ITINERARIO FORMATIVO PROGRAMA DE ESTUDIOS

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

CODIGO	D1935-3-001	Nº HORAS	3264	Nº CRED	123
MENCIÓN	PLAN 2021				

MÓDULO		UNIDAD DIDÁCTICA	Periodos Académicos (créditos y horas)											
			I(c)	I(h)	II (c)	II (h)	III (c)	III (h)	IV (c)	IV (h)	V (c)	V (h)	VI (c)	VI (h)
Módulo 1: Instalación y mantenimiento de sistemas eléctricos	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	Fundamentos de electricidad industrial	3	64										
		Metrología eléctrica	3	80										
		Alimentación eléctrica residencial	3	80										
		Electrónica básica	3	80										
		Energías renovables	3	80										
		Alimentación eléctrica en edificaciones e industrias			4	112								
		Sistemas eléctricos de potencia			3	80								
		Mantenimiento de sistemas eléctricos			4	112								
		Seguridad laboral			3	80								
	Competencias para la empleabilidad	Comunicación Oral	2	48										
		Interpretación y Producción de Textos			2	48								
		Cultura física y deportiva	2	48										
		Aplicaciones en internet			2	48								
		TOTAL	**19**	**480**	**18**	**480**								
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)	**4**	**128**										
Módulo 2: Instalación y mantenimiento de suministro eléctrico y máquinas-equipos eléctricos industriales	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	Dibujo eléctrico					4	112						
		Clasificación de materiales					2	48						
		Diseño de sistemas eléctricos							3	80				
		Electrónica aplicada					3	80						
		Fundamentos de máquinas eléctricas					4	96						
		Instalación de máquinas eléctricas							4	112				
		Sistemas neumáticos e hidraúlicos							4	112				
		Refrigeración y aire acondicionado							3	80				
		Control de ocurrencias de parámetros eléctricos					2	48						
	Competencias para la empleabilidad	Ofimática					2	48						
		Inglés para la comunicación oral					2	48						
		Comprensión y redacción en inglés							2	48				
		Comportamiento Ético							2	48				
		TOTAL					**19**	**480**	**18**	**480**				
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)	**4**	**128**										
Módulo 3: Sistemas de control y automatización de sistemas eléctricos industriales	Competencias técnicas (Unidad de competencia)	Domótica e inmótica									4	96		
		Automatización industrial									4	112		
		Equipos de control industrial									4	112		
		Sistemas autómatas programables.									4	112		
		Control de procesos industriales											4	96
		Tableros de control industrial											4	96
		Mantenimiento de máquinas eléctricas											4	112
		Electrónica de potencia											3	80
	Competencias para la empleabilidad	Oportunidades de Negocio									2	48		
		Plan de Negocios											2	48
		Solución de problemas											2	48
		TOTAL									**18**	**480**	**19**	**480**
		Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)	**4**	**128**										