



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO
LUIS NEGREIROS VEGA
 DISEÑO CURRICULAR BÁSICO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA
MECÁNICA DE PRODUCCIÓN

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			
		INFORMATICA	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 TECNOLOGICA	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 MECÁNICO MP N° 02: TECNOLOGÍA DE LA SOLDADURA	Profesional	21	Dibujo Técnico	4							72	3	30	756	
		Profesional	22	Materiales Industriales	3							54	2			54
		Profesional	23	Mecánica de Banco	7							126	5			126
		Profesional	24	Máquinas Básicas		4						72	3			72
		Profesional	25	Dibujo Asistido por Ordenador		4						72	3			72
		Profesional	26	Cálculo de Elementos de Máquinas		3						54	2			54
		Profesional	27	Dibujo y Cálculo de Soldadura	3							54	2			54
		Profesional	28	Soldadura Oxigas	5							90	4			90
		Profesional	29	Soldadura Eléctrica		6						108	4			108
		Profesional	30	Soldadura Mixta		3						54	2			54

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: MECANIZADO CON MÁQUINAS HERRAMIENTAS	Profesional	31	Máquinas Convencionales I			12					216	9	35	828	
		Profesional	32	Máquinas Especiales			5					90	4			90
		Profesional	33	Técnicas de Producción I			5					90	4			90
		Profesional	34	Máquinas Convencionales II				12				216	9			216
		Profesional	35	Máquinas de Control Numérico Computarizado				7				126	5			126
		Profesional	36	Técnicas de Producción II				5				90	4			90

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° 04: MATRICERÍA Y FUNDICIÓN MP N° 05: MANTENIMIENTO MECÁNICO	Profesional	37	Modelería y Fundición					7			126	5	36	846	
		Profesional	38	Moldes Permanentes					5			90	4			90
		Profesional	39	Matrices de Chapas					8			144	6			144
		Profesional	40	Tratamientos Térmicos y Ensayos					4			72	3			72
		Profesional	41	Gestión del Mantenimiento						2		36	2			36
		Profesional	42	Seguridad e Higiene Industrial						2		36	2			36
		Profesional	43	Mantenimiento Mecánico						8		144	6			144
		Profesional	44	Automatización						8		144	6			144
		Profesional	45	Mantenimiento Eléctrico						3		54	2			54

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