Programa de estudios: ELECTRÓNICA INDUSTRIAL
Nivel de formación PROFESIONAL TÉCNICO

Plan de estudios: PLAN ELO 2025
Tipo itinerario: MODULAR

Tipo Mod: PRESENCIAL
Tipo Enfo: PRESENCIAL

Unidades de competencia	Módulo Formativo	Unidades Didácticas				Horas del Periodo Académico (Llenar la cantidad de horas por U.D.)								Total de horas				Créditos			
		Tipo Unidad Didáctica	Código Correlativo de U.D. (Asignar un número correlativo a ser utilizado por el sistema)	Nombre de U.D.	Código de U.D. predecesoras (Llenar con el código correlativo; utilizar como separador el punto y coma)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	TP (Llenar)	P (Llenar)	Horas U.D (Llenado automático en base a horas del periodo académico)	Total Horas Módulo	T (Llenar)	P (Llenar)	Créditos U.D (Llenado automático en base a créditos T y P)	Total créditos U.D
UC1	Módulo 1: Asistencia e instalación de sistemas eléctricos, comunicaciones y equipamiento electrónico	Esp	1	Circuitos eléctricos		96								32	64	96	1088	2	2	4	43
		Esp	2	Mediciones eléctricas y electrónicas		80								16	64	80		1	2	3	
		Esp	3	Mecánica de banco		64								0	64	64		0	2	2	
		Esp	4	Instalaciones eléctricas		96								32	64	96		2	2	4	
		Esp	5	Riegos y seguridad en el trabajo		48								16	32	48		1	1	2	
		Emp	6	Comunicación oral y escrita		32								0	32	32		0	1	1	
UC2		Emp	7	Aplicaciones en internet y procesador de textos		64								32	32	64		2	1	3	
		Esp	8	Instalaciones electrónicas			96							32	64	96		2	2	4	
		Esp	9	Electrónica analógica			96							32	64	96		2	2	4	
		Esp	10	Máquinas eléctricas			96							32	64	96		2	2	4	
		Esp	11	Fundamento de redes			96							32	64	96		2	2	4	
		Emp	12	Interpretación y producción de textos			32							0	32	32		0	1	1	
		Emp	13	Hoja de cálculo y presentación de diapositivas			64							32	32	64		2	1	3	
		EF	14	ncias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)			128							0	128	128		0	4	4	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	

Unidades de competencia	Módulo Formativo	Unidades Didácticas				Horas del Periodo Académico (Llenar la cantidad de horas por U.D.)								Total de horas				Créditos			
		Tipo Unidad Didáctica	Código Correlativo de U.D. (Asignar un número correlativo a ser utilizado por el sistema)	Nombre de U.D.	Código de U.D. predecesoras (Llenar con el código correlativo; utilizar como separador el punto y coma)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	TP (Llenar)	P (Llenar)	Horas U.D (Llenado automático en base a horas del periodo académico)	Total Horas Módulo	T (Llenar)	P (Llenar)	Créditos U.D (Llenado automático en base a créditos T y P)	Total créditos U.D
UC3	Módulo 2: Implementación y programación de sistemas electrónicos de los procesos industriales	Esp	15	Instrumentación industrial				80						16	64	80	1088	1	2	3	42
		Esp	16	Sistemas digitales combinacionales				96						32	64	96		2	2	4	
		Esp	17	Sistemas hidráulicos y neumáticos				96						32	64	96		2	2	4	
		Esp	18	Seguridad electrónica				64						32	32	64		2	1	3	
		Esp	19	Control electrónico de motores industriales				64						32	32	64		2	1	3	
		Emp	20	Educación ambiental y desarrollo sostenible				48						16	32	48		1	1	2	
		Emp	21	Comunicación en inglés				32						0	32	32		0	1	1	
		Esp	22	Proyectos electrónicos					64					0	64	64		0	2	2	
		Esp	23	Microcontroladores					80					16	64	80		1	2	3	
		Esp	24	Sistemas digitales secuenciales					80					16	64	80		1	2	3	
		Esp	25	Controlador lógico programable					96					32	64	96		2	2	4	
		Esp	26	Electrónica de potencia					96					32	64	96		2	2	4	
		Emp	27	Comprensión y redacción de textos en inglés					32					0	32	32		0	1	1	
		Emp	28	Ética y deontología					32					0	32	32		0	1	1	
		EF	29	ncias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)					128					0	128	128		0	4	4	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	

