

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 interferencias.
- 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 con trazar 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 con 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 CIAC)
- Becas para egresados del Politécnico Costa Atlántica
- Becas de 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. También dependen de la vigencia de los convenios por medio de los cuales se otorgan.

Financiación

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

SUFI Bancolombia: Cel.: 3046704196
Banco Serfinanza: Cel: 315 2955714 – 301 3931285
COOPFUTURO: Tel: 3566675 – Cel.: 316 8335619
ICETEX: Tel: 3362240 Cel: 316 5245055
FIE: Tel: 3198647 – 304 6704196
Brilla Gases del Caribe: Tel: 3319600
ONE2Credit: Cel: 316 4770294
Flevo: Tel: 3362242 – Cel: 316 5245055
Crédito Directo CUC: Cel: 316 5245055

Beneficios para nuestros estudiantes

- Programa de Bienestar Estudiantil diseñado para nuestros estudiantes de Posgrados.
- Misiones Académicas nacionales e internacionales. *
- Jornadas de Actualización Académica, Webinar, Seminarios y conferencias para estudiantes y egresados con docentes y empresarios nacionales e internacionales.*
- Visitas empresariales.***
- Seguro Estudiantil.
- Parquadero interno.**
- Contamos con la plataforma de empleabilidad para nuestra comunidad de estudiantes y graduados llamada CUCJOBS.

*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.

@posgradoscuc Posgrados CUC @unicostacol Universidad de la Costa CUC



Departamento de Posgrados

Tel: 322 5002 – 310 2799989

Whatsapp: 317 854 2107

Email: posgrados@cuc.edu.co