



**PROGRAMA DE ESTUDIOS DE MECÁNICA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL**

Nombre del módulo	Semestre	Unidad Didáctica (UD)	Nombre de Unidad Didáctica (UD)	Créditos	Horas Semanales por UD		
					Horas teórico - prácticas (TP)	Horas prácticas (P)	Horas semanales por UD
					(1)	(2)	(3)= (1)+(2)
Módulo I: Soldadura industrial	I semestre	UD 1	DIBUJO TECNICO	3	1	4	5
		UD 2	MECANICA DE BANCO	4	1	6	7
		UD 3	DIBUJO Y CALCULO DE SOLDADURA	2	1	2	3
		UD 4	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	2	1	2	3
		UD 5	MATERIALES INDUSTRIALES	1	0	2	2
		UD 6	SOLDADURA OXIACETILENICA	4	2	4	6
		UD 7	COMUNICACIÓN ORAL	1	0	2	2
		UD 8	APLICACIONES A INTERNET	1	0	2	2
	II semestre	UD 1	LECTURA DE PLANOS	2	1	2	3
		UD 2	AUTOCAD	3	1	4	5
		UD 3	DISEÑO MECANICO CON SOFTWARE CAD CAM	3	1	4	5
		UD 4	SOLDADURA POR ARCO ELECTRICO ( SMAW)	3	1	4	5
		UD 5	SOLDADURAS ESPECIALES	3	1	4	5
		UD 6	CONTROL DE CALIDAD EN UNIONES SOLDADAS	1	0	2	2
		UD 7	INTERPRETACION Y PRODUCCION DE TEXTOS	2	1	2	3
		UD 8	OFIMATICA	1	0	2	2
Módulo II: Mecanizado con máquinas herramientas	III semestre	UD 1	METROLOGIA DIMENCIONAL	2	1	2	3
		UD 2	MAQUINAS BASICAS	3	1	4	5
		UD 3	MECANIZADO CON TORNO	5	1	8	9
		UD 4	MECANIZADO CON RECTIFICADORAS	3	1	4	5
		UD 5	EXPLORACION Y DISEÑO	2	1	2	3
		UD 6	INGLES PARA LA COMUNICACIÓN ORAL	1	0	2	2
		UD 7	INNOVACION PARA EL IMPACTO LOCAL	2	1	2	3
	IV semestre	UD 1	CALDERERIA INDUSTRIAL	2	1	2	3
		UD 2	MECANIZADO CON FRESADORA	5	1	8	9
		UD 3	MAQUINAS HERRAMIENTAS CNC	4	1	6	7
		UD 4	FABRICACION DIGITAL	3	1	4	5
		UD 5	COMPRESION Y REDACCION EN INGLES	2	1	2	3
UD 6	INNOVACION PARA EL IMPACTO GLOBAL	2	1	2	3		
Módulo III: Matricería y fundición Módulo IV: Mantenimiento y automatización industrial	V semestre	UD 1	MATRICERIA	3	1	4	5
		UD 2	MOLDES PERMANENTES	3	0	6	6
		UD 3	MODELERIA Y FUNDICION	4	1	6	7
		UD 4	TRATAMIENTO TERMICO Y ENSAYOS	2	1	2	3
		UD 5	GESTION DE MANTENIMIENTO	2	1	2	3
		UD 6	COMPORTAMIENTO ETICO	2	1	2	3
		UD 7	DISEÑO DE PLAN DE NEGOCIOS	2	1	2	3
	VI semestre	UD 1	MANTENIMIENTO MECANICO INDUSTRIAL	3	1	4	5
		UD 2	INSTALACIONES ELECTRICAS	3	1	4	5
		UD 3	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	5	2	6	8
		UD 4	NEUMATICA E HIDRAULICA	4	2	4	6
		UD 5	ESTRATEGIAS PARA LA SOLUCION DE PROBLEMAS	2	1	2	3
		UD 6	IMPLEMENTACION DEL EMPRENDIMIENTO	2	1	2	3

