

**PERÚ**Ministerio
de EducaciónViceministerio
de Gestión PedagógicaDirección General de Educación
Superior y Técnico-ProfesionalDirección de Educación Superior
Tecnológica y Técnico Productiva

ITINERARIO FORMATIVO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE ELECTRICIDAD INDUSTRIAL HORAS Y CRÉDITOS

MÓDULOS	UNIDADES DIDÁCTICAS	Horas por Semestre						Créditos		Horas		
		I	II	III	IV	V	VI	Créditos U.D.	Créditos Módulo	Horas U.D.	Total de Horas	
FORMACIÓN ESPECÍFICA (Módulos Técnico Profesionales)	MP Nº 1 Implementación y operación de sistemas Eléctricos en Edificaciones e Industrias	Circuitos eléctricos de corriente directa	5						3	33	80	768
		Circuitos eléctricos de corriente alterna		6					4		96	
		Electromecánica	4						3		64	
		Mediciones eléctricas		4					3		64	
		Matemática Aplicada a la electricidad	4						3		64	
		Salud Ocupacional		3					2		48	
		Instalaciones eléctricas en edificaciones	6						4		96	
		Instalaciones eléctricas Industriales		4					3		64	
		Mantenimiento de sistema eléctrico		3					2		48	
		Dibujo Eléctrico CAD		4					3		64	
		Fundamentos de Electrónica	5						3		80	
	MP Nº 2 Sist. de Suministro de Energía Eléctr. e Instalación de Máquinas Electromecánicas	Redes de distribución de baja y media tensión			4				3	35	64	816
		Sistemas de Generación y transmisión de energía eléctrica			4				3		64	
		Sistemas de Refrigeración y Aire Acondicionado				6			4		96	
		Sub Estaciones Eléctricas			4				3		64	
		Máquinas eléctricas Estáticas			5				3		80	
		Máquinas eléctricas de Corriente Continua y Corriente Alterna			6				4		96	
		Mantenimiento y Reparación de Artefactos Electrodomésticos				6			4		96	
		Instalación de máquinas Eléctricas				6			4		96	
		Rebobinado de máquinas eléctricas				6			4		96	
	Electrónica de Potencia			4				3	64			
	MP Nº 3 Implementación de Sistemas Automáticos	Protección de sistemas eléctricos de potencia					4		3	31	64	720
		Control de Procesos industriales						7	5		112	
		Controlador lógico programable						7	5		112	
		Control de procesos Automatizados						6	4		96	
		Electrónica Industrial					5		3		80	
		Sistemas Electrohidráulicos y Electroneumáticos					8		5		128	
		Integración de Sistemas industriales					4		3		64	
		Gestión de Proyectos de sistemas de automatización						4	3		64	
	HORAS	TOTAL HORAS Módulos Técnicos Profesionales	24	24	27	24	21	24	99	99	2304	2304
		TOTAL HORAS Módulos Transversales	6	6	3	6	9	6	36	36	576	576
TOTAL HORAS SEMANALES		30	30	30	30	30	30					
TOTAL HORAS Y CRÉDITOS		540	540	540	540	540	540	135	135	2912	2912	