

## Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental

# Currículo Maestría Ingeniería Civil

Maestría en Profundización

## Ingeniería y Gerencia de la Construcción

#### 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.



#### CYA-431 **Cursos obligatorios** Planificación en la Administración de Gestión de Provectos Provecto Asociación Construcción Gerencia de Proyectos Proyectos en la Lean Construction Sostenible Pública y Privada\* Inmobiliarios Construcción\*\* ogramación v Presupuesto CYA-43XX Cursos del área Electiva del área Electiva del área Ciclo de formación (36 créditos) CYA-4XXX Cursos de otra área del Departamento Electiva de otra área XXXX-4XXX Cursos de otro Departamento Flectiva de otro

### Información relevante

Cursos obligatorios: Es necesario que el estudiante tome los cinco cursos.
\*Estudiantes que ingresaron antes del 2018-10: podrán remplazar ICYA-4309
Aspectos Financieros en la Construcción con el curso ICYA-4314 Proyecto
Asociación Pública y Privada.

\*\*Estudiantes que ingresaron antes del 2016-10: Podrán elegir entre ICYA-4312 Gestión de Proyectos en Ingeniería o ICYA-4301 Administración de Proyectos en la Construcción para completar los cinco cursos obligatorios.

Cursos del área: Cursos que inicien con código ICYA-43XX (diferentes a los incluidos en la sección de cursos obligatorios).

Electiva de otra área: Curso con código ICYA diferente a ICYA-43XX

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 y ser radicado en la Secretaría del Departamento ICYA, antes de la segunda semana de clases durante el semestre en el cual se está tomando el curso (este proceso no es retroactivo). El formato se encuentra en la página del Departamento / Formatos y Documentos.

Ciclo de proyecto (4 créditos)



Ciclo de Proyecto: Antes de inscribir ICYA 4292 Proyecto de Grado Gerencia, el estudiante debe cumplir con el requisito de inglés LENG 4999 y haber aprobado al módulo virtual.

#### 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 Lenguajes.

Departamento

- 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.
- 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.

 Módulo virtual Propuesta de Proyecto de Grado, inscríbete en:

https://goo.gl/G6eDVr

#### Notas

- 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 ICYA de maestría en

https://civil.uniandes.edu.co/es/departamento/formatos-y-documentos

Requisito de inglés LENG-4999