CURRÍCULO Sugerido
INGENIERÍA AMBIENTAL

Universidad de los Andes Colombia | CIAM Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental | 25 AÑOS Ingeniería Ambiental

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
16 Créditos	18 Créditos	16 Créditos	18 Créditos	18 Créditos	17 Créditos	16 Créditos	15 Créditos
2 ESCR 1101 ESCRIT. UNIV. 1	2 CBU 1	2 CBU 4		ISIS 1221 / MATE 1207 — 3 ICYA 2001 MODELACIÓN Y ANÁLISIS NUMÉRICO	— 2 FUNDAMENTOS GENERALES EN INGENIERÍA (FGI)	2 CBU 6	3 DE (ICYA 3601 - ICYA 3401 - ICYA 3406 - ICYA 3003) — 3 PROYECTO FINAL DISEÑO AMBIENTAL
2 ESCR 1102 ESCRI. UNIV. 2	2 CBU 2	2 CBU 5				2 CBU 7	
3 DERE 1300 CONSTITUCIÓN Y DEMOCRACIA	2 CBU 3	3 CLE´s	3 CLE´s				
— 3 MATE 1203 CÁLCULO DIFERENCIAL	MATE 1203 — 3 MATE 1214 CÁLCULO INTEGRAL Y EC. DIF.	MATE 1203 — 3 MATE 1105 ÁLGEBRA LINEAL	MATE 1105, MATE 1214 — 3 MATE 1207 CÁLCULO VECTORIAL	MATE 1203, ICYA 1001 — 3 IIND 2401 ANÁLISIS DE DECISIÓN INVERSIÓN - ANADEC	IIND 2401 — 3 ICYA 3003 GERENCIA DE PROYECTOS	— 6 ELECTIVAS	— 6 ELECTIVAS
— 3 MBIO 1100 BIOLOGÍA CELULAR	MATE 1203 — 3 FISI 1518 FÍSICA I	FISI 1518 — 3 FISI 1528 FÍSICA II	MATE 1105, MATE 1214 — 3 IIND 2106 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I	FISI 1528 — 3 ICYA 2002 CAMBIO CLIMÁTICO: FUNDAMENTOS Y RETOS	ISIS 1221, IIND 2106 — 3 ICYA 3004 HERRAMIENTAS INTELIGENCIA ARTIFICIAL	— 3 ÉNFASIS	— 3 ÉNFASIS
— 3 ICYA 1001 INTRODUCCIÓN INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL	— 3 BIOL 1327 ECOLOGÍA: PRINCIPIOS Y APLICACIONES	MATE 1203 — 3 ICYA 1110 QUÍMICA AMBIENTAL	MATE 1203 — 3 ICYA 1025 TOMA DE DECISIONES SIG	ICYA 2021, ICYA 2401 — 3 ICYA 2026 PROCESOS FISICOQUÍMICOS	ICYA 2021 — 3 ICYA 3601 EVALUACIÓN Y AUDITORIA AMBIENTAL	— 3 ÉNFASIS	— 3 ÉNFASIS
	— 3 ISIS 1221 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN		FISI 1518, MATE 1214 — 3 ICYA 2401 MECÁNICA DE FLUIDOS	MATE 1214, ICYA 1110 — 3 ICYA 2028 FUNDAMENTOS DE SOSTENIBILIDAD	ICYA 2021, ICYA 2001 — 3 ICYA 3406 MODELACIÓN AMBIENTAL		
			ICYA 1110, FISI 1518 — 3 ICYA 2021 BALANCE DE MASA Y ENERGÍA	MBIO 1100 - MATE 1214, ICYA 2021 — 3 ICYA 2027 PROCESOS BIOLÓGICOS	ICYA 2401, ICYA 2001 — 3 ICYA 3401 HIDROLOGÍA		

PRERREQUISÍTO
CORREQUISÍTO
Créditos
CÓDIGO
NOMBRE

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 d e 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