

Plan de estudio 238 Tecnología Mecánica (Códigos 2011 en adelante)

TECNOLOGÍA MECÁNICA												COMPONENTE PROPEDEUTICO (OPTATIVO)	
1		2		3		4		5		6			
CIENCIAS BÁSICAS													
Cálculo Diferencial	4	Cálculo Integral	3	Cálculo Multivariado	3	Electiva Ciencias Básicas I	3	Electiva Ciencias Básicas II	3		Ecuaciones diferenciales	3	
	O		O		O		E		E			C	
	B		B		B		I		I			P	
Álgebra lineal	3	Física I: Mecánica Newtoniana	3	Física II: Electromagnetismo	3						Física III: Ondas y Física Moderna	3	
	O		O		O		C						
	B		B		B		P						
DIBUJO				MECÁNICA TEÓRICA						PROFUNDIZACIÓN			
Geometría Descriptiva	2	Dibujo Técnico	2	Estática	3	Dinámica	3	Mecanismos	3	Trabajo de Grado Tecnología	2		
	O		O		O		O		O		O		
	B		B		B		B		B		B		
						ELECT. ELECTRÓN.		DISEÑO					
						Electrotecnia	2	Resistencia de materiales	3	Diseño de elementos	3	Diseño de elementos no normalizados	3
O	O	O	O	C									
						B	B	B	B	B	B	P	
INTR. MECÁNICA		PROCESOS DE FABRICACIÓN								DIBUJO			
Introducción a la tecnología Mecánica	1	Taller I	1	Taller II	1	Taller III	1	Mantenimiento	2	Dibujo de máquinas	2		
	O		O		O		O		O		O		
	B		B		B		B		B		B		
CIENCIA DE LOS MATERIALES						TERMOFLUIDOS							
Química de los materiales	3	Metalografía	3	Materiales no metálicos	2	Termodinámica	3	Mecánica de Fluidos	3	Máquinas Hidráulicas	3	Termodinámica aplicada	3
	O		O		O		O		O		C		
	B		B		B		B		B		P		
										AUTOMATIZACIÓN			
										Tecnología Neumática e Hidráulica	3		
											O		
										B	B		
LENGUAJE							ELECTIVAS						
Producción y Comprensión de textos I	3	Producción y Comprensión de textos II	2					Electiva Profesional I	3	Electiva Profesional II	3		
	O		O						E		E		
	C		C						I		I		
		Segunda lengua I	2	Segunda lengua II	2	Segunda lengua III	2						
			O		O		O						
			C		C		C						
HUMANIDADES													
Cátedra Francisco José de Caldas	1	Ciencia, Tecnología y Sociedad	2	Ética y Sociedad	2								
	O		O		O								
	C		C		C								
				Electiva Socio-Humanística I	2	Cátedra de Contexto							
					E		O	O					
					E		C	C					
						ECONOMICO ADMINISTRATIVAS							
						Administración	3		Electiva Económico-Administrativa I	2			
							O			E			
						C	C	E	E				
17		18		18		18		18		18		12	
107 créditos													