

# MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL

**SNIES: 116380**

Resolución 15947 del 01 de septiembre de 2023

**CUC** UNIVERSIDAD  
DE LA COSTA**Presentación**

El programa de Maestría en Ingeniería Civil busca la formación de profesionales integrales, con habilidades para desempeñarse como líderes en los campos laborales asociados a las líneas de profundización ofertadas, capaces de aportar conceptos y propuestas sustentadas que garanticen una solución óptima y práctica a las temáticas tratadas.

**Perfil ocupacional**

El graduado de la Maestría en Ingeniería Civil de la Universidad de la Costa podrá:

- Gestionar procesos de construcción, supervisión y control de proyectos y obras, aplicando herramientas técnicas y tecnológicas que permitan una reducción de impactos negativos generados por imprevistos e interacciones.
- Gestionar procesos de consultoría, ajustados a las necesidades y problemáticas previamente definidas, brindando soluciones integrales que garanticen la estabilidad y durabilidad en obras durante los tiempos de diseños.
- Aplicar nuevos procesos de diseño y análisis estructurales y geotécnicos que permitan constatar y optimizar resultados y elementos acorde a los requerimientos manejados en los proyectos.
- Verificar estudios y diseños presentados por medio de la aplicación de técnicas y procedimientos que garanticen corroborar el cumplimiento normativo de la documentación de construcción generada.
- Aportar soluciones integrales a problemáticas en infraestructuras y obras asociados a temas de gestión de construcción, geotecnia o estructuras, basándose en la optimización de procesos constructivos, diseños y/o análisis de espacios y elementos definidos.

**Perfil del aspirante**

La Maestría en Ingeniería Civil está dirigida a profesionales de ingeniería y arquitectura, cuyo título corresponda a un programa con Registro Calificado vigente al momento de su expedición, y que deseen adquirir herramientas que promuevan su crecimiento profesional.

**Plan de estudios****I SEMESTRE****ASIGNATURAS CRÉDITOS ACADÉMICOS**

- Conceptos BIM para infraestructura 3
- Métodos computacionales y numéricos 3
- Análisis estadístico 3
- Electiva I 3

**CRÉDITOS: 12****II SEMESTRE****ASIGNATURAS CRÉDITOS ACADÉMICOS**

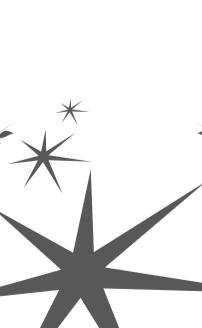
- BIM 3D: Diseño Preliminar de Proyectos BIM 3
- Electiva II 3
- Ingeniería Financiera 3
- Trabajo de Grado I 3

**CRÉDITOS: 12****III SEMESTRE****ASIGNATURAS CRÉDITOS ACADÉMICOS**

- BIM 4D: Planificación Temporal 3
- BIM 5D: Presupuestos y Control de obras 3
- Electiva III 3
- Electiva IV 3

**CRÉDITOS: 12****IV SEMESTRE****ASIGNATURAS CRÉDITOS ACADÉMICOS**

- Electiva V 3
- Electiva VI 3
- Electiva VII 3
- Trabajo de Grado II 3

**CRÉDITOS: 12****Créditos totales: 48****Modalidad Presencial****Barranquilla, Atlántico****Cuatro Semestres****Becas aplicables\***

- Becas por convenio Empresarial
- Becas para Egresados CUC
- Becas para egresados CUL (Antes CAC)
- Becas para la Fortalecimiento Empresarial

\*Nota: los montos y condiciones para el otorgamiento de estas becas serán reglamentados año a año por el Consejo Directivo de la Universidad. Asimismo, los paquetes se otorgan de acuerdo con la disponibilidad de los mismos.

**Financiación**

La Universidad de la Costa, CUC, te ofrece diferentes métodos de financiación para que puedas realizar con éxito tu posgrado:

SUFI Bancolombia: Cel: 304 670 4196

Banco Serranía: Cel: 315 2955714 - 301 3931285

CCOPFX: Tel: 306 2240 3566; 315 5245055

FIE: Tel: 319 8647 - 301 4670 4196

Brilla Gases: Cel: Caribe: 670 34196 00

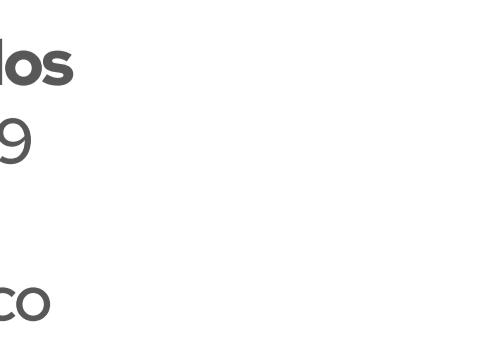
Flevo: Tel: 336 2242 - Cel: 316 5245055

Crédito Directo CUC: Cel: 316 5245055

**Beneficios para nuestros estudiantes**

- Programa de Bienestar Estudiantil diseñado para nuestros estudiantes de Posgrados.
- Jornadas de Actualización Académica, Webinar, Seminarios y conferencias para estudiantes egresados con docentes y empresarios nacionales e internacionales.\*
- Visitas Empresariales.\*\*
- Seguro Estudiantil.\*\*
- Parqueadero interno.\*\*
- Contamos con la plataforma de empleabilidad para nuestra comunidad de estudiantes y graduados llamada CUC.JOBS.

\*Se llevan a cabo de acuerdo al cumplimiento del número mínimo de estudiantes necesario para hacerlas. \*\* Cupos Limitados. \*\*\* De acuerdo con el perfil de cada programa académico.

**Departamento de Posgrados**

Tel: 322 5002 - 310 2799989

WhatsApp: 317 854 2107

Email: posgrados@cuc.edu.co

Calle 52 No. 55-131 Edif. de Posgrados, Barranquilla - Colombia

www.cuc.edu.co