



I

Introducción al Análisis Matemático
0119 4

Álgebra Lineal
0131 3

Biología Ambiental
36706-EL 3

Química I
0316 4

Ingeniería Ambiental y Desarrollo
1002 3

Taller de Expresión Oral y Escrita
0412 2

ASIGNATURAS: 6
CRÉDITOS: 19

II

Aplicaciones del Cálculo
0120 3

Termofluidos
0230 3

Microbiología Ambiental
1003 3

Química Industrial Inorgánica
0319 3

Química Industrial Inorgánica Experimental
0320 2

Electiva Básica I
0411 1

El Estado Colombiano y la Constitución
0415 1

ASIGNATURAS: 7
CRÉDITOS: 16

III

Ecuaciones Diferenciales
0123 4

Probabilidad y Estadística
0124 3

Termodinámica
0322 3

Procesos Industriales
3348 3

Análisis Territorial y Modelamiento SIG
1004 3

Electiva Básica II
0413 1

ASIGNATURAS: 6
CRÉDITOS: 17

IV

Métodos Numéricos
0125 3

Fisicoquímica
0325 3

Balance de Masa y Energía
3543 4

Hidrología
1005 3

Servicios Ecosistémicos
1006 3

Electiva Básica III
0414 1

ASIGNATURAS: 7
CRÉDITOS: 18

V

Mecánica de Fluidos
3445 3

Procesos de Transporte en el Ambiente
1007 3

Cambio Climático
1008 3

Energías Alternativas
34852-EL 3

Uso Sostenible del Suelo
1009 3

Gestión y tratamiento de residuos sólidos y peligrosos
1010 3

ASIGNATURAS: 6
CRÉDITOS: 18

VI

Uso Sostenible del Agua
1011 4

Gestión Para el Mejoramiento de la Calidad del Aire
1012 3

Electiva Profesional I
1013 3

Política y Legislación Ambiental
1014 3

Metodología de la Investigación
0416 2

Formulación y Evaluación de proyectos
3365 3

ASIGNATURAS: 6
CRÉDITOS: 18

VII

Modelamiento Ambiental
1015 4

Economía Circular
1016 3

Electiva Profesional II
1017 3

Evaluación de Impacto Ambiental
1018 3

Seminario de Proyecto de Grado
1019 3

Gestión Comunitaria de Proyectos
1020 3

ASIGNATURAS: 6
CRÉDITOS: 19

VIII

Ética Profesional
0417 1

Responsabilidad Social Empresarial
1021 2

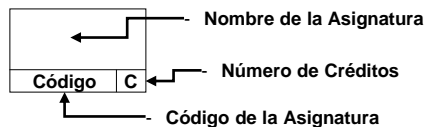
Electiva Profesional III
1022 3

Iniciativas Productivas Sostenibles
1023 3

Trabajo de Grado
1024 7

ASIGNATURAS: 5
CRÉDITOS: 16

Convenciones:



Ciencias Básicas

Ciencias Básicas de Ingeniería

Formación Complementaria

Ingeniería Aplicada

Investigación

ASIGNATURAS: 49
CRÉDITOS: 141