PLAN DE ESTUDIOS

FACULTAD DE INGENIERÍAS

PREGRADO EN

INGENIERÍA AMBIENTAL

SNIES 108509

TOTAL CRÉDITOS: 141
TOTAL ASIGNATURAS: 49

- CIENCIAS BÁSICAS
- CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA
- DISCIPLINAR Y PROFESIONAL
- SOCIO - HUMANISTA
- INVESTIGACIÓN

Nombre de la Asignatura
Número de Créditos

Fundación Universidad de América
Código SNIES 1715

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Introducción al Análisis Matemático – 0119 – 4	Aplicaciones del Cálculo – 0120 – 3	Ecuaciones Diferenciales – 0123 – 4	Métodos Numéricos – 0125 – 3	Mecánica de Fluidos – 3445 – 3	Uso Sostenible del Agua – 1011 – 4	Modelamiento Ambiental – 1015 – 4	Ética Profesional – 0417 – 1
Álgebra Lineal – 0131 – 3	Termofluidos – 0230 – 3	Probabilidad y Estadística – 0124 – 3	Fisicoquímica – 0325 – 3	Cambio Climático – 1008 – 3	Gestión para el Mejoramiento de la Calidad del Aire – 1012 – 3	Economía Circular – 1016 – 3	Responsabilidad Social Empresarial – 1021 – 2
Biología para Ingenieros – 36706-EL – 3	Microbiología Ambiental – 1003 – 3	Termodinámica – 0322 – 3	Fisicoquímica Experimental – 0326 – 1	Procesos de Transporte en el Ambiente – 1007 – 3		Evaluación de Impacto Ambiental – 1018 – 3	
Química I – 0316 – 4	Química Industrial Inorgánica – 0319 – 3	Procesos Industriales – 3348 – 3	Balance de Masa y Energía – 3543 – 4	Energías Alternativas – 34852-EL – 3	Electiva Profesional I – 1013 – 3	Electiva Profesional II – 1017 – 3	Electiva Profesional III – 1022 – 3
Ingeniería Ambiental y Desarrollo – 1002 – 3	Química Industrial Inorgánica Experimental – 0320 – 2	Análisis Territorial y Modelamiento SIG – 1004 – 3	Servicios Ecosistémicos – 1006 – 3	Uso Sostenible del Suelo – 1009 – 3	Política y Legislación Ambiental – 1014 – 3	Gestión Comunitaria de Proyectos – 1020 – 3	
	Electiva Básica I – 0411 – 1	Electiva Básica II – 0413 – 1	Hidrología – 1005 – 3	Gestión y Tratamiento de Residuos Sólidos y Peligrosos – 1010 – 3	Formulación y Evaluación de Proyectos – 3365 – 3		Iniciativas Productivas Sostenibles – 1023 – 3
Taller de Expresión Oral y Escrita – 0412 – 2	El Estado Colombiano y la Constitución – 0415 – 1		Electiva Básica III – 0414 – 1		Metodología de la Investigación – 0416 – 2	Seminario de Proyecto de Grado – 1019 – 3	Trabajo de Grado – 1024 – 7
CRÉDITOS: 19 *ASIGNATURAS: 6*	*CRÉDITOS: 16* *ASIGNATURAS: 7*	*CRÉDITOS: 17* *ASIGNATURAS: 6*	*CRÉDITOS: 18* *ASIGNATURAS: 7*	*CRÉDITOS: 18* *ASIGNATURAS: 6*	*CRÉDITOS: 18* *ASIGNATURAS: 6*	*CRÉDITOS: 19* *ASIGNATURAS: 6*	*CRÉDITOS: 16* *ASIGNATURAS: 5*