



MECÁNICA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL
HORAS Y CRÉDITOS

COMPONENTES CURRICULARES	Créd. T	Créd. P	Total créditos	HT	HP	Total horas
Competencias técnicas o específicas	31	61	92	496	1952	2448
Competencias para la empleabilidad	9	9	18	144	288	432
EFSTR		12	12		384	384
TOTALES	40	82	122	640	2624	3264

MÓDULO	DESCRIPCIÓN DE LA COMPETENCIA	UNIDADES DIDÁCTICAS	HORAS SEMANALES						Horas /semestre		CRÉDITOS					
			I	II	III	IV	V	VI	Horas de la U.D.	Horas/ Módulo	Créditos U.D.		Total créditos			
											C.T	C.P	UD	Mod.		
MÓDULO 1: MANUFACTURA CON MÁQUINAS HERRAMIENTAS	COMPETENCIAS TÉCNICAS (UNIDAD DE COMPETENCIA)	METROLOGÍA	3						48	960	1	1	2	37		
		MATERIALES INDUSTRIALES	3						48		1	1	2			
		DIBUJO MECÁNICO	3						48		1	1	2			
		MECÁNICA DE BANCO Y AJUSTE	7						112		1	3	4			
		CÁLCULO TÉCNICO	3						48		1	1	2			
		MECANIZADO CONVENCIONAL BÁSICO	5						80		1	2	3			
	COMPETENCIAS PARA LA EMPLEABILIDAD	UC3: Ejecutar el mecanizado de piezas considerando la documentación técnica y las normas de seguridad correspondiente	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	3							48	1	1		2	
			MECANIZADO CONVENCIONAL AVANZADO		7						112	1	3		4	
			MECANIZADO CNC		7						112	1	3		4	
			DIBUJO COMPUTARIZADO		5						80	1	2		3	
			MECANIZADO ESPECIALIZADO				8				128	2	3		5	
			CE1: Comunicación Efectiva: Expresar de manera clara conceptos, ideas, sentimientos, hechos y opiniones en forma oral y escrita para comunicarse e interactuar con otras personas en contextos sociales y laborales diversos.	COMUNICACIÓN ORAL	3							48	1		1	2
			INTERPRETACIÓN Y PRODUCCIÓN DE TEXTOS		3						48	1	1		2	
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (EFSTR)		128						128			4	4				

MÓDULO	DESCRIPCION DE LA COMPETENCIA	UNIDADES DIDÁCTICAS	HORAS SEMANALES						Horas /semestre		CRÉDITOS					
			I	II	III	IV	V	VI	Horas de la U.D.	Horas/ Módulo	Créditos U.D.		Total créditos			
											C.T	C.P	UD	Mod.		
MÓDULO 2: SOLDADURA Y FUNDICIÓN	COMPETENCIAS TÉCNICAS (UNIDAD DE COMPETENCIA)	UC4: Ejecutar el proceso de soldadura a los componentes de máquinas y equipos, según procedimientos establecidos y la normativa correspondiente.	DIBUJO Y CÁLCULO DE SOLDADURAS			3				48	960	1	1	2	37	
		SOLDADURA OXIGAS			7				112	1		3	4			
		SOLDADURA SMAW			7				112	1		3	4			
		SOLDADURA MIXTA			7				112	1		3	4			
		SOLDADURA Y MATRICERÍA EN 3D				5			80	1		2	3			
		MATRICES DE CORTE Y UTILLAJES				9			144	1		4	5			
		MODELERÍA Y FUNDICIÓN		8					128	2		3	5			
		MATRICES DE INYECCIÓN Y SOPLADO				5			80	1		2	3			
	COMPETENCIAS PARA LA EMPLEABILIDAD	CE2: Inglés: Comprender y comunicar ideas, cotidianamente, a nivel oral y escrito, así como interactuar en diversas situaciones en idioma inglés, en contextos sociales y laborales.	INGLÉS PARA LA COMUNICACIÓN ORAL			3				48		1	1	2		
			COMPRESIÓN Y REDACCIÓN EN INGLÉS				3			48		1	1	2		
			SOLUCIÓN DE PROBLEMAS			3				48		1	1	2		
		CE5: Solución de Problemas: Identificar situaciones complejas para evaluar posibles soluciones, aplicando un conjunto de herramientas flexibles, que conlleven a la atención de una necesidad.														
			Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (EFSRT)			64	64					128				4

	<p>personas, teniendo en cuenta las consideraciones aplicadas en su contexto laboral.</p>													
	<p>CE6: Emprendimiento: Formular planes de negocio, identificando procesos y metodologías, considerando normas administrativas y contables, así como de protección al autor de instancias gubernamentales</p>													
	<p>Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (EFSRT)</p>					64	64	128	128			4	4	