Ingeniería Ambiental

PÉNSUM

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
Matemáticas fundamentales (4) 131228	1 Cálculo 1 (3) 131235	Cálculo 2 (3) 131230	2 Ecuaciones diferenciales (3) 131231	1 Probabilidad y estadística (3) 131209	7 Algoritmia y programación (3) 531240	Ingeniería de suelos (3) 531269	Residuos sólidos (3) 515210	Evaluación de impacto ambiental (3) 111216
Fundamentos de ingeniería ambiental (1) 511206	Álgebra lineal (3) 131202	Física 1 (3) 121201	3 Física 2 (4) 121202	6 Fundamentos de biología y ecología (4) 131254	Geomática (3) 531272	8 Hidrología (3) 515203	7 9 Modelación ambiental (3) 515212	Seminario de ingeniería ambiental (3) 522256
Introducción a la ingeniería (3) 531247	Diseño conceptual (3) 511217	Química general (3) 131260	4 Química ambiental (3) 111257	2 3 8 Mecánica de fluidos ambientales (3) 522254	9 Hidráulica (3) 515202	4 5 11 Procesos de tratamiento (3) 515208	9 Diseño de plantas (3) 515209	Diseño integrador sostenibilidad (3) 531271
Desarrollo personal (2) 515215	Electiva en las ciencias sociales (3) 314210		5 Laboratorio QCA ambiental (2) 131261	Actividad complementaria (2) 522258	6 11 Microbiología ambiental (3) 525202	Contaminación atmosférica (3) 515214	Gestión de la inovación (3) 511240	Trabajo de grado (3) 531270
Comunicación oral y escrita (4) 313227	FC 1: Identidades y pluralismo (3) 423213	FC 1: Sociedad y estado (3) 423214	FC 1: Paz y convivencia (3) 423215	Electiva de lectura y escritura (2) 42L200	4 3 10 Balances de materia y energía en S.A (3) 531273	Gestión ambiental (3) 515211	Electiva profesional 1 (3) 51E103	Electiva profesional virtual (3) 56I217
Inglés 1 (3) 431201	Inglés 2 (3) 431202	Inglés 3 (3) 431203	Inglés 4 (3) 431204	Inglés 5 (3) 431205	Ambiente y Salud (3) 515207	Formulación y evaluación de proyectos (3) 515213	Administración para ingenieros (3) 211277	Electiva profesional 2 (3) 51E104

CONVENCIONES

Nombre de la asignatura — Gestión de proyectos 4 — (3) — Crédito de la asignatura

Componente

- Básica profesional
- Profesional específica
- Comunicativo
- Emprendedor e investigativo
- Humanista
- # Prerrequisito

uao

VIGILADA MINEDUCACIÓN
MC–Circula acuerdo No. 86, 01-26-2022
Res. MEN No. 23002, 30-11-2021