

PLAN DE ESTUDIOS
ELECTRÓNICA INDUSTRIAL
PROMOCIÓN 2014 AL 2016

Componentes	MODULOS	UNIDADES DIDÁCTICAS	NÚMERO DE HORAS SEMANALES						CRÉDITOS		HORAS		
			I	II	III	IV	V	VI	Creditos U.D.	Creditos Módulo	Horas Módulo	Total Horas	
Consejería	COMUNICACIÓN	Técnicas de Comunicación	2						1.5	3	72	918	
		Interpretación y Producción de Textos		2					1.5				
	MATEMÁTICA	Lógica y Funciones	2						1.5	3	72		
		Estadística General		2					1.5				
	INFORMÁTICA	Informática e Internet	2						1.5	3	72		
		Ofimática		2					1.5				
	ACTIVIDADES	Cultura Física y Deporte	2						1.5	3	72		
		Cultura Artística		2					1.5				
	SOCIEDAD Y ECONOMÍA	Sociedad y Economía en la Globalización			3				2	2	54		
	IDIOMA EXTRANJERO	Comunicación Interpersonal				2			1.5	3	72		
		Comunicación Empresarial					2		1.5				
	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible			3				2	2	54		
	INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	Fundamentos de Investigación		2					1.5	6	144		
Investigación e Innovación Tecnológica				2				1.5					
Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica					4			3					
RELACIONES EN EL ENTORNO DEL TRABAJO	Comportamiento Ético					2		1.5	3	72			
	Liderazgo y trabajo de equipos						2	1.5					
GESTIÓN EMPRESARIAL	Organización y Constitución de Empresas					2		1.5	3	72			
	Proyecto Empresarial						2	1.5					
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN	Legislación e Inserción Laboral						3	2	5	162			
	Deontología Técnica	2						1					
	Participación Social Cristiana		2					1					
	Axilología Salesiana				2			1					
TOTAL DE HORAS Y CREDITOS - MODULOS TRANSVERSALES			10	12	8	8	6	7	36	36	918		
FORMACIÓN ESPECÍFICA (Cursos de Especialidad)	MÓDULO Nro. 1 : Diseño e Instalación de Sistemas Eléctrico - Electrónico	Electrotecnia General	7						6	31	126	684	
		Electrónica Analógica	8						7		144		
		Instalaciones Eléctricas	5						4		90		
		Diseño e Instalaciones Electrónicas		6					5		108		
		Sistemas Digitales		7					5		126		
		Máquinas Eléctricas y Tableros Industriales		5					4		90		
	MÓDULO Nro. 2 : Sistema de Potencia y Automatización	Microcontroladores I			7				5	32	126		720
		Controlador Lógico Programable I			5				4		90		
		Electrónica de Potencia			5				4		90		
		Instrumentación Industrial			5				4		90		
		Microcontroladores II				5			4		90		
		Controlador Lógico Programable II				6			6		108		
		Control Electrónico de Motores Industriales				3			2		54		
	Sistemas de Mando Neumático e Hidráulico				4			3	72				
	MÓDULO Nro. 3 : Sistema de Control de Procesos Industriales y Comunicaciones	Proyecto Electrónico I					7		5	38	126		918
		Control de Procesos Industriales					5		4		90		
		Redes Industriales I					5		4		90		
		Comunicaciones Electrónicas I					7		5		126		
		Fundamentos de Robótica				4			3		72		
		Comunicaciones Electrónicas II						7	5		126		
		Cableado Estructurado y Configuración						5	4		90		
		Redes Industriales II						5	4		90		
	Proyecto Electrónico II						6	4	108				
TOTAL	TOTAL DE HORAS Y CREDITOS - FORMACION ESPECIFICA		20	18	22	22	24	23	101	101	2322		
	TOTAL DE HORAS SEMANALES		30	30	30	30	30	30			180		
	TOTAL GENERAL DE HORAS Y CREDITOS		540	540	540	540	540	540	137	137	3240	3240	