

# Currículo Maestría Ingeniería Civil

## Maestría en Profundización - Énfasis Geotecnia



Título obtenido:  
**Magíster en Ingeniería Civil**

Cantidad total de  
créditos del programa: **40 créditos.**

### Dedicación:

De acuerdo al Decreto 1295 de 2010 del Ministerio de Educación Nacional, un crédito académico equivale a cuarenta y ocho (48) horas de trabajo académico del estudiante, que comprende las horas con acompañamiento directo del docente y las horas de trabajo independiente del estudiante. La carga recomendada por semestre es de 8 a 12 créditos, siendo 20 créditos la máxima carga permitida. Se recomienda que para el buen desarrollo del programa el estudiante cuente con disponibilidad de medio tiempo.

Prerrequisito	Correquisito
Código	Créditos
Nombre del curso	

Ciclo de formación (36 créditos)	<b>Cursos obligatorios</b>	ICYA-4501 4	ICYA-4507 4	ICYA-4511 4	
		Propiedades físicas de los suelos y mecánica de rocas	Taller de herramientas numéricas en geotecnia	Taller de diseño de taludes en roca y túneles	
	<b>Cursos del área</b>	ICYA-4YXX 4	ICYA-4YXX 4	ICYA-4YXX 4	ICYA-4YXX 4
		Electiva del área	Electiva del área	Electiva del área	Electiva del área
	<b>Cursos de otra área del Departamento</b>	ICYA-4XXX 4			
		Electiva de otra área			
	<b>Cursos de otro Departamento</b>	XXX-4XXX 4			
		Electiva de otro Departamento			

### Información relevante

#### Electiva del área:

**Cursos que inicien con código ICYA-45XX o alguno de los siguiente cursos:**

- ICYA-4131 - Remediación de suelos
- ICYA-4602 - Diseño avanzado de pavimentos
- ICYA-4607 - Modelación y comportamiento de pavimentos
- ICYA- 4608 - Materiales asfálticos
- ICYA-4610 - Gestión y conservación de infraestructura vial
- ICYA-4716 - Flujo y contaminación de aguas subterráneas

**Electiva de otra área:** Curso con código ICYA diferente a ICYA-45XX y diferentes a los anteriormente descritos.

**Electiva de otro departamento:** Curso de maestría con código diferente a ICYA-4XXX. Puede ser homologado por un curso ICYA-4XXX a través del formato HO-MA-2, el cual debe contar con el visto bueno del asesor o profesor consejero y ser radicado en la Secretaría del Departamento CIAM. Tenga en cuenta que la entrega de este formato debe llevarse a cabo antes de solicitar el grado. El formato se encuentra en la página del Departamento.

### Ciclo de proyecto (4 créditos)

LENG-4999	
ICYA-4XXX	4
Proyecto Integrador	

### Requisito de inglés - LENG-499

Para cumplir el requisito de inglés el estudiante tiene tres alternativas:

1. Cursar y aprobar las materias LENG-4997 Taller Lectura 1 Posgrado y LENG-4998 Taller Lectura 2 Posgrado. Estas materias son de cero créditos, pero tienen un costo que debe ser consultado directamente con el Departamento de Lenguajes.
2. Si el estudiante tiene un pregrado en la Universidad de los Andes, debe acercarse al Departamento de Lenguajes y solicitar que el Requisito de Dominio de Lengua Extranjera de pregrado le sea homologado por el Requisito de Idioma de Posgrado. Tenga en cuenta que esta homologación debe hacerse en un tiempo máximo de 5 años después de graduarse de pregrado.
3. Presentar un examen internacional como el IELTS o el TOEFL y obtener el puntaje mínimo requerido para cumplir con el requisito, de acuerdo a lo establecido por el Departamento de Lenguajes.

## Notas

1. El nombre de las materias, sus códigos, pre y correquisitos pueden estar sujetos a cambios.
2. Es deber del estudiante consultar frecuentemente la página del Departamento y las comunicaciones de la Coordinación Académica.
3. Consulte la oferta de los cursos CIAM de maestría en: <https://civil.uniandes.edu.co/es/departamento/formatos-y-documentos>

Si tienes dudas escribe al correo: [coordinacionciam@uniandes.edu.co](mailto:coordinacionciam@uniandes.edu.co)

Síguenos en redes sociales: @uniandesciam

