

## Maestría en Ingeniería de la Construcción

**Título que otorga:** Magíster en Ingeniería de la Construcción

**Lugar donde funciona:**  
Popayán

**Duración:**  
Cuatro (4) semestres

### Presentación del Programa

**Registro Calificado:** Resolución N° 19205 del 11 de octubre de 2021

#### Descripción del Programa

**Código SNIES:** 104528

**Correo del programa:**  
maesconstruccion@unicauca.edu.co

**Jornada:** Mixta

**Periodicidad de Admisión:** Bianual

**Número de Créditos:** 48

**Facultad a la que pertenece:** Facultad de Ingeniería Civil

**Modalidad:** Presencial

El Programa de Maestría en Ingeniería de la Construcción da respuesta a las manifiestas necesidades de capacitación en el campo de la Construcción, para los ingenieros y arquitectos que participan en el diseño, construcción, control y gestión de proyectos de construcción de vivienda y edificios, de obras viales y de compleja ingeniería, proporcionando las herramientas necesarias para incorporar en el país las nuevas tecnologías que se presentan periódicamente en el mundo, efectuando los ajustes pertinentes para los materiales, climas, modos de transporte y de vida imperantes en el país y en la región. En general con el programa se busca elevar el nivel académico, estimular el espíritu investigativo e inculcar la cultura del control de la calidad en los profesionales, para que cada una de sus decisiones conduzca al éxito de cualquier proyecto de obra que adelanten.

### ¿Por qué estudiar una Maestría en Ingeniería de la Construcción?

La Maestría en Ingeniería de la Construcción ofrece una especialización avanzada en un campo esencial y en constante evolución. Con esta formación, los estudiantes adquieren habilidades técnicas de alto nivel y conocimientos actualizados en gestión de proyectos, construcción sostenible y tecnologías innovadoras. Esto les brinda mejores perspectivas laborales en la industria de la construcción y la capacidad de liderar proyectos significativos para el desarrollo de la sociedad. Además, la oportunidad de establecer redes profesionales y la posibilidad de contribuir al progreso de la comunidad hacen que esta maestría sea una elección valiosa para aquellos que buscan una carrera exitosa y significativa en la ingeniería de la construcción.

## Plan de Estudios

SEMESTRE	CÓD	MATERIA	CRÉDITOS
I	DCCA A-001	Planeación y presupuestos de obra	4
	DCAA002	Efecto ambiental	4
	DCAA003	Proyectos y calidad	4
	DCAA004	Construcción de obras de saneamiento básico y estructuras hidráulicas	4
II	DCAA005	Salud ocupacional y seguridad industrial	4
	DCAA006	Construcción I	4
	DCAA007	Administración I	4
	DCAA005	Instalaciones y acabados	4
	DCAA006	Geotecnia aplicada a la construcción	4
	DCAA007	Metodología de la investigación	4

## Plan de Estudios

SEMESTRE	CÓD	MATERIA	CRÉDITOS
III	DCAA009	Cimentaciones.	6
	DCAA005	Construcción II	4
	DCAA006	Administración II	4
	DCAA007	Electiva 1	4
	DCAA005	Trabajo de grado	4
IV	DCAA12	Construcción III.	18
	DCAA009	Administración III	6
	DCAA005	Electiva 2	4
	DCAA006	Electiva 3	4
	DCAA007	Seminario investigativo	4
	DCAA005	Trabajo de grado	4

## Requisitos de Grado

Código	Texto	Créditos
PSI o Curso CECAV	Nivel Inglés B1	0
	Sustentación de tesis y aprobación	0
Número	Nombre	Número

## Requisitos para Ingresar al Programa

### Generales

**Todos los aspirantes deberán cumplir con los siguientes requisitos y presentarlos en un legajador tamaño oficio, en el siguiente orden:**

- Formulario de Requisitos de inscripción para Programas de Posgrado completamente diligenciado. (Anexo 1).
- Recibo de pago por derechos de inscripción, generado en el aplicativo de inscripción en línea.
- Copia documento de identidad ampliada a 150% (Cédula, Cédula de Extranjería, Pasaporte).
- Copia diploma título profesional y acta de grado expedido por una institución de educación superior. En caso de tener título en universidad extranjera, los títulos deberán estar convalidados ante el Ministerio de Educación Nacional de Colombia para los programas que lo requieran.
- Certificado original o copia autenticada de notas de pregrado y de posgrado con promedio general, para los egresados de la Universidad del Cauca, desde el 2009, no es necesario suministrar este documento.
- Hoja de vida, en formato establecido por la Institución (Anexo 2), con documentación que corrobore lo descrito.
- Último certificado electoral vigente (si se tiene).

## Específicos

### Requisitos adicionales para Maestrías

- Copia certificación de aprobación de un examen internacional correspondiente como mínimo al nivel B1 en la escala del Marco Común Europeo de Referencia para las lenguas (MCER). El aspirante que no cuente con este requisito podrá ser admitido y dispondrá de un año a partir de su ingreso al programa para cumplirlo. El Programa de Formación en Idiomas (PFI) de la Universidad del Cauca, establecerá un cronograma para que los estudiantes matriculados presenten un examen de suficiencia que les permite validar el nivel B1. Adicionalmente, el Programa de Posgrado podrá ofrecer alternativas curriculares para el cumplimiento de este requisito previo aval del Comité de Programa y autorización del Consejo de Facultad, según Acuerdo Superior 022 de 2013.
- Propuesta de proyecto de investigación el cual debe contener: Título, objetivos y justificación. Esta propuesta no debe sobrepasar dos hojas tamaño carta.
- Carta de aceptación de Aval de un profesor como tutor, perteneciente a la línea de investigación.
- Carta de aceptación de Aval de un Grupo de Investigación.
- Entrevista.
- Dos (2) fotografías del aspirante en 3 cm x 4 cm.

**Nota:** El estudiante deberá pagar la totalidad del programa independientemente de las asignaturas que pueda homologar.