad electrónica						80										16	64	80								1	2	3	
		Específica	36	Fundamentos de robótica industrial						96										32	64	96								2	2	4	
		Específica	37	Gestión de procesos industriales						80										16	64	80								1	2	3	
		Específica	38	Línea de transmisión y antenas						96										32	64	96								2	2	4	
		Específica	39	Automatización y control de procesos industriales						80										16	64	80								1	2	3	
		Empleabilidad	40	Innovación tecnológica						48										16	32	48								1	1	2	
		Experiencia formativa	41	Experiencia formativa en situación real de trabajo						128										0	128	128								0	4	4	

Consolidado	Total de horas/créditos unidad didacticas (Específicas)	384	384	384	384	432	432	0	0									2400													
	Total de horas/créditos unidad didacticas (Empleabilidad)	96	96	96	96	48	48	0	0										480												
	Total de horas/créditos Experiencias formativas en situación reales de trabajo	0	128	0	128	0	128	0	0										384												
	Total de horas/créditos plan de estudios	480	608	480	608	480	608	0	0										3264									127		127	