

CURRÍCULO Sugerido

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
ESCR 1101 ESCRIT. UNIV. 1 ESCR 1102 ESCRIT. UNIV. 2 DERE 1300 CONSTITUCIÓN Y DEMOCRACIA	CBU 1 CBU 2 CBU 3	CBU 4 CBU 5 CLE's	CLE's	ISIS 1221 MATE 1207 ICYA 2001 MODELACIÓN Y ANÁLISIS NUMÉRICO	FUNDAMENTOS GENERALES EN INGENIERÍA (FGI)	CBU 6 CBU 7 3 DE (ICYA 3601 - ICYA 3401 - ICYA 3406 - ICYA 3003) PROYECTO FINAL DISEÑO AMBIENTAL	
MATE 1203 CÁLCULO DIFERENCIAL	MATE 1203 MATE 1214 CÁLCULO INTEGRAL Y EC. DIF.	MATE 1203 MATE 1105 ÁLGEBRA LINEAL	MATE 1105 MATE 1214 MATE 1207 CÁLCULO VECTORIAL	MATE 1203 ICYA 1001 IIND 2401 ANÁLISIS DE DECISIÓN INVERSIÓN - ANADEC	IIND 2401 ICYA 3003 GERENCIA DE PROYECTOS	ELECTIVAS	ELECTIVAS
MBIO 1100 BIOLOGÍA CELULAR	MATE 1203 FISI 1518 FÍSICA I	FISI 1518 FISI 1528 FÍSICA II	MATE 1105 MATE 1214 IIND 2106 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I	FISI 1528 ICYA 2002 CAMBIO CLIMÁTICO: FUNDAMENTOS Y RETOS	ISIS 1221 IIND 2106 ICYA 3004 HERRAMIENTAS INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ÉNFASIS	ÉNFASIS
ICYA 1001 INTRODUCCIÓN INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL	BIOL 1327 ECOLOGÍA: PRINCIPIOS Y APLICACIONES	MATE 1203 ICYA 1110 QUÍMICA AMBIENTAL	MATE 1203 ICYA 1025 TOMA DE DECISIONES SIG	ICYA 2021 ICYA 2401 ICYA 2026 PROCESOS FISICOQUÍMICOS	ICYA 2021 ICYA 3601 EVALUACIÓN Y AUDITORIA AMBIENTAL	ÉNFASIS	ÉNFASIS
	ISIS 1221 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN		FISI 1518 MATE 1214 ICYA 2401 MECÁNICA DE FLUIDOS	MATE 1214 ICYA 1110 ICYA-3029 FUNDAMENTOS DE SOSTENIBILIDAD	ICYA 2021 ICYA 2001 ICYA 3406 MODELACIÓN AMBIENTAL		
			ICYA 1110 FISI 1518 ICYA 2021 BALANCE DE MASA Y ENERGÍA	MBIO 1100 - MATE 1214 ICYA 2021	ICYA 2401 ICYA 2001		

- EDUCACIÓN GENERAL
- CIENCIAS Y MATEMÁTICAS
- FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA
- ESPECÍFICAS AMBIENTAL
- 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)

PRERREQUISITO

CORREQUISITO

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 de una lista corta.

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

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>

Si tienes dudas escribe al correo:

coordinacionciam@uniandes.edu.co

Síguenos en redes sociales:

[@uniandesciam](#)



Énfasis | Certificables

12 CRÉDITOS ELECTIVOS
(1 CURSO OBLIGATORIO + 3 CURSOS ELECTIVOS)
*Listados sujetos a cambio**

Proyectos de infraestructura

CURSO OBLIGATORIO

**Ciclo de vida de proyectos
de infraestructura**

CURSOS ELECTIVOS

- Infraestructura para la movilidad
- Ingeniería de pavimentos
- Diseño Estructural
- BIM
- Estructuras geotécnicas

Gestión integral del ambiente

CURSO OBLIGATORIO

Desafíos ambientales

CURSOS ELECTIVOS

- Calidad del aire y salud
- Tratamiento de aguas
- Residuos sólidos
- Hidráulica
- Energías alternativas

Comunidades y ciudades sostenibles

CURSO OBLIGATORIO

Sistemas urbanos sostenibles

CURSOS ELECTIVOS

- Infraestructura para la movilidad
- Fundamentos de transporte
- Calidad del aire y salud
- Residuos sólidos
- Energías alternativas



CLIC PARA
VOLVER AL
CURRÍCULO