



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 y Resolución Directoral No.0107-2010-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 Instalaciones de Sistemas Eléctricos	Fundamentos de Electrotecnia	8						6	33	136	765
		Mecánica Básica	4						3		68	
		Instalaciones Eléctricas I	7						5		119	
		Instalaciones Eléctricas II		6					4		102	
		Dispositivos Electrónicos	4						3		68	
		Montaje e Instalación de Sub-estaciones		4					3		68	
		Distribución de Baja y Media Tensión		4					3		68	
		Equipos e Instrumentos de Medición		4					3		68	
		Proyecto de Mantenimiento de Sistemas Eléctricos		4					3		68	
	MP No. 2 Mantenimiento de Máquinas y Equipos Eléctricos	Tecnología de Materiales			2				1	34	33	782
		Máquinas Eléctricas			8				6	136		
		Generación y Transmisión de Energía Eléctrica			6				4	102		
		Instalación de Máquinas Eléctricas			6				4	102		
		Rebobinado de Máquinas Eléctricas				8			6	136		
		Mantenimiento de Sistemas y Equipos Eléctricos				8			6	136		
		Electrónica de Potencia				4			3	68		
		Proyecto de Máquinas y Equipos				4			3	68		
	MP No. 3 Automatización de Sistemas Eléctricos Industriales	Sistema de Control Automático					4		3	68	34	816
		Electrónica de Potencia Aplicada					6		4	102		
		Electroneumática y Electrohidráulica					6		4	102		
		Tableros de Control y Mando Automático					8		6	136		
		Controlador Lógico Programable y Periféricos						8	6	136		
		Mantenimiento de Sistema de Control Automático						6	4	102		
		Instrumentación y Control de Procesos Industriales						6	4	102		
		Proyecto de Sistema de Automatización Industrial						4	3	68		
	HORAS	TOTAL HORAS Módulos Técnico Profesionales	23	22	22	24	24	24	100	100	2363	2363
		TOTAL HORAS Módulos Transversales	8	10	8	6	6	7	32	32	765	765
		TOTAL HORAS SEMANALES	31	32	30	30	30	31				
TOTAL HORAS Y CREDITOS		527	544	510	510	510	527	132	132	3128	3128	