

“Año del Buen Servicio al Ciudadano”



PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Pedagógica

Dirección General de Educación Superior y Técnico-Profesional

Dirección de Educación Superior Tecnológica y Técnico Productiva

ITINERARIO FORMATIVO DE LA CARRERA PROFESIONAL ELECTRICIDAD INDUSTRIAL HORAS Y CRÉDITOS (Resolución Directoral No. 295-2024-DG-IESTP-"MSC")

MODULO	Descripción competencia	Unidad didáctica	Periodos Académicos (créditos y horas)										Créditos académicos	Horas					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
Modulo 1: Implementación e instalación de sistemas eléctricos en edificaciones e industrias	Competencias Técnicas (Unidad de competencia)	Circuitos Electricos	4	96													4	96	
		Electromecánica	3	80													3	80	
		Mediciones electricas	3	80													3	80	
		Legislación Comercial	3	80													3	80	
		Instalaciones eléctricas residenciales	2	48													2	48	
		Instalaciones eléctricas comerciales e industriales					4	112										4	112
		Dibujo eléctrico					3	64										3	64
		Fundamentos de la electrónica					3	64										3	64
		Desarrollo de proyectos de sistemas eléctricos					3	80										3	80
	Competencias para la empleabilidad	Comunicación oral	2	48														2	48
		Interpretación y producción de textos					2	48										2	48
		Aplicaciones en internet	2	48														2	48
		Ofimática					2	48										2	48
suministro de energía eléctrica e instalación de máquinas electromecánicas	Competencias Técnicas (Unidad de competencia)	Redes de distribución de baja y media tensión								3	64						3	64	
		Sistemas de generación y transmisión de energía eléctrica								3	64							3	64
		Mantenimiento de equipos y aparatos eléctricos								4	96							4	96
		Maquinas eléctricas estáticas								3	64							3	64
		Maquinas eléctricas rotativas								4	96							4	96
		Electrónica de potencia									2	48						2	48
		Instalación de máquinas eléctricas									3	80						3	80
		Rebobinado de máquinas eléctricas									5	128						5	128
		Refrigeración y aire acondicionado									3	80						3	80
		Seguridad eléctrica									2	48						2	48

“Año del Buen Servicio al Ciudadano”



PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Pedagógica

Dirección General de Educación Superior y Técnico-Profesional

Dirección de Educación Superior Tecnológica y Técnico Productiva

ITINERARIO FORMATIVO DE LA CARRERA PROFESIONAL ELECTRICIDAD INDUSTRIAL HORAS Y CRÉDITOS (Resolución Directoral No. 295-2024-DG-IESTP-"MSC")

MODULO	Descripción competencia	Unidad didáctica	Periodos Académicos (créditos y horas)										Créditos académicos	Horas					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
Modulo 2: Sistemas de s	Competencias para la empleabilidad	Inglés para la comunicación oral														2	48		
		Comprensión y redacción en inglés															2	48	
		Comportamiento ético															2	48	
		Resolución de conflictos empresariales															2	48	
Modulo 3: Implementación de sistemas automáticos	Competencias Técnicas (Unidad de competencia)	Sistemas de arranque y variación de velocidad electrónica															3	80	
		Redes industriales y SCADA															5	128	
		Controlador lógico programable y periféricos															4	96	
		Automatización de procesos industriales															5	128	
		Electrónica de potencia aplicada															4	96	
		Sistemas electroneumáticos y electrohidráulicos															4	96	
		Instrumentación industrial															4	112	
		proyectos de automatización industrial															3	80	
		Competencias para la empleabilidad	Fundamentos de innovación tecnológica															2	48
			Innovación tecnológica															2	48
	Oportunidad y plan de negocios																2	48	
	Experiencia formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)												4	128					