

"Año del Centenario de Machu Picchu para el mundo"
"Década de la Educación Inclusiva"



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



SAN AGUSTÍN DE CAJAS
2016



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
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	



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**

MÓDULOS TRASVERSALES

MÓDULOS EDUCATIVOS	UNIDADES DIDÁCTICAS	SEMESTRE						UNIDADES DIDÁCTICAS		MÓDULOS EDUCATIVOS		TOTAL HORAS	
		I	II	III	IV	V	VI	HORAS	CRÉDITOS	HORAS	CRÉDITOS		
Módulos Transversales	COMUNICACIÓN	Técnicas de comunicación	2						36	1.5	72	3	810
		Interpretación y producción de textos		2					36	1.5			
	MATEMÁTICA	Lógica y funciones	2						36	1.5	72	3	
		Estadística general		2					36	1.5			
	SOCIEDAD Y ECONOMÍA	Sociedad y economía en la globalización			3				54	2	54	2	
	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIDO	Medio ambiente y desarrollo sostenible			3				54	2	54	2	
	ACTIVIDADES	Cultura física y deporte	2						36	1.5	72	3	
		Cultura artística		2					36	1.5			
	INFORMÁTICA	Informática e internet	2						36	1.5	72	3	
		Ofimática		2					36	1.5			
	IDIOMA EXTRANJERO	Comunicación interpersonal				2			36	1.5	72	3	
		Comunicación empresarial					2		36	1.5			
	INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	Fundamentos de investigación		2					36	1.5	144	6	
		Investigación e innovación tecnológica			2				36	1.5			
		Proyectos de investigación e innovación tecnológica				4			72	3			
	RELACIONES EN EL ENTORNO DEL TRABAJO	Comportamiento ético					2		36	1.5	72	3	
Liderazgo y trabajo en equipo							2	36	1.5				
GESTIÓN EMPRESARIAL	Organización y constitución de empresas					2		36	1.5	72	3		
	Proyecto empresarial						2	36	1.5				
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN	Legislación e inserción laboral						3	54	2	54	2		
TOTAL HORAS Y CRÉDITOS DE MÓDULOS TRASVERSALES		8	10	8	6	6	7	810	33	810	33		
TOTAL HORAS Y CRÉDITOS DE MÓDULOS TÉCNICO PROFESIONALES		22	20	22	24	24	23	2430	101	2430	101		
TOTAL HORAS SEMANALES		30	30	30	30	30	30						
TOTAL GENERAL		540	540	540	540	540	540	3240	134	3240	134	3240	