																0				0	
																0				0	
																0				0	

Unidades de competencia	Módulo Formativo	Unidades Didácticas				Horas del Periodo Académico *(Llenar la cantidad de horas por U.D.)*								Total de horas				Créditos			
		Tipo Unidad Didáctica	**Código Correlativo de U.D.** *(Asignar un número correlativo a ser utilizado por el sistema)*	**Nombre de U.D.**	**Código de U.D. predecesoras** *(Llenar con el código correlativo; utilizar como separador el punto y coma)*	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**TP** *(Llenar)*	**P** *(Llenar)*	**Horas U.D** *(Llenado automático en base a horas del periodo académico)*	**Total Horas Módulo**	**T** *(Llenar)*	**P** *(Llenar)*	**Créditos U.D** *(Llenado automático en base a créditos T y P)*	**Total créditos U.D**
UC4	Módulo 3: Gestión de los sistemas electrónicos de control y automatización	Esp	30	Redes industriales y seguridad de datos						80				16	64	80	1088	1	2	3	41
		Esp	31	Comunicaciones electrónicas						80				16	64	80		1	2	3	
		Esp	32	Sistemas con controlador lógico programable						80				16	64	80		1	2	3	
		Esp	33	Sistemas de control de proceso						80				16	64	80		1	2	3	
		Esp	34	Comunicaciones electrónicas digitales						64				32	32	64		2	1	3	
		Emp	35	Emprendimiento empresarial						48				16	32	48		1	1	2	
		Emp	36	Fundamentos de la innovación tecnológica						48				16	32	48		1	1	2	
		Esp	37	Internet de las cosas							80			16	64	80		1	2	3	
		Esp	38	Fundamentos de robótica industrial							96			32	64	96		2	2	4	
		Esp	39	Gestión de procesos industriales							80			16	64	80		1	2	3	
		Esp	40	Línea de transmisión y antenas							80			16	64	80		1	2	3	
		Esp	41	utomatización y control de procesos industriales							80			16	64	80		1	2	3	
		Emp	42	Innovación tecnológica aplicada							32			0	32	32		0	1	1	
		Emp	43	Negociación y solución de conflictos							32			0	32	32		0	1	1	
		EF	44	ncias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)							128			0	128	128		0	4	4	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	

Unidades de competencia	Módulo Formativo	Unidades Didácticas				Horas del Periodo Académico *(Llenar la cantidad de horas por U.D.)*								Total de horas				Créditos			
		Tipo Unidad Didáctica	**Código Correlativo de U.D.** *(Asignar un número correlativo a ser utilizado por el sistema)*	**Nombre de U.D.**	**Código de U.D. predecesoras** *(Llenar con el código correlativo; utilizar como separador el punto y coma)*	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**TP** *(Llenar)*	**P** *(Llenar)*	**Horas U.D** *(Llenado automático en base a horas del periodo académico)*	**Total Horas Módulo**	**T** *(Llenar)*	**P** *(Llenar)*	**Créditos U.D** *(Llenado automático en base a créditos T y P)*	**Total créditos U.D**
																0	0			0	0
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	
																0				0	

Consolidado 3	Total de horas/créditos unidad didacticas (Especificas)	384	384	400	416	384	416	0	0	2384		
	Total de horas/créditos unidad didacticas (Empleabilidad)	96	96	80	64	96	64	0	0	496		
	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	126	126