

# CURRÍCULO Sugerido- Precálculo INGENIERÍA CIVIL

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
16 Créditos	16 Créditos	17 Créditos	18 Créditos	17 Créditos	18 Créditos	17 Créditos	15 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) CBU 5 (2)	MATE 1105 MATE 1214 (3) MATE 1207 CÁLCULO VECTORIAL (3)	CBU 6 (2)	IIND 2401 (3) ICYA 3003 GERENCIA DE PROYECTOS (3)	CBU 7 (2)	3 DE (ICYA 3202 - ICYA 3003 ICYA 3305 - ICYA 3016 ICYA 2402) (3) ICYA 3078 PROYECTO FINAL DISEÑO CIVIL (3)
MATE 1201 PRECÁLCULO (3)	MATE 1203 CÁLCULO DIFERENCIAL (3)	MATE 1203 MATE 1214 CÁLCULO INTEGRAL Y EC. DIF. (3)	MATE 1105 MATE 1214 IIND 2106 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I (3)	ISIS 1221 MATE 1207 ICYA 2001 MODELACIÓN Y ANÁLISIS NUMÉRICO (3)	ISIS 1221 IIND 2106 ICYA 3004 HERRAMIENTAS INTELIGENCIA ARTIFICIAL (3)	ELECTIVAS (6)	ELECTIVAS (6)
QUIM 1103 QUÍMICA (3)	GEOC 1002 GEOCIENCIAS (3)	MATE 1203 MATE 1105 ÁLGEBRA LINEAL (3)	FISI 1518 FISI 1528 FÍSICA II (3)	MATE 1203 ICYA 1001 IIND 2401 ANÁLISIS DE DECISIÓN INVERSIÓN - ANADEC (3)	IIND 2106 ICYA 3016 FUNDAMENTOS DE TRANSPORTE (3)	ÉNFASIS (3)	ÉNFASIS (3)
ICYA 1001 INTRODUCCIÓN INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL (3)	ISIS 1221 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN (3)	MATE 1203 FISI 1518 FÍSICA I (3)	MATE 1203 ICYA 1025 TOMA DE DECISIONES SIG (3)	FISI 1528 ICYA 2002 CAMBIO CLIMÁTICO: FUNDAMENTOS Y RETOS (3)	ICYA 2401 ICYA 2402 HIDRÁULICA (3)	ÉNFASIS (3)	ÉNFASIS (3)
		FUNDAMENTOS GENERALES EN INGENIERÍA (FGI) (2)	FISI 1518 MATE 1214 ICYA 2401 MECÁNICA DE FLUIDOS (3)	ICYA 1116 ICYA 1017 RESISTENCIA DE MATERIALES (3)	ICYA 1017 ICYA 2203 ANÁLISIS DE SISTEMAS ESTRUCTURALES (3)	ICYA 2304 O ICYA 2203 ICYA 3305 ESTRUCTURAS GEOTÉCNICAS O ICYA 3202 DISEÑO ESTRUCTURAL (3)	
			FISI 1518 ICYA 1116 MATERIALES EN INGENIERÍA CIVIL (3)	ICYA 1116 ICYA 1122 MATERIALES EN INGENIERÍA CIVIL (3)	ICYA 1017 ICYA 2304 FUNDAMENTOS DE GEOTECNIA (3)		

PRERREQUISITO	CORREQUISITO	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 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](mailto:coordinacionciam@uniandes.edu.co)

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