

Currículo Maestría Ingeniería Civil

Maestría en Profundización - Énfasis en Ingeniería estructural, sísmica y materiales

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)	Cursos obligatorios	ICYA-4401 4	ICYA-44XX 4	ICYA-44XX 4
		Comportamiento dinámico de estructuras	Curso obligatorio 1	Curso obligatorio 2
	Cursos del área	ICYA-44XX 4	ICYA-44XX 4	ICYA-44XX 4
		Electiva del área	Electiva del área	Electiva del área
	Cursos de otra área del Departamento	ICYA-4XXX 4		
		Electiva de otra área		
	Cursos de otro Departamento	XXXX-4XXX 4		
		Electiva de otro Departamento		

Información relevante

Cursos Obligatorios:
Deben tomar el curso ICYA-4401 Comportamiento Dinámico de estructuras.

Deben elegir como curso obligatorio No. 1 entre los cursos:

- ICYA-4408 Mecánica Estructural y de Materiales
- ICYA-4414 Modelación con Elementos finitos
- ICYA-4422 Análisis avanzado de estructuras

Deben elegir como curso obligatorio No. 2 entre los cursos:

- ICYA-4415 Ingeniería sísmica
- ICYA-4416 Interacción dinámica suelo-estructura

Electivas del área: Cursos que inicien con código ICYA-44XX (diferentes a los incluidos en la sección de cursos obligatorios)

Electiva de otra área: Curso con código ICYA diferente a ICYA-44XX.

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-02 (disponible en la página del Departamento), el cual debe contar con el visto bueno del asesor o profesor consejero y ser enviado al correo coordinacionciam@uniandes.edu.co. Tenga en cuenta que la entrega de este formato debe llevarse a cabo antes de solicitar el grado.

Curso tipo proyecto
(4 créditos)

Módulo virtual propuesta
Proyecto de Grado
Estructuras

MÓDULO VIRTUAL LENG-4999	
ICYA-4293 4	
Proyecto de Grado Estructuras	

Ciclo de proyecto:

Antes de inscribir Propuesta de Proyecto de Grado ICYA 4293, el estudiante debe cumplir con el requisito de inglés LENG 4999 y haber aprobado al módulo virtual.

Requisito de inglés

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

- 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 Lenguas y Cultura.
- Si el estudiante tiene un pregrado en la Universidad de los Andes, debe acercarse al Departamento de Lenguas y Cultura 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.
- 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 Lenguas y Cultura.

Notas

- El nombre de las materias, sus códigos, pre y correquisitos pueden estar sujetos a cambios.
- Es deber del estudiante consultar frecuentemente la página del Departamento y las comunicaciones de la Coordinación Académica.
- 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

Síguenos en redes sociales: @uniandesciam

