

Créditos									
16	I	MATE 1203 Cálculo diferencial 3	QUIM 1104 QUIM 1103 Química 3	ICYA 1114 Introducción a Ingeniería Civil 3	DERE 1300 Constitución y Democracia 3	ESCR 1101 Escritura Universitaria 1 2	ESCR 1102 Escritura Universitaria 2 2		
15	II	MATE 1203 MATE 1214 Cálculo Integral y Ecuaciones Diferenciales 3	MATE 1203 FISI 1518 Física I 3	GEOC 1002 Geociencias 3	* CBU 2	* CBU 2	* CBU 2		
17	III	MATE 1203 MATE 1105 Álgebra Lineal I 3	FISI 1518 FISI 1528 Física II 3	ISIS 1221 Introducción a la Programación 3	FISI 1518 MATE 1203 ICYA 1116 Estática 3	* CBU 2	Consulte la lista en la página del departamento Electiva en Ciencias y Matemáticas 3		
15	IV	MATE 1105 MATE 1214 MATE 1207 Cálculo Vectorial 3	Consulte la lista en la página del departamento Electiva (FGI) Fundamentos 3	MATE 1203 ICYA 1125L ICYA 1125 Geomática 3	ICYA 1116 ICYA 1117L ICYA 1117 Mecánica de Materiales 3	ICYA 1116 ICYA 1122L ICYA 1122 Materiales en Ingeniería Civil 3	Requisito Lectura Inglés		
17	V	Consulte la lista en la página del departamento Electiva en Ciencias y Matemáticas 3	MATE 1105 MATE 1214 IIND 2106 Probabilidad y Estadística I 3	ICYA 1114 ISIS 1221 MATE 1207 ICYA 2001 Modelación y Análisis Numérico 3	ICYA 1117 ICYA 2203L ICYA 2203 Análisis de Sistemas Estructurales 3	FISI 1518 MATE 1214 ICYA 2401L ICYA 2401 Mecánica de Fluidos 3	* CBU 2		
17	VI	MATE 1105 ICYA 1114 IIND 2401 Análisis de Decisión Inversión (ANADEC) 3	ICYA 1117 ICYA 2304L ICYA 2304 Fundamentos de Geotecnia 3	ICYA 1122 ICYA 2203 MATE 1207 ICYA 3202 Diseño Estructural 3	ICYA 2401 ICYA 2402L ICYA 2402 Hidráulica 3	* CBU 2	CBU 3		
18	VII	IIND 2401 ICYA 3203 Gerencia de Proyectos de Construcción 3	ICYA 2304 ICYA 3305L ICYA 3305 Estructuras Geotécnicas 3	IIND 2106 ICYA 1125 ICYA 3306L ICYA 3306 Sistemas de Transporte 3	ICYA 2001 IIND 2106 ICYA 2402 ICYA 3401 Hidrología 3	FISI 1528 ICYA 1125 ICYA 3306 ICYA 3307 Diseño de Vías 3	ESPECÍFICO ICYA 4XXX Electiva Ingeniería Civil 3/4	MATE 1207 FISI 1528 Módulo Virtual Prerrequisito Proyecto 3	
19	VIII	ICYA 3202 ICYA 3203 (ICYA 3305 o ICYA 3306 o ICYA 2402) ICYA 3078 Proyecto Final de Diseño en Ingeniería Civil 3	MÓDULO VIRTUAL ICYA 2304 ICYA 2402 ICYA 2203 ICYA 2001 ICYA 3102 Requisito de Proyecto de Grado Ing. Civil 3	ESPECÍFICO ICYA 4XXX Electiva Ingeniería Civil 3/4	ESPECÍFICO ICYA 41XX Electiva Ingeniería Civil 3/4	* CBU 2	CBU 3	Requisito Dominio Lengua Extranjera	

Créditos del Programa
134

Prerrequisito	Correquisitos
Código	Créditos
Nombre	

Niveles

- Nivel 1 (Red dashed)
- Nivel 2 (Blue dashed)
- Nivel 3 (Green dashed)
- Nivel 4 (Yellow dashed)

Áreas

- Ciencias y Matemáticas
- Fundamentos Generales de Ingeniería
- Fundamentos Específicos de Ingeniería
- Proyectos en la Formación de Ingeniero
- Ciclo Final
- Formación Complementaria

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.

Otros requisitos a tener en cuenta:
Cursos a tener en cuenta:
2 Cursos Tipo E
2 Créditos Tipo Épsilon

Ciclo Básico Uniandino

- 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

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

Prerrequisitos de nivel

SE ELIMINAN los requisito de nivel a partir de 2024-20

Para cursar materias de nivel 3 (ICYA 3XXX) se requiere haber aprobado:

- Prerrequisitos conceptuales.
- Requisito de lectura en inglés.
- Requisito de español LITE 1622/ LENG 1512/ ESCR 1102

Para las electivas profesionales (ICYA 4XXX) revisar los prerrequisitos conceptuales específicos.

Módulo virtual prerrequisito de Requisito de Proyecto de Grado

El módulo virtual se inscribe a través del formulario <https://forms.gle/eWUQ84UTGUYPf83Z7> para que aparezca en Bloque Neón.
*No lo encontrarás en Banner.

- Se requiere aprobar el módulo virtual antes de cursar el Requisito de Proyecto de Grado.

Los créditos pendientes de los cursos de Física Reformada se validarán mediante las electivas profesionales de 4 créditos.

Si tiene dudas escriba al correo:
coordinacionciam@uniandes.edu.co

Síganos en las redes sociales:
[@uniandesciam](#)