

SEMESTRE 1	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	MATEMÁTICAS I	3
	QUÍMICA I	3
	BIOLOGÍA	3
	DIBUJO	2
	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERIA AMBIENTAL	3
	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN E INVESTIGACIÓN	2
Total	16	

SEMESTRE 2	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	MATEMÁTICAS II	3
	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA	3
	BOTÁNICA GENERAL	3
	QUÍMICA II	3
	PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS	2
	PARTICIPACIÓN COMUNITARIA	3
Total	17	

SEMESTRE 3	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	MATEMÁTICAS III	3
	FÍSICA I	3
	ZOOLOGÍA GENERAL	3
	QUÍMICA III	3
	ESTADÍSTICA II	3
	HUMANIDADES	2
Total	17	

SEMESTRE 4	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	MATEMÁTICAS IV	3
	FÍSICA II	3
	ECOLOGÍA GENERAL	3
	ESTADÍSTICA II	3
	TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA	3
	EDUCACIÓN AMBIENTAL	3
Total	18	

SEMESTRE 5	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	TERMODINÁMICA	2
	GEOLOGÍA Y SUELOS	3
	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	3
	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRAFICA	3
	ECONOMÍA PARA INGENIEROS	2
	ÉTICA Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL	3
Total	16	

SEMESTRE 6	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	MECÁNICA DE FLUIDOS	3
	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	2
	HIDROCLIMATOLOGÍA	3
	MANEJO Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES	3
	GESTIÓN AMBIENTAL TERRITORIAL	3
	FORMULACIÓN DE PROYECTOS	3
Total	17	

SEMESTRE 7	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	PROFUNDIZACIÓN I	3
	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS	3
	CALIDAD DEL AIRE	3
	HIDRÁULICA	3
	GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	3
	GESTIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL	3
Total	18	

SEMESTRE 8	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	PROFUNDIZACIÓN II	3
	ELECTIVA I	2
	SANEAMIENTO BÁSICO	2
	POTABILIZACIÓN DEL AGUA	3
	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	3
	ESTUDIOS AMBIENTALES	3
Total	16	

SEMESTRE 9	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	PROFUNDIZACIÓN III	3
	ELECTIVA II	2
	PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	3
	PROCESOS PRODUCTIVOS	3
	DISEÑO DE OBRAS DE SANEAMIENTO Y AMBIENTE	3
	CAMBIO CLIMÁTICO	3
Total	17	

SEM. 10	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	PRACTICA AMBIENTAL	11
	TRABAJO DE GRADO	3
Total	14	

TOTAL CRÉDITOS **166**

RELACIÓN DE ÁREAS	TOTAL CRÉDITOS	
ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS	33	19,9%
ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS EN INGENIERÍA	24	14,5%
ÁREA DE APLICACIÓN DE LA INGENIERÍA	67	40,4%
ÁREA SOCIOHUMANÍSTICA	15	9,0%
ÁREA FLEXIBLE	27	16,3%
Total	166	100%

OTROS REQUISITOS ACADÉMICOS

- * Opción de grado
- * Práctica Profesional
- * Aprobación del examen de proficiencia o los módulos de proficiencia en el

