

PROGRAMA DE INGENIERÍA AMBIENTAL - PLAN DE ESTUDIOS 2006

	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10	
	157005 4 CÁLCULO DIFERENCIAL 4 0 8 12	157006 4 CÁLCULO INTEGRAL 4 0 8 12	157007 4 CÁLCULO MULTIVARIABLE 4 0 8 12	157008 4 ECUACIONES DIFERENCIALES 4 0 8 12	167002 3 PROGRAMACIÓN I 0 5 4 9	167003 2 PROGRAMACIÓN II 0 4 2 6	168106 2 INGENIERIA DE PROYECTOS I 0 4 2 6	165225 3 MODELAMIENTO AGUA AIRE Y SUELO 0 5 4 9	165105 4 DISEÑO TRATAMIENTO FISICOQUIMICO AGUA 0 6 6 12		
	156001 4 BIOLOGIA GENERAL 4 0 8 12	157002 3 ALGEBRA LINEAL 3 0 6 9	168108 2 MECANICA ANALITICA 0 4 2 6		168109 3 MECANICA DE FLUIDOS 0 5 4 9	165109 3 HIDRÁULICA 0 5 4 9	165219 3 HIDROLOGIA 0 5 4 9	165103 2 DISEÑO DE ACUEDUCTOS 0 4 2 6	165205 4 DISEÑO TRATAMIENTO AGUA RESIDUALES 0 6 6 12		
	156005 1 LABORATORIO BIOLOGIA GENERAL 0 3 0 3	157019 4 MECÁNICA 4 0 8 12	157009 4 ELECTROMAGNETISMO 4 0 8 12	165217 3 FISICOQUIMICA AMBIENTAL 0 5 4 9	165201 3 BIOPROCESOS 0 5 4 9	157011 3 ESTADÍSTICA I 3 0 6 9	165203 3 CUENTAS Y COSTOS AMBIENTALES 3 0 6 9	165124 3 TTTO DE RESIDUOS SÓLIDOS 0 5 4 9	165104 2 DISEÑO DE ALCANTARILLADOS 0 4 2 6		
	156009 4 QUIMICA GENERAL 4 0 8 12	157015 1 LABORATORIO MECÁNICA 0 3 0 3	157014 1 LABORATORIO ELECTROMAGNETISMO 0 3 0 3		168116 3 TERMODINÁMICA 0 5 4 9	165102 2 CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA 0 4 2 6	165209 2 ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I 0 4 2 6	165210 2 ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II 0 4 2 6		173238 0 ACTIVIDAD DEPORTIVA, RECREACIÓN Y CULTURA-DEPORTIVA 0 2 0 2	
	156006 1 LABORATORIO QUÍMICA GENERAL 0 3 0 3	156010 4 QUÍMICA ORGÁNICA 0 6 6 12	156104 3 QUÍMICA AMBIENTAL 0 5 4 9	165005 3 TOPOGRAFIA 0 5 4 9	165202 2 CLIMATOLOGIA Y METEOROLOGIA 0 4 2 6	165112 3 INTRO GEOLOGIA Y SUELOS 0 5 4 9		165211 2 ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN III 0 4 2 6	165212 2 ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN IV 0 4 2 6	173238 0 CÍVICA Y CONSTITUCIÓN 0 2 0 2	
	153002 2 CÁTEDRA FARIA 2 0 4 6	164004 2 EDUCACION AMIENTAL 2 0 4 6	165106 2 ECOLOGIA AMBIENTAL 2 0 4 6	165114 3 MICROBIOLOGIA AMBIENTAL 0 5 4 9	165116 2 POLITICA Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL 2 0 4 6	165108 2 GESTIÓN AMBIENTAL 0 4 2 6	165107 2 ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL 0 4 2 6	165223 3 MANEJO Y CONSERV CUENCAS HIDROGRAFICAS 0 5 4 9	165117 1 SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL 3 0 0 3	165235 16 TRABAJO DE GRADO 0 48 0 48	
	162003 2 HABILIDADES COMUNICATIVAS 2 0 4 6		168003 2 EXPRESIÓN GRÁFICA I 2 0 4 6	168105 2 EXPRESIÓN GRÁFICA II 2 0 4 6	165230 2 ORGANIZACIÓN COMUNITARIA 2 0 4 6		150001 2 ELECTIVA SOCIOHUMANISTICA I 2 0 4 6	150002 2 ELECTIVA SOCIOHUMANISTICA II 2 0 4 6	164010 2 ETICA 2 0 4 6		
Créditos	18	18	18	15	18	15	14	17	15	16	164
Horas totales	54	54	54	45	54	45	42	51	45	52	496
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Área Básica	33% 14	16	14	10	0	0	0	0	0	0	0 54 22%
Área Básica Ing	21% 0	2	4	5	12	8	2	0	1	0	0 34 29%
Área Profundización	40% 0	0	0	0	6	7	10	15	12	16	66 37%
Área Soc. Hum.	6% 4	0	0	0	0	0	2	2	2	0	10 12%
	100%										

Código	Créditos
Asignatura	
HT	HP
HI	HT

REQUISITOS DE GRADO
* Prueba de suficiencia de Inglés.
* Trabajo Social.
* Certificado de aptitud artística, deportiva o cultural.
* Trabajo de Grado.
* Certificado curso Constitución y Democracia.

LÍNEAS PROFUNDIZACIÓN
Sistemas de Gestión Ambiental - SIGMA-Sanitaria
Contaminación Atmosférica
Estructuras y Construcciones Ambientales
Modelación de Procesos Ambientales
Tratamiento Avanzado del Agua
Suelos y Geología
Biodiversidad