

CURRÍCULO Sugerido

INGENIERÍA AMBIENTAL

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
15 Créditos	15 Créditos	18 Créditos	18 Créditos	18 Créditos	17 Créditos	15 Créditos	18 Créditos
CBU 1	CBU 2	CBU 3	MATE-1214 MATE-1105 MATE-1207 CÁLCULO VECTORIAL	DERE-1300 CONSTITUCIÓN Y DEMOCRACIA	FUNDAMENTOS GENERALES DE INGENIERÍA (FGI)	CBU 4	CBU 5
PENSAR, COMUNICAR Y COLABORAR	CLE'S	MATE-1203 MATE-1214 CÁLCULO INTEGRAL Y ECUACIONES DIFERENCIALES	FISI-1518 FISI-1528 FÍSICA II	ISIS-1221 MATE-1207 ICYA-2001 MODELACIÓN Y ANÁLISIS NUMÉRICO	IIND-2401 ICYA-3003 GERENCIA DE PROYECTOS	ELECTIVA	ICYA-3401 Y ICYA-3003 Y (ICYA-1025 O ICYA-3406 O ICYA-2027) ICYA-3079 PROYECTO FINAL DISEÑO AMBIENTAL
MATE-1201 PRECÁLCULO	MATE-1201 MATE-1203 CÁLCULO DIFERENCIAL	MATE-1203 FISI-1518 FÍSICA I	MATE-1203 ICYA-1025 TOMA DE DECISIONES BASADAS EN SIG	MATE-1214 MATE-1105 IIND-2106 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I	ISIS-1221 IIND-2106 ICYA-3004 HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ÉNFASES CURSO 01	ELECTIVA
MBIO-1100 BIOLOGÍA CELULAR	BIOL-1327 ECOLOGÍA: PRINCIPIOS Y APLICACIONES	MATE-1203 MATE-1105 ÁLGEBRA LINEAL	FISI-1518 MATE-1214 ICYA-2401 MECÁNICA DE FLUIDOS	ICYA-1001 MATE-1203 IIND-2401 ANÁLISIS DE DECISIÓN E INVERSIÓN - ANADEC	ICYA-1110 FISI-1528 ICYA-3601 EVALUACIÓN Y AUDITORIA AMBIENTAL	ÉNFASES CURSO E1	ÉNFASES CURSO E2
ICYA-1001 INTRODUCCIÓN A INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL	ISIS-1221 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN (IP)	MATE-1203 ICYA-1110 QUÍMICA AMBIENTAL	ICYA-1110 FISI-1518 ICYA-2021 BALANCE DE MASA Y ENERGÍA	FISI-1518 ICYA-2002 CAMBIO CLIMÁTICO: FUNDAMENTOS Y RETOS	ICYA-2026 ICYA-2001 ICYA-3406 MODELACIÓN AMBIENTAL	ÉNFASES CURSO E3	
		ICYA-2028 FUNDAMENTOS DE SOSTENIBILIDAD	MATE-1214 MBIO-1100 ICYA-2021 PROCESOS BIOLÓGICOS	ICYA-2021 ICYA-2401 ICYA-2026 PROCESOS FÍSICOQUÍMICOS	ICYA-2401 ICYA-1025 ICYA-2001 ICYA-3401 HIDROLOGÍA		
ÁREAS	EDUCACIÓN GENERAL						
	CIENCIAS						
	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA						
	ELECTIVAS PROFUNDIZACIÓN						
	ruta formativa						
	ESPECÍFICAS ING. AMBIENTAL						

PRERREQUISITO CORREQUISITO

CRÉDITOS

CÓDIGO
NOMBRE

ELECTIVA

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

- Materias de maestría (4 Créditos)
- Proyecto de grado (3 Créditos)
- Práctica profesional (6 Créditos)
- Materias de algún énfasis distinto al elegido por el estudiante (3 Créditos)

ÉNFASES

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 (CBUS)

Los quince (15) créditos, cinco (5) cursos del CBU se distribuyen de la siguiente manera:

- El curso común sobre Colombia
- Un curso en el área de Culturas, artes y humanidades
- Un curso en el área de Ciencia, tecnología y sociedad
- Dos cursos adicionales en cualquiera de las dos áreas

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

REQUISITOS ADICIONALES DE GRADO

- Módulo Virtual de Prerrequisito
- Saber Pro
- Requisito de Dominio en Lengua Extranjera
- Requisito de Internacionalización

Si tienes dudas escribe al correo:

coordinacionciam@uniandes.edu.co

Síguenos en redes sociales:

@uniandesciam

Instagram Facebook TikTok LinkedIn X



Los 3 créditos de este curso son válidos como Créditos de Libre Elección CLE's



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



Para inscribir materias de tercer semestre, es necesario haber cursado y aprobado con anterioridad el requisito de Español

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
- Evaluación y Auditoría Ambiental



CLIC PARA
VOLVER AL
CURRÍCULO