



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

(Decreto Supremo No. 004-2010-ED y Resolución Directoral No. 0411-2010-ED)

Módulos Educativos	Unidades Didácticas	Horas por Semestre						Créditos		Horas		
		I	II	III	IV	V	VI	Créd U.D	Cred Mod.	Horas U.D	Total de Horas	
(Módulos Transversales)	COMUNICACIÓN	Técnicas de Comunicación	2						1.5	3	36	810
		Interpretación y Producción de textos		2					1.5		36	
	MATEMÁTICA	Lógica y Funciones	2						1.5	3	36	
		Estadística General		2					1.5		36	
	SOCIEDAD Y ECONOMÍA	Sociedad y Economía en la Globalización			3				2	2	54	
	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIDO	Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible			3				2	2	54	
		ACTIVIDADES	Cultura Física y Deporte	2					1.5	3	36	
		Cultura Artística		2					1.5		36	
	INFORMÁTICA	Informática e Internet	2						1.5	3	36	
		Ofimática		2					1.5		36	
	IDIOMA EXTRANJERO	Comunicación Interpersonal				2			1.5	3	36	
		Comunicación Empresarial					2		1.5		36	
	INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	Fundamentos de Investigación		2					1.5	6	36	
		Investigación e Innovación tecnológica			2				1.5		36	
Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica					4			3	72			
RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO	Comportamiento Ético					2		1.5	3	36		
	Liderazgo y Trabajo en Equipo						2	1.5		36		
GESTIÓN EMPRESARIAL	Organización y Constitución de Empresas					2		1.5	3	36		
	Proyecto Empresarial						2	1.5		36		
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN	Legislación e Inserción laboral						3	2	2	54		
(Módulos Técnico Profesionales)	MP No. 1 Instalación y Mantenimiento de Sistemas Eléctricos	Fundamentos de Electrotecnia	7						5	32	126	756 265 828 290 846 296
		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	34	36	
		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	35	72	
		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