

GRUPO DE MATERIAS		OBLIGATORIAS		OPTATIVAS			
Materia	Créditos	Fundamentales	Específicas del perfil				
Taller	20	Taller 1: Ajuste y Montaje	4				
		Taller 2: Metrología	2				
		Taller 3: Máquinas herramientas	5				
		Taller 4: Motores de Comb. Interna	4				
		Taller 5: Soldadura	5				
Total	20	Total	0	Total	0		
Matemática	40	Matemática 1	14				
		Matemática 2	14				
		Matemática 3	12				
		Total	40	Total	0	Total	0
Física	36	Física 1	14				
		Física 2	14				
		Intr. a la Termodinámica	8				
		Total	36	Total	0	Total	0
Fluidos y Energía	40	Intr. a la Mecánica de los Fluidos	8	Intr. a la Combustión	3		
		Transferencia de Calor	10	Generadores de Vap	10		
		Máquinas para Fluidos	12	Refrigeración Industrial	10		
		Total	30	Total	13	Motores de Comb. Int. y Turbinas de Gas	10
				Instalaciones Grales. de Gases Comb.	10		
				Total	0		
Materiales y Diseño	42	Intr. a la Ciencia de Materiales	12		Elementos de Máquinas	10	
		Metalurgia Física	12		Metalurgia de Transformación	8	
		Comp. Mec. de Materiales	10		Ensayos No Destructivos	3	
		Diseño Asistido por Computador	8		Procesado de Termoplásticos	3	
		Total	42	Total	0	Control Numérico Computarizado 1	8
				Control Numérico Computarizado 2	8		
				Total	0		
Ingeniería de la Producción Industrial	24	Costos para Ingeniería	8	Seguridad Industrial	6	Proyecto de Inversión	12
		Gestión del Mantenimiento	8			Estudio de Trabajo	8
		Total	16	Total	6	Control de Calidad	8
				Total	0		
Electrotecnia y Control	30	Intr. a la Electrotécnica	10		Autómatas Programables	4	
		Máquinas Eléctricas	10		Hidráulica y Neumática	8	
		Instrumentación y Control	10		Instalaciones Eléctricas	10	
		Total	30	Total	0	Total	0
Actividades Complementarias	10	Pasantía	10		Inglés Técnico	8	
		Total	10	Total	0	Total	0
TOTAL	242	Total Fundamentales	224	Total Específicas	19	Total Optativas	28

Resumen de Créditos Mínimos	
Fundamentales	224
Específicas	19
Optativas	28
Total	271

Requisito adicional: 10 créditos adicionales a los mínimos en el área de formación Fluidos y Energía + 10 créditos adicionales a los mínimos en el área de formación Electrotecnia y Control