

**ITINERARIO FORMATIVO DE LA CARRERA PROFESIONAL ELECTRÓNICA 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> Diseño e Instalación de Sistemas Eléctrico- Electrónicos	Electrotecnia General	8						6	31	144	756
		Electrónica Analógica	9						7		162	
		Instalaciones Eléctricas	5						4		90	
		Diseño e Instalaciones Electrónicas		7					5		126	
		Sistemas Digitales		7					5		126	
		Máquinas Eléctricas y Tableros Industriales		6					4		126	
	<b>MP No. 2</b> Sistemas de Potencia y Automatización	Microcontroladores I			7				5	32	126	756
		Microcontroladores II				5			4		108	
		Controlador Lógico Programable I			5				4		108	
		Controlador Lógico Programable II				8			6		126	
		Electrónica de Potencia			5				4		90	
		Instrumentación Industrial			5				4		72	
		Control Electrónico de Motores Industriales				3			2		54	
		Sistemas de Mando Neumático e Hidráulico				4			3		72	
	<b>MP No. 3</b> Sistemas de Control de Procesos Industriales y Comunicaciones	Proyecto Electrónico I					7		5	38	126	918
		Proyecto Electrónico II						6	4		108	
		Fundamentos de Robótica				4			3		72	
		Redes Industriales I					5		4		90	
		Redes Industriales II						5	4		90	
		Comunicaciones Electrónicas I					7		5		126	
		Comunicaciones Electrónicas II						7	5		126	
		Control de Procesos Industriales					5		4		90	
		Cableado Estructurado y Configuración						5	4		90	
	<b>HORAS</b>	TOTAL, HORAS Módulos Técnico Profesionales		22	20	22	24	24	23	101	101	2430
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>	