



**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 ELECTROTECNIA INDUSTRIAL  
HORAS Y CRÉDITOS**

**(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
<b>FORMACIÓN ESPECÍFICA (Módulos Técnico - Profesionales)</b>	<b>MP No.1</b> 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	
	<b>MP No. 2</b> 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		
	<b>MP No. 3</b> 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		
	<b>HORAS</b>	TOTAL HORAS Módulos Técnico Profesionales	22	20	22	24	24	23	101	101	2430	<b>2430</b>
		TOTAL HORAS Módulos Transversales	8	10	8	6	6	7	33	33	810	<b>810</b>
		TOTAL HORAS SEMANALES	30	30	30	30	30	30				
TOTAL HORAS Y CREDITOS		540	540	540	540	540	540	134	134	3240	<b>3240</b>	