Programa: Ingeniería Ambiental
Facultad de Ingeniería

*COMPONENTES DEL PLAN DE ESTUDIOS	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9
Componente de Fundamentación	Matemáticas 1 — 4 — 192 Ciencias para vida — 2 — 96 Biología General — 2 — 96 Fundamentos de Ingeniería — 2 — 96 Estructuración del pensamiento 1 — 2 — 96 Lógica de programación — 2 — 96 Idiomas 1 — 2 — 96	Matemáticas 2 — 4 — 192 Física 1 — 2 — 96 Química 1 — 4 — 192 Fundamentos de Ecología — 2 — 96 Desafíos desde las ciencias para la ingeniería 1 — 2 — 96 Estructura del pensamiento 2 — 2 — 96 Idiomas 2 — 2 — 96	Álgebra lineal — 2 — 96 Física 2 — 2 — 96 Química 2 — 4 — 192 Bioestadística y probabilidad — 2 — 96 Desafíos desde las ciencias para la ingeniería 2 — 2 — 96 Ecorregiones estratégicas — 2 — 96 Idiomas 3 — 2 — 96	Física 3 — 2 — 96 Bioquímica — 2 — 96 Taller de conceptualización — 2 — 96 Idiomas 4 — 2 — 96	Política, sociedad y ciudadanía — 2 — 96 Suelos y agroecología — 2 — 96	Fundamentos Energías Alternativas — 2 — 96 Territorio y sostenibilidad — 2 — 96			
Componente Disciplinar	Cartografía y SIG — 2 — 96		Principios ingeniería Ambiental — 2 — 96	Geología y geomorfología — 2 — 96 Microbiología — 2 — 96 Modelamiento asistido — 2 — 96 Ecología del paisaje — 4 — 192	Política y legislación ambiental — 2 — 96 Evaluación del Impacto Ambiental — 2 — 96 Química 3 — 2 — 96 Economía y finanzas — 2 — 96 Hidrología — 2 — 96 Modelamiento ambiental — 2 — 96	Mecánica de fluidos e hidráulica — 2 — 96 Taller de diseño — 2 — 96 Economía y Ambiente — 2 — 96 Manejo del Impacto Ambiental — 2 — 96 Calidad del aire — 2 — 96 Calidad del agua — 2 — 96	Formulación de proyectos — 2 — 96 Gestión Ambiental Territorial — 2 — 96 Tratamiento de agua — 2 — 96 Educación Ambiental y Gobernanza — 2 — 96 Conceptualización de proyectos de ingeniería — 2 — 96	Gestión de proyectos — 2 — 96 Diseño de proyectos de ingeniería — 2 — 96 Gestión de residuos — 2 — 96 Planificación ambiental de cuencas hidrográficas — 2 — 96 Electiva en pensamiento innovador o pensamiento — 2 — 96	
Componente de Profundización						Electiva profesional 1 — 2 — 96	Ecología Industrial — 2 — 96 Electiva de profundización en ingeniería ambiental 1 — 2 — 96 Gestión del riesgo — 2 — 96	Epidemiología y Salud ambiental — 2 — 96 Tecnología en Energías Alternativas — 2 — 96 Electiva de profundización en ingeniería ambiental 2 — 2 — 96	Trabajo de grado — 12 — 576 Electiva de profundización en ingeniería ambiental 3 — 2 — 96
Componente de Libre Elección					Electiva libre — 2 — 96		Electiva libre 2 — 2 — 96		Electiva libre 3 — 2 — 96
CRÉDITOS/SEMESTRE	18	18	18	18	18	18	18	16	16	158
. HORAS DE TRABAJO AL SEMESTRE	864	864	864	864	864	864	864	768	768	7584

Metodologías híbridas, sincrónico virtual
Prerrequisitos
Asignaturas compartidas con otros programas
Asignaturas de ciclo común
Asignaturas Propias del programa