

PLAN DE ESTUDIOS
MECANICA DE PRODUCCION
PROMOCION 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
MÓDULOS TRANSVERSALES (Cursos Generales)	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				
CONSEJERÍA	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN	Legislación e Inserción Laboral						3	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 MECÁNICO	Dibujo Técnico	4						3	18	72	432
		Materiales Industriales	3						2		54	
		Mecánica de Banco	6						5		108	
		Máquinas Básicas		4					3		72	
		Dibujo Asistido por Ordenador		4					3		72	
		Cálculo de Elementos de Máquinas		3					2		54	
	MÓDULO Nro. 2 : TECNOLOGÍA DE LA SOLDADURA	Dibujo y Cálculo de Soldadura	2						2	12	36	252
		Soldadura de Oxigas	5						4		90	
		Soldadura Eléctrica		5					4		90	
		Soldadura Mixta		2					2		36	
	MÓDULO Nro. 3 : MECANIZADO CON MÁQUINAS HERRAMIENTAS	Máquinas Convencionales I			12				9	35	216	792
		Máquinas Convencionales II				12			9		216	
		Máquinas Especiales			5				4		90	
		Máquinas de Control Numérico Computarizado				6			5		108	
		Técnicas de Producción I			5				4		90	
		Técnicas de Producción II				4			4		72	
	MÓDULO Nro. 4 : MATRICERÍA Y FUNDICIÓN	Modelería y Fundición					7		5	18	126	432
		Moldes Permanentes					5		4		90	
		Matrices de Chapas					8		6		144	
		Tratamientos Térmicos y Ensayos					4		3		72	
MÓDULO Nro. 5 : MANTENIMIENTO MECÁNICO	Gestión del Mantenimiento						2	2	18	36	414	
	Seguridad Industrial						2	2		36		
	Mantenimiento Mecánico						8	6		144		
	Automatización						8	6		144		
	Mantenimiento Eléctrico						3	2		54		
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