CURRÍCULO Sugerido
INGENIERÍA CIVIL

Universidad de los Andes Colombia | CIAM Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental | 75 AÑOS Ingeniería Civil

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 3202 - ICYA 3003 - ICYA 3305 - ICYA 3016 - ICYA 2402) — 3 ICYA 3078 PROYECTO FINAL DISEÑO CIVIL
2 ESCR 1102 ESCRIT. UNIV. 2	2 CBU 2	2 CBU 5				2 CBU 6	
3 DERE 1300 CONSTITUCIÓN Y DEMOCRACIA	2 CBU 3	3 CLE´s	3 CLE´s				
3 MATE 1203 CÁLCULO DIFERENCIAL	3 MATE 1214 CÁLCULO INTEGRAL Y EC. DIF (MATE 1203)	3 MATE 1105 ÁLGEBRA LINEAL (MATE 1203)	3 MATE 1207 CÁLCULO VECTORIAL (MATE 1105, MATE 1214)	3 IIND 2401 ANÁLISIS DE DECISIÓN INVERSIÓN - ANADEC (MATE 1203, ICYA 1001)	3 ICYA 3003 GERENCIA DE PROYECTOS (IIND 2401)	6 ELECTIVAS	6 ELECTIVAS
3 QUIM 1103 QUÍMICA	3 FISI 1518 FÍSICA I (MATE 1203)	3 FISI 1528 FÍSICA II (FISI 1518)	3 IIND 2106 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I (MATE 1105, MATE 1214)	3 ICYA 2002 CAMBIO CLIMÁTICO: FUNDAMENTOS Y RETOS (FISI 1528)	3 ICYA 3004 HERRAMIENTAS INTELIGENCIA ARTIFICIAL (ISIS 1221, IIND 2106)	3 ÉNFASIS	3 ÉNFASIS
3 ICYA 1001 INTRODUCCIÓN INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL	3 GEOC 1002 GEOCIENCIAS	3 ICYA 1116 ESTÁTICA (FISI 1518)	3 ICYA 1025 TOMA DE DECISIONES SIG (MATE 1203)	3 ICYA 2401 MECÁNICA DE FLUIDOS (FISI 1518, MATE 1214)	3 ICYA 3016 FUNDAMENTOS DE TRANSPORTE (IIND 2106)	3 ÉNFASIS	3 ÉNFASIS
	3 ISIS 1221 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN		3 ICYA 1122 MATERIALES EN INGENIERÍA CIVIL (ICYA 1116)	3 ICYA 2203 ANÁLISIS DE SISTEMAS ESTRUCTURALES (ICYA 1017)	3 ICYA 2402 HIDRÁULICA (ICYA 2401)		
			3 ICYA 1017 RESISTENCIA DE MATERIALES (ICYA 1116)	3 ICYA 2304 FUNDAMENTOS DE GEOTECNIA (ICYA 1017)	3 ICYA 3305 ESTRUCTURAS GEOTÉCNICAS O ICYA 3202 DISEÑO ESTRUCTURAL (ICYA 2304 O ICYA 2203)		

PRERREQUISÍTO
CORREQUISÍTO
Créditos
CÓDIGO
NOMBRE

Electivas

** El estudiante **debe cursar 12 créditos de electivas en Ingeniería Civil.** 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 DE 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