PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA AMBIENTAL

Ubicación	*PRIMERO*	*C.A.*	*SEGUNDO*	*C.A.*	*TERCERO*	*C.A.*	*CUARTO*	*C.A.*
N.T.	**Matemáticas I**	**3**	**Matemáticas II**	**4**	**Matemáticas III**	**4**	**Ecuaciones Diferenciales**	**3**
Código	TR1002007106		TR1002007212		TR1002007314		632008408	
Requisitos			TR1002007106		TR1002007212		TR1002007314	
N.T.							**Estadística I**	**2**
Código							632008410	
Requisitos							TR1002007314	
N.T.			**Física I**	**3**	**Física II**	**3**	**Termodinámica**	**2**
Código			TR1002007109		632008305		632008409	
Requisitos			TR1002007106		TR1002007109		632008305	
N.T.			**Algebra Lineal**	**2**				
Código			TR1002007107					
Requisitos								
N.T.	**Química General**	**3**	**Química Orgánica**	**2**	**Análisis Químico**	**4**	**Química Ambiental**	**3**
Código	632008101		632008204		632008307		632008414	
Requisitos			R-632008101		632008204		632008307	
N.T.	**Biología General**	**3**			**Bioquimíca**	**3**	**Ecología**	**2**
Código	Cod. 632008103				632008306		632008412	
Requisitos					632008204		632008103	
N.T.	**Introducción a la Ingeniería Ambiental**	**2**					**Microbiología**	**3**
Código	632008102						632008411	
Requisitos							632008306	
							632008103	
N.T.								
Código								

Requisitos								
N.T.							**Diseño asistido por Computador**	**2**
Código							632008413	
Requisitos								
N.T.								
Código								
Requisitos								
N.T.	Deportes	**1**						
Código	TR1002007108							
Requisitos								
N.T.	**Inglés I**	**2**	**Inglés II**	**2**	**Inglés III**	**2**		
Código	TR1002007104		TR1002007213		TR1002007316			
Requisitos			TR1002007104		TR1002007213			
N.T.	**Comunicación I**	**3**	**Comunicación II**	**3**				
Código	TR1002007105		TR1002007211					
Requisitos			R-TR1002007105					
N.T.	**Catédra Udecina**	**1**						
Código	Cód. TR1002007101							
TOTAL CRÉDITOS ACADÉMICOS		**18**		**16**		**16**		**17**

QUINTO	*C.A.*	*SEXTO*	*C.A.*	*SEPTIMO*	*C.A.*	*OCTAVO*	*C.A.*	*NOVENO*	*C.A.*
Lógica y Programación	**2**	**Métodos Numéricos**	**2**						
632008521		632008624							
		632008521							
		632008408							
Estadística II	**2**	**Investigación I**	**2**	**Investigación III**	**2**			**Seminario de Trabajo de Grado**	**2**
632008520		TR1002007103		TR100200721O				632008947	
632008410		632008520		TR1002007103				TR100200721O	
		632008410		632008520					
Balance de Materias y Energias	**2**								
632008516									
632008409									
Mecánica de Fluidos	**2**	**Hidraulica**	**2**						
632008517		632008623							
632008305		632008517							
Toxicología Ambiental	**2**								
632008518									
632008414									
Ecosistemas Estrategicos Colombianos	**3**	**Restauración Ambiental**	**3**			**Evaluación del Impacto Ambiental**	**2**	**Contaminanción del Aire**	**3**
632008515		632008625				632008836		632008943	
632008412		632008515				632008625		632008836	
		Legislación Ambiental	**2**	**Biotecnología Ambiental**	**3**			**Educación Ambiental**	**2**
		632008622		632008729				632008942	
		632008102		632008411				632008836	
		Economía y Administración	**2**	**Formulación y Evaluación de Proyectos**	**2**	**Economía Ambiental**	**2**	**Sistemas de Gestión Ambiental**	**2**
		632008626		632008733		632008841		632008944	

		TR1002007314		632008626		632008733		632008841	
				632008622				632008622	
		Topografía	**3**	**Fotogrametría y Cartografía**	**3**				
		632008627		632008731					
		632008413		632008627					
				Climatología y Meteorología	**3**	**Geomorfología y Física de Suelos**	**3**	**Manejo y Conservación de Suelos**	**3**
				632008732		632008837		632008946	
				632008515		632008732		632008837	
				Sistemas de Información Geográfica	**3**	**Cuencas Hidrográficas**	**3**	**Potabilización de Aguas**	**3**
				632008730		632008838		632008945	
				632008627		632008732		632008838	
						632008730			
						Modelamiento de Procesos Ambientales	**3**		
						632008839			
						632008730			
Electiva I	**2**	**Electiva II**	**2**	**Electiva III**	**2**	**Profundización I**	**3**	**Profundización II**	**3**
632008519		632008628		632008734		632008840		632008948	
Constitución y Democracia	**1**					**Ética**	**1**		
TR1002007102						632008835			
	16		**18**		**18**		**17**		**18**
	170								

DECIMO	*C.A.*
Práctica Empresarial	**8**
6320081052	
632008942	
632008943	
632008944	
632008948	
632008946	
632008947	
632008945	
Salud Ocupacional	**2**
6320081050	
Gestión de Residuos	**3**
6320081049	

632008944	
Tratamiento de Aguas Residuales	**3**
6320081051	
632008945	
	16