

Créditos

Créditos	Semestre	Materia	Créditos	Materia	Créditos	Materia	Créditos	Materia	Créditos	Materia	Créditos			
16	I	MATE 1203 Cálculo diferencial	3	QUIM 1104 QUIM 1103 Química	3	MBIO 1100 MBIO 1100 Biología Celular	3	ICYA 1113 Introducción a Ingeniería Ambiental	3	ESCR 1101 Escritura Universitaria 1	2	ESCR 1102 Escritura Universitaria 2	2	
16	II	MATE 1203 MATE 1214 Cálculo Integral y Ecuaciones Diferenciales	3	MATE 1203 FISI 1518 Física I	3	QUIM 1103 ICYA 1110L ICYA 1110 Química Ambiental	3	CBU	2	CBU	2	DERE 1300 Constitución y Democracia	3	
15	III	MATE 1203 MATE 1105 Álgebra Lineal I	3	FISI 1518 FISI 1528 Física II	3	GEOC 1002 Geociencias	3	ICYA 1101 Introducción a la Problemática Ambiental	3	FISI 1518 ICYA 1110 ICYA 2101 Termoquímica Ambiental	3			
17	IV	MATE 1105 MATE 1214 MATE 1207 Cálculo Vectorial	3	ISIS 1221 Introducción a la Programación	3	FISI 1518 MATE 1214 ICYA 2401 Mecánica Fluidos	3	BIOL 1327 Ecología Principios y Aplicaciones	3	Consulte la lista en la página del departamento Electiva Fundamentos Generales (FGI) en Ingeniería	3	CBU	2	Requisito Lectura Inglés
18	V	MATE 1105 MATE 1214 IIND 2106 Probabilidad y Estadística I	3	ICYA 1113 ISIS 1221 MATE 1207 ICYA 2001 Modelación y Análisis Numérico	3	MATE 1203 ICYA 1125L ICYA 1125 Geomática	3	ICYA 1110 ICYA 2401 ICYA 2406 Potabilización	3	ICYA 2101 Req.Lectura Inglés ICYA 2407L ICYA 2407 Microbiología Ambiental	3	CLE	3	
17	VI	MATE 1203 ICYA 1113 IIND 2401 Análisis de Decisión Inversión (ANADEC)	3	ICYA 2401 ICYA 2402 L ICYA 2402 Hidráulica	3	ICYA 2406 ICYA 2407 MATE 1207 ICYA 3408L ICYA 3408 Tratamiento de Aguas Residuales	3	ICYA 2101 FISI 1528 ICYA 3702L ICYA 3702 Residuos Sólidos	3	CBU	2	CLE	3	
17	VII	IIND 2106 ICYA 2001 ICYA 2402 ICYA 3401 Hidrología	3	ICYA 2001 ICYA 2402 ICYA 3406L ICYA 3401 ICYA 3406 Modelación Ambiental	3	ICYA 2401 FISI 1528 MATE 1207 ICYA 3501 L ICYA 3501 Calidad del Aire y Meteorología	3	ESPECÍFICO ICYA 41XX Electiva Ingeniería Ambiental	3/4	CBU	2	CBU	2	FISI 1528 MATE 1207 Módulo Virtual Prerrequisito Proyecto
18	VIII	IIND 2106 ICYA 2101 ICYA 3601 Evaluación y Auditoría Ambiental	3	Módulo Virtual ICYA 2406 ICYA 2402 ICYA 2001 ICYA 2407 ICYA 3103 Requisito de proyecto de Grado Ing. Ambiental	3	ICYA 2402 ICYA 3408 ICYA 3702 ICYA 3079 ICYA 3501 ICYA 3601 Proyecto Final de Diseño en Ingeniería Ambiental	3	ESPECÍFICO ICYA 41XX Electiva Ingeniería Ambiental	3/4	ESPECÍFICO ICYA 41XX Electiva Ingeniería Ambiental	3/4	CBU	2	Requisito Dominio Lengua Extranjera

Requisito mínimo de créditos
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

Síguenos 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 41XX) 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.