



COMPONENTE	ÁREA DE CONOCIMIENTO	CICLO FUNDAMENTACIÓN				CICLO DE INMERSIÓN DISCIPLINAR				CICLO PROFESIONALIZANTE	
		SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII	SEMESTRE IX	SEMESTRE X
DISCIPLINARES	Ciencias Básicas	Matemáticas Básica 3/6	Cálculo I - Diferencial 3/6	Cálculo II- Integral 3/6	Cálculo III- Vectorial 3/6						
	INGENIERÍA BÁSICA	Física Básica 3/6	Algebra lineal 3/6	Física I - Mecánica 3/6	Ecuaciones Diferenciales 3/6						
			Ecología 2/3	Física II - Eléctrica 3/6	Física III - Fluído, calor, ondas 3/6						
				Química Industrial 3/6							
TRANSVERSALES	INGENIERÍA APLICADA	Dibujo en Ingeniería 2/1									
		Informática I 3/4	Informática II 3/4	Teoría General de Sistemas 3/4	Estática y Dinámica 3/4						
					Ecodiseño 3/4						
				Contabilidad 2/4	Contabilidad de Costos 3/4						
				Micro - Macro Economía 3/4							
		Introducción Ingeniería Industrial 3/4									
						Probabilidad 3/4					
						Materiales 3/4	Inferencia Estadística 3/4				
						Termodinámica 3/4	Electrotécnia 3/5				
						Ingeniería Económica 3/4	Procesos Industriales I 3/6	Procesos Industriales II 3/4	Ingeniería de Métodos 3/4		
						Programación Lineal 3/4	Investigación de Operaciones 3/4	Procesos Estocásticos 3/4	Gestión Logística 3/4	Diseño de plantas 3/4	Producción 3/5
						Empresarismo I 2/3	Empresarismo II 2/3	Control de Calidad 3/4	Gestión Ambiental y Ergonómica 3/4	Servucción 3/4	Trabajo de Grado 2/5
						Mercadeo 3/4	Gestión Humana 3/4	Administración de Salarios 3/4	Trabajo de Grado 2/5	Evaluación y Gerencia de Proyectos 3/6	
						Finanzas 3/4	Práctica Social 2/3	Métodos de Investigación 3/4	Electiva Técnica 2/3	Electiva Técnica 3/6	
							Ingeniería de Seguridad 3/4	Investigación de Mercados 3/4			
								Electiva Técnica 3/4			
									Proyecto Trabajo de Grado 2/5	Trabajo de Grado 2/5	
									Práctica Profesional 16/10	Evaluación y Gerencia de Proyectos 3/6	
									Electiva Técnica 2/3	Electiva Técnica 3/6	
					Historia y Filosofía de la ciencia 1/2		Electiva Libre 1/2	Seminario de Bioética 1/2	Electiva Libre 1/2	Electiva Libre 1/2	
CRÉDITOS :		16	18	19	20	18	20	18	19	11	20
		TOTAL CRÉDITOS 179 Versión: 2022-01-19									

LEYENDA:

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	10	Créditos
	12	Horas de Clase Semanal