

**INGENIERÍA AMBIENTAL
PLAN DE ESTUDIOS**

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X				
CIENCIAS BÁSICAS		CÁLCULO DIFERENCIAL 3 4 2 3 ÁLGEBRA LINEAL 3 4 2 3	CÁLCULO INTEGRAL 3 4 2 3 FÍSICA MECÁNICA 3 4 2 3 QUÍMICA INORGÁNICA 3 4 2 3	CÁLCULO VECTORIAL 3 4 2 3 FÍSICA DE ONDAS FLUIDOS Y CALOR 3 4 2 3 QUÍMICA ORGÁNICA 3 4 2 3	ECUACIONES DIFERENCIALES 3 4 2 3 LÓGICA DE PROGRAMACIÓN 3 4 2 3							Espacio académico			
												Créditos Académicos Horas Presenciales Horas prácticas Horas Trabajo Independiente			
Ciencias Básicas de la Ingeniería Ambiental		BIOLOGÍA 3 4 2 3	ECOLOGÍA 3 4 2 3		PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 2 4 0 2	BALANCE DE MATERIA Y ENER. 2 4 0 2 MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL 3 4 2 3 GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA 3 4 2 3	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN 2 4 0 2 CUMATOLOGÍA 3 4 2 3	ECONOMÍA AMBIENTAL 2 4 0 2	INGENIERÍA ECONÓMICA 2 4 0 2						
							RECURSOS HIDRÁULICOS 3 4 2 3	HIDROLOGÍA 3 4 2 3	CALIDAD DEL AIRE 3 4 2 3						
Ingeniería Ambiental Aplicada		INTRODUCCIÓN A LA ING. AMBIENTAL 3 4 2 3		INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA 2 4 0 2	MECÁNICA DE FLUIDOS 3 4 2 3 TÉCNICAS DE CAMPO 2 4 0 2		SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA 3 2 4 3	GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS 2 4 0 2 POTABILIZACIÓN DEL AGUA 3 4 2 3	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 2 4 0 2 TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES 3 4 2 3	PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA 2 4 0 2	IMPACTO AMBIENTAL 2 4 0 2 SEMINARIO DE ACTUALIZACIÓN 2 0 0 6	OPCIÓN DE GRADO 3 0 0 9	123 Créditos aprobados Nivel B1 de idioma extranjero		
				TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA 3 4 2 3		LEGISLACIÓN AMBIENTAL 2 4 0 2		MODELACIÓN Y SIMULACIÓN AMBIENTAL 3 4 2 3 GESTIÓN AMBIENTAL DE PROCESOS 3 4 2 3	SEMINARIO DE GRADO 2 4 0 2						
FORMACIÓN INSTITUCIONAL		CÁTEDRA HENRI DIDÓN 0 4 0 0 FILOSOFÍA INSTITUCIONAL 2 4 0 2	ANTROPOLOGÍA 2 4 0 2			EPISTEMOLOGÍA 2 4 0 2		CULTURA TEOLÓGICA 2 4 0 2		FILOSOFÍA POLÍTICA 2 4 0 2	ÉTICA 2 4 0 2				
LENGUA EXTRANJERA			LENGUA EXTRANJERA I 2 4 0 2	LENGUA EXTRANJERA II 2 4 0 2	LENGUA EXTRANJERA III 2 4 0 2	LENGUA EXTRANJERA IV 2 4 0 2	LENGUA EXTRANJERA V 2 4 0 2	LENGUA EXTRANJERA VI 2 4 0 2							
									PROFUNDIZACIÓN I 3 4 2 3	PROFUNDIZACIÓN II 3 4 2 3	PROFUNDIZACIÓN III 3 4 2 3	CÁTEDRA OPCIONAL INSTITUCIONAL 3 4 2 3	90 Créditos aprobados	113 Créditos aprobados	
ELECTIVAS											CÁTEDRA OPCIONAL COMPLEMENTARIA 3 4 2 3				
	CRED. TOTAL	14	16	16	15	15	15	14	16	14	15		TOTAL 150		