

# Currículo de Ingeniería Ambiental

# Créditos sugeridos

16	I	MATE 1203 / 3 CÁLCULO DIFERENCIAL	QUIM 1104 QUIM 1103 / 3 QUÍMICA	MBIO1101 MBIO 1100 / 3 BIOLOGÍA CELULAR	ICYA 1113 / 3 INTRODUCCIÓN A INGENIERÍA AMBIENTAL	LENG 1511 / 2 LITE 1621	LENG 1512 / 2 LITE 1622		
16	II	MATE 1203 MATE 1214 / 3 CÁLCULO INTEGRAL Y ECUACIONES DIFERENCIALES	MATE 1203 FISI 1018 / 3 FÍSICA I	FISI 1018 FISI 1019 / 1 FÍSICA EXPERIMENTAL I	QUIM 1103 ICYA 1110L ICYA 1110 / 3 QUÍMICA AMBIENTAL	2	2	2	
16	III	MATE 1203 MATE 1105 / 3 ÁLGEBRA LINEAL I	FISI 1018 MATE 1203 MATE 1105 MATE 1214 FISI 1028 / 3 FÍSICA II	FISI 1019 FISI 1028 FISI 1029 / 1 FÍSICA EXPERIMENTAL II	GEOC 1002 / 3 GEOCIENCIAS	ICYA 1101 / 3 INTRODUCCIÓN A LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL	FISI 1018 ICYA 1110 - MATE 1203 ICYA 2101 / 3 TERMOQUÍMICA AMBIENTAL	LENG 1512 / LITE 1622 REQUISITO DE ESPAÑOL	
17	IV	MATE 1105 MATE 1214 MATE 1207 / 3 CÁLCULO VECTORIAL	ISIS 1221 / 3 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN I	FISI 1018 MATE 1214 ICYA 2412L ICYA 2412 / 3 MECÁNICA FLUIDOS AMBIENTAL	BIOL 1327 / 3 ECOLOGÍA PRINCIPIOS Y APLICACIONES	2	DERE 1300 / 3		
17	V	MATE 1105 MATE 1214 IIND 2106 / 3 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I	ISIS 1221 MATE 1207 ICYA 2001 / 3 MODELACIÓN Y ANÁLISIS NUMÉRICO	Consulte la lista vigente en la página del Departamento. 3 ELECTIVA FUNDAMENTOS GENERALES (FGI) EN INGENIERÍA	ICYA 1110 ICYA 2412 ICYA 2406L ICYA 2406 / 3 POTABILIZACIÓN	ICYA 2101 LENG 2999 MBIO 1100 ICYA 2407L ICYA 2407 / 3 MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	2		
18	VI	MATE 1105 ICYA 1113 IIND 2401 / 3 ANÁLISIS DE DECISIÓN INVERSIÓN (ANADEC)	ICYA 2412 ICYA 2402L ICYA 2402 / 3 HIDRÁULICA	ICYA 2406 ICYA 2407 ICYA 3408L ICYA 3408 / 3 TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	ICYA 2412 ICYA 3501L ICYA 3501 / 3 CALIDAD DEL AIRE Y METEOROLOGÍA	ICYA 2101 NIVEL 1 ICYA 3702L ICYA 3702 / 3 RESIDUOS SÓLIDOS	3		
17	VII	ICYA 2001 IIND 2106 ICYA 2402 NIVEL 1 ICYA 3401 / 3 HIDROLOGÍA	NIVEL 1 ICYA 3406L ICYA 3401 / 3 MODELACIÓN AMBIENTAL	NIVEL 1 ICYA 3608L ICYA 3608 / 3 GEOMÁTICA	3 CLE	NIVEL 1 NIVEL 2 ICYA 41XX / 3 - 4 ELECTIVA INGENIERÍA AMBIENTAL	2		MÓDULO VIRTUAL PRERREQUISITO-PROYECTO DE GRADO
17	VIII	NIVEL 1 ICYA 3601L ICYA 3601 / 3 EVALUACIÓN Y AUDITORÍA AMBIENTAL	MÓDULO VIRTUAL NIVEL 1 NIVEL 2 ICYA 3103 / 3 PROYECTO DE GRADO INGENIERÍA AMBIENTAL	NIVEL 1 NIVEL 2 ICYA 41XX / 3 - 4 ELECTIVA INGENIERÍA AMBIENTAL	NIVEL 1 NIVEL 2 ICYA 41XX / 3 - 4 ELECTIVA INGENIERÍA AMBIENTAL	2 CBU	NIVEL 1 ICYA 3608 ICYA 3408 ICYA 3702 ICYA 3601 ICYA 3079 / 3 PROYECTO FINAL DE DISEÑO EN INGENIERÍA AMBIENTAL		REQUISITO DOMINIO LENGUA EXTRANJERA

## Áreas

Nivel 1 ---

Ciencias y Matemáticas

Nivel 2 ---

Fundamentos Generales de Ingeniería

Nivel 3 ---

Fundamentos Específicos de Ingeniería

Nivel 4 ---

Proyectos en la Formación del Ingeniero

Prerrequisitos Correquisitos

Código / Créditos

Nombre

Ciclo Final

Formación Complementaria

**ICYA 4XXX:**  
Materias de la maestría en Ingeniería Civil y Ambiental del Departamento.

\* A partir de 2019-10 el requisito de lectura en inglés debe ser aprobado antes de cursar las materias de quinto semestre.

En la siguiente página encuentra más información acerca de los CBU's <https://educaciongeneral.uniandes.edu.co/>  
Cursos a tener en cuenta

2 cursos Tipo E  
1 curso Tipo Épsilon (Tiene que ser tipo CBU)

\* **CBU**  
\*obligatorios:  
I COL: Cód.: CBCC - 1177 Espacios, tiempo, diferencia.  
II un curso del área: Colombia  
III Un curso del área pensamiento científico  
IV Un curso del área de Artes y Humanidades  
**3 cursos adicionales a su elección en cualquier área.**

! Ahora encontrarás un módulo virtual en el siguiente enlace:  
<https://forms.gle/eWUQ84UTGUYPf83Z7>

Requisito mínimo de créditos

134

## Prerrequisitos de nivel

### Para cursar materias de nivel 3 (ICYA 3XXX)

Se requiere haber aprobado:

- ▶ Todas las materias **NIVEL 1 de ICYA** y correspondientes al **ciclo básico** (e.g., ICYA 1XXX / MATE 1XXX).
- ▶ Requisito de español LITE 1622 / LENG 1512
- ▶ Requisito de lectura en inglés

### Para cursar electivas profesionales y proyecto de grado

Se requiere haber aprobado:

- ▶ Todas las materias **NIVEL 2 de ICYA** y correspondientes al **ciclo básico** (e.g., ICYA 2XXX / IIND 2XXX).
- ▶ Se exceptúan los cursos CBU, CLE, las electivas en Fundamentos Generales en Ingeniería (FGI) y Geomática.

Si tiene dudas escriba al correo:  
[coordinacionicya@uniandes.edu.co](mailto:coordinacionicya@uniandes.edu.co)