

Créditos									
16	I	MATE 1201 Precálculo (Valido como CLE) 3	QUIM 1104 QUIM 1103 3 Química	ICYA 1114 3 Introducción a Ingeniería Civil	DERE 1300 3 Constitución y Democracia	ESCR 1101 2 Escritura Universitaria 1	ESCR 1102 2 Escritura Universitaria 2		
15	II	MATE 1203 3 Cálculo Diferencial	GEOC 1002 3 Geociencias	ISIS 1221 3 Introducción a la Programación	* CBU 2	* CBU 2	* CBU 2		
17	III	MATE 1203 MATE 1214 3 Cálculo Integral y Ecuaciones Diferenciales	MATE 1203 MATE 1105 3 Algebra Lineal I	MATE 1203 FISI 1518 3 Física I	Consulte la lista en la página del departamento 3 Electiva en Ciencias y Matemáticas	MATE 1203 ICYA 1125L 3 ICYA 1125 3 Geomática	* CBU 2		
17	IV	MATE 1105 MATE 1214 MATE 1207 3 Cálculo Vectorial	FISI 1518 FISI 1528 3 Física II	Consulte la lista en la página del departamento 3 Electiva en Ciencias y Matemáticas	MATE 1203 FISI 1518 ICYA 1116 3 Estática	Consulte la lista en la página del departamento 3 Electiva Fundamentos Generales (FGI) en Ingeniería	* CBU 2	Requisito Lectura Inglés	
17	V	ICYA 1114 ISIS 1221 MATE 1207 ICYA 2001 3 Modelación y Análisis Numérico	MATE 1105 MATE 1214 IIND 2106 3 Probabilidad y Estadística I	ICYA 1116 ICYA 1122L 3 ICYA 1122 3 Materiales en Ingeniería Civil	ICYA 1116 ICYA 1117L 3 ICYA 1117 3 Mecánica de Materiales	Req. Lectura Inglés FISI 1518 MATE 1214 ICYA 2401 3 Mecánica de Fluidos	* CBU 2		
18	VI	MATE 1203 ICYA 1114 IIND 2401 3 Análisis de Decisión Inversión (ANADEC)	ICYA 1117 ICYA 2304L 3 ICYA 2304 3 Fundamentos de Geotecnia	ICYA 1125 FISI 1528 ICYA 3306 3 Diseño de Vías	ICYA 2401 ICYA 2402L 3 ICYA 2402 3 Hidráulica	ICYA 1117 ICYA 2203L 3 ICYA 2203 3 Análisis de Sistemas Estructurales	ESPECÍFICO ICYA 4XXX 3/4 Electiva Ingeniería Civil		
15	VII	IIND 2401 ICYA 3203 3 Gerencia de Proyectos de Construcción	ICYA 2304 ICYA 3305L 3 ICYA 3305 3 Estructuras Geotécnicas	IIND 2106 ICYA 1125 ICYA 3306 3 Sistemas de Transporte	ICYA 2001 IIND 2106 NIVEL I ICYA 2402 3 ICYA 3401 3 Hidrología	ICYA 1122 ICYA 2203 MATE 1214 ICYA 3202L 3 ICYA 3202 3 Diseño Estructural	MATE 1207 FISI 1528 Módulo Virtual Prerrequisito Proyecto		
19	VIII	ICYA 3202 ICYA 3203 (ICYA 3305 o ICYA 3306 o ICYA 2402) ICYA 3078 3 Proyecto Final de Diseño en Ingeniería Civil	MÓDULO VIRTUAL ICYA 2304 ICYA 2402 ICYA 2203 ICYA 2001 ICYA 3102 3 Requisito de Proyecto de Grado Ing. Civil	ESPECÍFICO ICYA 4XXX 3/4 Electiva Ingeniería Civil	ESPECÍFICO ICYA 41XX 3/4 Electiva Ingeniería Civil	* CBU 2	CLE 3	Requisito Dominio Lengua Extranjera	

Créditos del Programa  
134

Prerrequisito	Correquisitos
Código	Créditos
Nombre	

**Niveles**

--- Nivel 1    --- Nivel 2  
 --- Nivel 3    --- Nivel 4

**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/>

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

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

**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.