

CURRÍCULO Sugerido- Precálculo

INGENIERÍA AMBIENTAL

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
16 Créditos	16 Créditos	16 Créditos	18 Créditos	18 Créditos	17 Créditos	16 Créditos	17 Créditos
ESCR 1101 ESCRIT. UNIV. 1 (2) ESCR 1102 ESCRIT. UNIV. 2 (2) DERE 1300 CONSTITUCIÓN Y DEMOCRACIA (3)	CBU 1 (2) CBU 2 (2) CLE's (3)	CBU 3 (2) CBU 4 (2)	MATE 1105 MATE 1214 (3) MATE 1207 CÁLCULO VECTORIAL (3)	MATE 1105 MATE 1214 (3) IIND 2106 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I (3)	FUNDAMENTOS GENERALES EN INGENIERÍA (FGI) (2)	CBU 5 (2) CBU 6 (2)	CBU 7 (2)
MATE 1201 PRECÁLCULO (3)	MATE 1201 (3) MATE 1203 CÁLCULO DIFERENCIAL (3)	MATE 1203 (3) MATE 1214 CÁLCULO INTEGRAL Y EC. DIF. (3)	FISI 1518 (3) FISI 1528 FÍSICA II (3)	ISIS 1221 MATE 1207 (3) ICYA 2001 MODELACIÓN Y ANÁLISIS NUMÉRICO (3)	IIND 2401 (3) ICYA 3003 GERENCIA DE PROYECTOS (3)	ELECTIVAS (6)	3 DE (ICYA 3601 - ICYA 3401 - ICYA 3406 - ICYA 3003) (3) PROYECTO FINAL DISEÑO AMBIENTAL (3)
MBIO 1100 BIOLOGÍA CELULAR (3)	BIOL 1327 ECOLOGÍA: PRINCIPIOS Y APLICACIONES (3)	MATE 1203 (3) FISI 1518 FÍSICA I (3)	MATE 1203 (3) ICYA 1025 TOMA DE DECISIONES SIG (3)	MATE 1203 ICYA 1001 (3) IIND 2401 ANÁLISIS DE DECISIÓN INVERSIÓN ANADEC (3)	ISIS 1221 IIND 2106 (3) ICYA 3004 HERRAMIENTAS INTELIGENCIA ARTIFICIAL (3)	ÉNFASIS (3)	ELECTIVAS (6)
ICYA 1001 INTRODUCCIÓN INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL (3)	ISIS 1221 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN (3)	MATE 1203 (3) MATE 1105 ÁLGEBRA LINEAL (3)	FISI 1518 MATE 1214 (3) ICYA 2401 MECÁNICA DE FLUIDOS (3)	FISI 1528 (3) ICYA 2002 CAMBIO CLIMÁTICO: FUNDAMENTOS Y RETOS (3)	ICYA 2021 MATE 1214 (3) ICYA 3601 EVALUACIÓN Y AUDITORIA AMBIENTAL (3)	ÉNFASIS (3)	ÉNFASIS (3)
		MATE 1203 (3) ICYA 1110 QUÍMICA AMBIENTAL (3)	ICYA 1110 FISI 1518 (3) ICYA 2021 BALANCE DE MASA Y ENERGÍA (3)	ICYA 2021 ICYA 2401 (3) ICYA 2026 PROCESOS FISIQUÍMICOS (3)	ICYA 2021 MATE 1214 (3) ICYA 3406 MODELACIÓN AMBIENTAL (3)		ÉNFASIS (3)
			MBIO 1100 - MATE 1214 ICYA 2021 (3) ICYA 2027 PROCESOS BIOLÓGICOS (3)	MATE 1214 ICYA 1110 (3) ICYA 2028 FUNDAMENTOS DE SOSTENIBILIDAD (3)	ICYA 2401 ICYA 2001 (3) ICYA 3401 HIDROLOGÍA (3)		

PRERREQUISITO	CÓDIGO	NOMBRE	Créditos
CORREQUISITO			

Electivas ** El estudiante debe cursar 12 créditos de electivas en Ingeniería Ambiental. Estas pueden ser:

- Materias de maestría.
- Proyecto de grado.
- Práctica profesional.
- Materias de algún énfasis distinto al elegido por el estudiante.

Énfasis ** El estudiante debe seleccionar uno de los énfasis ofrecidos por el departamento.

Estos énfasis son **CERTIFICABLES** (el estudiante recibe con su diploma de grado un certificado de cumplimiento). Consisten en una materia obligatoria y tres electivas de una lista corta.

- Comunidades y ciudades sostenibles
- Proyectos de infraestructura
- Gestión integral del ambiente

Ciclo Básico Uniandino

- Curso Común Colombia: CBCC-1177
- Un curso del área Pensamiento Científico: CBCA XXXX
- Un curso del área Cultura, Artes y Humanidades: CBCA XXXX
- Un curso del área Colombia: CBCO XXXX
- Tres cursos adicionales a su elección en cualquier área

Conoce más información acerca de los CBU's
<https://educaciongeneral.uniandes.edu.co>

ÁREAS

EDUCACIÓN GENERAL
CIENCIAS Y MATEMÁTICAS
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA
ESPECÍFICAS CIVIL
ÉNFASIS
ELECTIVAS E PROFUNDIZACIÓN

Para inscribir materias de tercer semestre, es necesario haber cursado y aprobado con anterioridad el requisito de Español (Escritura universitaria I y II)

El requisito de lectura en inglés debe ser aprobado antes de cursar las materias de quinto semestre.

Requisitos adicionales para Grado

- Módulo Virtual de Prerrequisito
- Saber Pro
- Requisito de Dominio en Lengua Extranjera
- 2 cursos Tipo E
- 2 créditos Tipo Épsilon
- Requisito de Internacionalización (Matriculados a partir de 2025-20)

Si tienes dudas escribe al correo:
coordinacionciam@uniandes.edu.co

Síguenos en redes sociales:
[@uniandesciam](https://www.instagram.com/uniandesciam)