



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO
LUIS NEGREIROS VEGA
 DISEÑO CURRICULAR BÁSICO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA
ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

Tipo de Módulos	Módulos	Unidades Didácticas			Horas del Periodo Académico						Unidades Didácticas		Módulos Educativos		Total de horas	
		Tipo	Código correlativo de U.D.	Nombre de U.D	I	II	III	IV	V	VI	Horas	Créditos	Horas	Créditos		
MÓDULOS TRANSVERSALES	COMUNICACIÓN	Transversal	1	Técnicas de comunicación	2							36	1.5	72	3	810
		Transversal	2	Interpretación y producción de textos		2						36	1.5			
	MATEMATICA	Transversal	3	Lógica y funciones	2							36	1.5	72	3	
		Transversal	4	Estadística general		2						36	1.5			
	SOCIEDAD Y ECONOMIA	Transversal	5	Sociedad y economía en la globalización			3					54	2	54	2	
	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIDO	Transversal	6	Medio ambiente y desarrollo sostenible			3					54	2	54	2	
		Transversal	7	Cultura física y deporte	2							36	1.5	72	3	
	ACTIVIDADES	Transversal	8	Cultura artística		2						36	1.5			
		INFORMÁTICA	Transversal	9	Informática e internet	2							36	1.5	72	
	Transversal		10	Ofimática		2						36	1.5			
	IDIOMA EXTRANJERO	Transversal	11	Comunicación interpersonal				2				36	1.5	72	3	
		Transversal	12	Comunicación empresarial					2			36	1.5			
	INVESTIGACION TECNOLÓGICA	Transversal	13	Fundamentos de investigación		2						36	1.5	144	6	
		Transversal	14	Investigación e innovación tecnológica			2					36	1.5			
		Transversal	15	Proyectos de investigación e innovación tecnológica				4				72	3			
	RELACIONES EN EL ENTORNO DEL TRABAJO	Transversal	16	Comportamiento ético					2			36	1.5	72	3	
		Transversal	17	Liderazgo y trabajo en equipo						2		36	1.5			
	GESTION EMPRESARIAL	Transversal	18	Organización y constitución de empresas					2			36	1.5	72	3	
		Transversal	19	Proyecto empresarial						2		36	1.5			
	FORMACION EMPRESARIAL	Transversal	20	Legislación e inserción laboral						3		54	2	54	2	

Tipo de Módulos	Módulos	Unidades Didácticas			Horas del Periodo Académico						Unidades Didácticas		Módulos Educativos		Total de horas		
		Tipo	Código correlativo de U.D.	Nombre de U.D	I	II	III	IV	V	VI	Horas	Créditos	Total de créditos	Horas			
FORMACIÓN ESPECÍFICA	MP N° 01: DISEÑO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICO-ELECTRÓNICOS	Profesional	21	Electrotecnia General	8							144	6	31	144	756	
		Profesional	22	Electrónica Analógica	9							162	7				162
		Profesional	23	Instalaciones Eléctricas	5							90	4				90
		Profesional	24	Diseño e Instalaciones Electrónicas		7						126	5				126
		Profesional	25	Sistemas Digitales		7						126	5				126
		Profesional	26	Máquinas Eléctricas y Tableros Industriales		6						108	4				108

Tipo de Módulos	Módulos	Unidades Didácticas			Horas del Periodo Académico						Unidades Didácticas		Módulos Educativos		Total de horas		
		Tipo	Código correlativo de U.D.	Nombre de U.D	I	II	III	IV	V	VI	Horas	Créditos	Total de créditos	Horas			
FORMACIÓN ESPECÍFICA	MP N° 02: SISTEMAS DE POTENCIA Y AUTOMATIZACIÓN MP N° 03: SISTEMAS DE CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES Y COMUNICACIONES	Profesional	27	Microcontroladores I			7					126	5	35	126	828	
		Profesional	28	Controlador Lógico Programable I			5					90	4				90
		Profesional	29	Electrónica de Potencia			5					90	4				90
		Profesional	30	Instrumentación Industrial			5					90	4				90
		Profesional	31	Microcontroladores II				5				90	4				90
		Profesional	32	Controlador Lógico Programable II				8				144	6				144
		Profesional	33	Control Electrónico de Motores Industriales				3				54	2				54
		Profesional	34	Sistemas de Mando Neumático e Hidráulico				4				72	3				72
		Profesional	35	Fundamentos de Robótica				4				72	3				72

Tipo de Módulos	Módulos	Unidades Didácticas			Horas del Periodo Académico						Unidades Didácticas		Módulos Educativos		Total de horas		
		Tipo	Código correlativo de U.D.	Nombre de U.D	I	II	III	IV	V	VI	Horas	Créditos	Total de créditos	Horas			
FORMACIÓN ESPECÍFICA	MP N° 03: SISTEMAS DE CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES Y COMUNICACIONES	Profesional	36	Proyecto Electrónico I					7			126	5	35	126	846	
		Profesional	37	Redes Industriales I					5			90	4				90
		Profesional	38	Comunicaciones Electrónicas I					7			126	5				126
		Profesional	39	Control de Procesos Industriales					5			90	4				90
		Profesional	40	Proyecto Electrónico II						6		108	4				108
		Profesional	41	Redes Industriales II						5		90	4				90
		Profesional	42	Comunicaciones Electrónicas II						7		126	5				126
		Profesional	43	Cableado Estructurado y Configuración						5		90	4				90

Consolidado	Total horas módulos técnico profesionales				22	20	22	24	24	23	2430	101	101	2430
	Total horas módulos transversales				8	10	8	6	6	7	810	33	33	810
	Total horas semanales				30	30	30	30	30	30				
	Total horas y créditos				540	540	540	540	540	540	3240	134	134	3240