

Maestría en INGENIERÍA CIVIL

Registro Calificado:
Resolución N° 9998 del 22 de Junio de 2023
Vigencia de 7 años Ofertado en Barranquilla.

@posgradoscuc

Posgrados CUC

@unicostacol

Universidad de la Costa CUC



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 contrastar 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 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. 318 280 2075
Banco Serfinanza: Cel. 302 466 0727 - 301 726 2192
Banco Pichincha: Línea Nacional: Tel. 3302700 Ext. 852007
Cel. 318 353 5040
COOPFUTURO: Tel. 356 6675 - Cel. 318 821 8063
Fintra Educativo: Línea de atención al cliente 018000939885
ICETEX: Correo jramos3@cuc.edu.co
FIE: Cel. 323 290 0668 - 300 536 0469
Brilla Gases del Caribe: Tel. (57) (5) 330 6000 Ext. 2815

Nota: Estas entidades realizan previo estudio de crédito para aprobar la financiación. La financiación se puede realizar con otras entidades financieras diferentes a las que aquí se encuentran consignadas.

Beneficios para nuestros estudiantes

- Programa de Bienestar Estudiantil diseñado para nuestros estudiantes de Posgrados.
- Misiones Académicas nacionales e internacionales*
- Jornadas de Actualización Académica, Cafés empresariales, Seminarios y conferencias para estudiantes y 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 CUCJOBS.