

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

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

**ITINERARIO FORMATIVO DE LA CARRERA PROFESIONAL ELECTROTECNIA INDUSTRIAL
HORAS Y CRÉDITOS****(Decreto Supremo No
(Decreto Supremo No. 004-2010-ED y Resolución Directoral No. 0411-2010-ED)**

	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 Instalación y Mantenimiento de Sistemas Eléctricos	Fundamentos de Electrotecnia	7						5	32	126	756
		Mecánica Básica	4						3		72	
		Instalaciones Eléctricas I	7						5		126	
		Instalaciones Eléctricas II		5					4		90	
		Dispositivos Electrónicos	4						3		72	
		Montaje e Instalación de Sub-estaciones		4					3		72	
		Distribución de Baja y Media Tensión		4					3		72	
		Equipos e Instrumentos de Medición		4					3		72	
	Proyecto de Mantenimiento de Sistemas Eléctricos		3					3	54			
	MP No. 2 Mantenimiento de Máquinas y Equipos Eléctricos	Tecnología de Materiales			2				2	36	34	828
		Máquinas Eléctricas			8				6	144		
		Generación y Transmisión de Energía Eléctrica			6				4	108		
		Instalación de Máquinas Eléctricas			6				4	108		
		Rebobinado de Máquinas Eléctricas				8			6	144		
		Mantenimiento de Sistemas y Equipos Eléctricos				8			6	144		
		Electrónica de Potencia				4			3	72		
	Proyecto de Máquinas y Equipos				4			3	72			
	MP No. 3 Automatización de Sistemas Eléctricos Industriales	Sistema de Control Automático					4		3	72	35	846
		Electrónica de Potencia Aplicada					6		4	108		
		Electroneumática y Electrohidráulica					6		4	108		
		Tableros de Control y Mando Automático					8		6	144		
		Controlador Lógico Programable y Periféricos						9	7	162		
		Mantenimiento de Sistema de Control Automático						5	4	90		
		Instrumentación y Control de Procesos Industriales						5	4	90		
Proyecto de Sistema de Automatización Industrial						4	3	72				
HORAS	TOTAL HORAS Módulos Técnico Profesionales		22	20	22	24	24	23	101	101	2430	2430
	TOTAL HORAS Módulos Transversales		8	10	8	6	6	7	33	33	810	810
	TOTAL HORAS SEMANALES		30	30	30	30	30	30				
	TOTAL HORAS Y CREDITOS		540	540	540	540	540	540	134	134	3240	3240