

Programa de estudios:	MECÁNICA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	Plan de estudios:	PLAN MEP 2020	Tipo Modalidad:	PRESENCIAL
Nivel de formación:	PROFESIONAL TÉCNICO	Tipo itinerario:	MODULAR	Tipo Enfoque:	PRESENCIAL

Unidades de competencia	Módulo Formativo	Unidades Didácticas				Periodo académico								Horas			Créditos					
		Tipo	Código	Nombre de U.D	Código de predecesores	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	TP	P	Horas U.D	Total Horas Módulo	T	P	Créditos U.D	Total Créditos U.D	
UC1	Módulo 1: Diseño mecánico y soldadura	Específica	1	Mecánica de banco		96									32	64	96	1056	2	2	4	42
UC4		Específica	2	Dibujo mecánico		80									16	64	80		1	2	3	
		Específica	3	Cálculo de elementos de máquinas		80									16	64	80		1	2	3	
		Específica	4	Materiales industriales		80									16	64	80		1	2	3	
		Específica	5	Prevención de accidentes y equipos de protección personal		48									16	32	48		1	1	2	
		Empleabilidad	6	Comunicación oral		48									16	32	48		1	1	2	
		Empleabilidad	7	Aplicaciones en internet		48									16	32	48		1	1	2	
		Específica	8	Soldadura oxigas			96								32	64	96		2	2	4	
		Específica	9	Soldadura SMAW			112								48	64	112		3	2	5	
		Específica	10	Soldaduras especiales			112								48	64	112		3	2	5	
		Específica	11	Control de calidad en uniones soldadas			80								16	64	80		1	2	3	
		Empleabilidad	12	Interpretación y producción de textos			32								0	32	32		0	1	1	
		Empleabilidad	13	Ofimática			48								16	32	48		1	1	2	
		Experiencia formativa	14	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (EFSRT)			96								0	96	96		0	3	3	

Unidades de competencia	Módulo Formativo	Unidades Didácticas				Periodo académico								Horas			Créditos					
		Tipo	Código	Nombre de U.D	Código de predecesores	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	TP	P	Horas U.D	Total Horas Módulo	T	P	Créditos U.D	Total créditos U.D	
UC3	Módulo 2: Procesos de manufactura industrial	Específica	15	Diseño mecánico con software				64							0	64	64	1024	0	2	2	36
UC2		Específica	16	Planificación y control de la producción				112							16	96	112		1	3	4	
		Específica	17	Máquinas herramientas básicas				64							0	64	64		0	2	2	
		Específica	18	Mecanizado en torno				144							16	128	144		1	4	5	
		Empleabilidad	19	Inglés para la comunicación interpersonal				48							16	32	48		1	1	2	
		Empleabilidad	20	Educación ambiental y desarrollo sostenible				48							16	32	48		1	1	2	
		Específica	21	Mecanizado en fresadora				112							16	96	112		1	3	4	
		Específica	22	Mecanizado CNC				64							0	64	64		0	2	2	
		Específica	23	Matricería				112							16	96	112		1	3	4	
		Específica	24	Modelería y fundición				112							16	96	112		1	3	4	
		Empleabilidad	25	Comprensión y redacción en inglés				32							0	32	32		0	1	1	
		Empleabilidad	26	Fundamentos de innovación tecnológica				48							16	32	48		1	1	2	
		Experiencia formativa	27	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (EFSRT)				64							0	64	64		0	2	2	

Unidades de competencia	Módulo Formativo	Unidades Didácticas				Periodo académico								Horas			Créditos					
		Tipo	Código	Nombre de U.D	Código de predecesores	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	TP	P	Horas U.D	Total Horas Módulo	T	P	Créditos U.D	Total créditos U.D	
UC5	Módulo 2: Procesos de manufactura industrial (Parte 2) Módulo 3: Automatización y mantenimiento industrial	Específica	28	Mecanizado en máquinas rectificadoras					96						32	64	96	1184	2	2	4	45
UC6		Específica	29	Diseño 3D					96						32	64	96		2	2	4	
		Específica	30	Moldes permanentes					96						32	64	96		2	2	4	
		Específica	31	Tratamientos térmicos y ensayos					96						32	64	96		2	2	4	
		Empleabilidad	32	Oportunidades de negocios					48						16	32	48		1	1	2	
		Empleabilidad	33	Innovación tecnológica					48						16	32	48		1	1	2	
		Experiencia formativa	34	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (EFSRT)					96						0	96	96		0	3	3	
		Específica	35	Interpretación de planos y manuales							64				0	64	64		0	2	2	
		Específica	36	Montaje de máquina y equipos							80				16	64	80		1	2	3	
		Específica	37	Mantenimiento de máquinas y equipos							80				16	64	80		1	2	3	
		Específica	38	Sistemas eléctricos							48				16	32	48		1	1	2	
		Específica	39	Sistemas neumáticos							48				16	32	48		1	1	2	
		Específica	40	Sistemas hidráulicos							48				16	32	48		1	1	2	
		Específica	41	Circuitos automatizados							64				0	64	64		0	2	2	
		Empleabilidad	42	Plan de negocios							48				16	32	48		1	1	2	
		Experiencia formativa	43	Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (EFSRT)							128				0	128	128		0	4	4	

Consolidado	Total de horas/créditos unidad didacticas (Específicas)					384	400	384	400	384	432						2384				
	Total de horas/créditos unidad didacticas (Empleabilidad)					96	80	96	80	96	48						496				
	Total de horas/créditos Experiencias formativas en situación reales de trabajo					0	96	0	64	96	128						384				

	Total de horas/créditos plan de estudios	480	576	480	544	576	608					3264			123	123
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	------	--	--	-----	-----