

# Currículo de Ingeniería Civil

# Créditos sugeridos

16	I	MATE 1203 / 3 CÁLCULO DIFERENCIAL	QUIM 1104 QUIM 1103 / 3 QUÍMICA	ICYA 1114 / 3 INTRODUCCIÓN A INGENIERÍA CIVIL	DERE 1300 / 3 CONSTITUCIÓN Y DEMOCRACIA	ESCR 1101 ESCRITURA UNIVERSITARIA 1	ESCR 1102 ESCRITURA UNIVERSITARIA 2		
16	II	MATE 1203 MATE 1214 / 3 CÁLCULO INTEGRAL Y ECUACIONES DIFERENCIALES	MATE 1203 FISI 1018 / 3 FÍSICA I	FISI 1018 FISI 1019 / 1 FÍSICA EXPERIMENTAL I	GEOC 1002 / 3 GEOCIENCIAS	2 CBU	2 CBU	2 CBU	
15	III	MATE 1203 MATE 1105 / 3 ÁLGEBRA LINEAL I	FISI 1018 MATE 1203 MATE 1105 MATE 1214 FISI 1028 / 3 FÍSICA II	FISI 1019 FISI 1028 FISI 1029 / 1 FÍSICA EXPERIMENTAL II	ISIS 1221 / 3 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	FISI 1018 MATE 1203 ICYA 116L ICYA 1116 / 3 ESTÁTICA	2 CBU	ESCR 1102 REQUISITO DE ESPAÑOL	
18	IV	MATE 1105 MATE 1214 MATE 1207 / 3 CÁLCULO VECTORIAL	Consulte la lista vigente en la página del Departamento. 3 ELECTIVA EN CIENCIAS Y MATEMÁTICAS	Consulte la lista vigente en la página del Departamento. 3 ELECTIVA FUNDAMENTOS GENERALES (FGI) EN INGENIERÍA	MATE 1203 ICYA 1125L ICYA 1125 / 3 GEOMÁTICA	ICYA 1116 ICYA 1117L ICYA 1117 / 3 MECÁNICA DE MATERIALES	ICYA 1116 ICYA 1122L ICYA 1122 / 3 MATERIALES EN INGENIERÍA CIVIL		REQUISITO LECTURA INGLÉS
17	V	Consulte la lista vigente en la página del Departamento. 3 ELECTIVA EN CIENCIAS Y MATEMÁTICAS	MATE 1105 MATE 1214 IIND 2106 / 3 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I	ISIS 1221 MATE 1207 ICYA 2001 / 3 MODELACIÓN Y ANÁLISIS NUMÉRICO	ICYA 1117 ICYA 2203L ICYA 2203 / 3 ANÁLISIS DE SISTEMAS ESTRUCTURALES	FISI 1018 MATE 1214 Requisito Lectura Inglés ICYA 2401L ICYA 2401 / 3 MECÁNICA DE FLUIDOS	2 CBU		
17	VI	MATE 1105 ICYA 1117 IIND 2401 / 3 ANÁLISIS DE DECISIÓN INVERSIÓN (ANADECI)	ICYA 1117 ICYA 2304L ICYA 2304 / 3 FUNDAMENTOS DE GEOTECNIA	ICYA 2401 ICYA 2001 ICYA 2402L ICYA 2402 / 3 HIDRÁULICA	ICYA 1122 ICYA 2203 NIVEL 1 ICYA 3202L ICYA 3202 / 3 DISEÑO ESTRUCTURAL	2 CBU	3 CLE		
18	VII	IIND 2401 NIVEL 1 ICYA 3203 / 3 GERENCIA PROYECTOS EN CONSTRUCCIÓN	ICYA 2304 NIVEL 1 ICYA 3305L ICYA 3305 / 3 ESTRUCTURAS GEOTÉCNICAS	IIND 2106 NIVEL 1 ICYA 3306L ICYA 3306 / 3 SISTEMAS DE TRANSPORTE	ICYA 2001 IIND 2106 NIVEL 1 ICYA 2402 ICYA 3401 / 3 HIDROLOGÍA	ICYA 1125 NIVEL 1 ICYA 3306 ICYA 3307 / 3 DISEÑO DE VÍAS	NIVEL 1 NIVEL 2 ICYA 4XXX / 3 - 4 ELECTIVA INGENIERÍA CIVIL		MÓDULO VIRTUAL PRERREQUISITO-PROYECTO DE GRADO
17	VIII	ICYA 3202 ICYA 3203 ICYA 3305 ICYA 3306 ICYA 3078 / 3 PROYECTO FINAL DE DISEÑO EN INGENIERÍA CIVIL	MÓDULO VIRTUAL NIVEL 1 NIVEL 2 ICYA 3102 / 3 PROYECTO DE GRADO INGENIERÍA CIVIL	NIVEL 1 NIVEL 2 ICYA 4XXX / 3 - 4 ELECTIVA INGENIERÍA CIVIL	NIVEL 1 NIVEL 2 ICYA 4XXX / 3 - 4 ELECTIVA INGENIERÍA CIVIL	2 CBU	3 CLE		REQUISITO DOMINIO LENGUA EXTRANJERA

Requisito mínimo de créditos

134

## Prerrequisitos de nivel

### Para cursar materias de nivel 3 (ICYA 3XXX)

Se requiere haber aprobado:

- ▶ Todas las materias **NIVEL 1 de ICYA** y correspondientes al **ciclo básico** (e.g., ICYA 1XXX / MATE 1XXX).
- ▶ Requisito de lectura en inglés.
- ▶ Requisito de español LITE 1622 / LENG 1512 / ESCR 1102

### Para cursar electivas profesionales y proyecto de grado

Se requiere haber aprobado:

- ▶ Todas las materias **NIVEL 2 de ICYA** y correspondientes al **ciclo básico** (e.g., ICYA 2XXX / IIND 2XXX).
- ▶ Se exceptúan los cursos CBU, CLE, las electivas en Ciencias y Matemáticas y en Fundamentos General es en Ingeniería (FGI).

## Áreas

Nivel 1 ---

Nivel 2 ---

Nivel 3 ---

Nivel 4 ---

Ciencias y Matemáticas

Fundamentos Generales de Ingeniería

Fundamentos Específicos de Ingeniería

Proyectos en la Formación del Ingeniero

Ciclo Final

Formación Complementaria

Prerrequisitos Correquisitos

Código / Créditos

Nombre

ICYA 4XXX:

Materias de la maestría en Ingeniería Civil y Ambiental del Departamento.  
[Clic Aquí](#)

\* A partir de 2019-10 el requisito de lectura en inglés debe ser aprobado antes de cursar las materias de quinto semestre.

Cursos a tener en cuenta

2 cursos Tipo E  
2 créditos tipo Épsilon

\* Ciclo Básico Uniandino

- Cursos obligatorios:
- Curso Común Colombia: CBCC 1177 Colombia: Espacio, Tiempo, Diferencia
  - Un curso del área Pensamiento Científico: CBPC 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.

En la siguiente página encuentra más información acerca de los CBU's <https://educaciongeneral.uniandes.edu.co/>

! Ahora encontrarás un módulo virtual en el siguiente enlace:  
<https://forms.gle/eWUQ84UTGUYF83Z7>

Si tiene dudas escriba al correo:

[coordinacionicya@uniandes.edu.co](mailto:coordinacionicya@uniandes.edu.co)