

**ITINERARIO FORMATIVO DE LA CARRERA PROFESIONAL DE ELECTRÓNICA INDUSTRIAL**

Módulos Educativos	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 Transversales)</b>	COMUNICACIÓN	Técnicas de Comunicación	2						1.5	3	68	765
		Interpretación y Producción de Textos		2					1.5			
	MATEMÁTICA	Lógica y Funciones	2						1.5	3	68	
		Estadística General		2					1.5			
	SOCIEDAD Y ECONOMÍA	Sociedad y economía en la globalización			3				2	2	51	
	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible			3				2	2	51	
	ACTIVIDADES	Cultura Física y Deporte	2						1	2	68	
		Cultura Artística		2					1			
	INFORMÁTICA	Informática e Internet	2						1.5	3	68	
		Ofimática		2					1.5			
	IDIOMA EXTRANJERO	Comunicación Interpersonal				2			1.5	3	68	
		Comunicación Empresarial					2		1.5			
	INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	Fundamentos de Investigación	2						1.5	6	136	
		Investigación e Innovación Tecnológica			2				1.5			
		Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica				4			3			
	RELACIONES EN EL ENTORNO DEL TRABAJO	Ética Profesional					2		1.5	3	68	
		Liderazgo y Trabajo en Equipo						2	1.5			
	GESTIÓN EMPRESARIAL	Organización y Constitución de Empresas					2		1.5	3	68	
Proyecto Empresarial							2	1.5				
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN	Legislación e Inserción Laboral						3	2	2	51		
<b>TOTAL HORAS</b>		8	10	8	6	6	7	32	32	765		

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. 01 Diseño e Instalación de Sistemas Eléctrico-Electrónicos</b>	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. 02 Sistemas de Potencia y Automatización</b>	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. 03 Sistemas de Control de Procesos Industriales y Comunicaciones</b>	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>TOTAL HORAS Módulos Técnico Profesionales</b>		22	20	22	24	24	23	101	101	2430	2430	
<b>TOTAL HORAS Módulos Transversales</b>		8	10	8	6	6	7	33	33	810	810	
<b>TOTAL HORAS SEMANALES</b>		30	30	30	30	30	30					
<b>TOTAL HORAS Y CREDITOS</b>		540	540	540	540	540	540	134	134	3240	3240	