



Maestría en PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Modalidad presencial

Registro Calificado:

Resolución 8366 del 29 de mayo de 2020

Código SNIES: 109399

Vigencia de 7 años

Ofertado en Barranquilla, Atlántico

@posgradoscuc

Posgrados CUC

@unicostacol

Universidad de la Costa CUC

Presentación

La Maestría en Proyectos de Construcción Sostenible, es un programa de posgrado orientado a la profundización, el cual representa la necesidad de una sociedad local y global que requiere que sus profesionales (arquitectos, ingenieros, y demás afines a la construcción de proyectos arquitectónicos), aborden las problemáticas ambientales generadas por la construcción, desde los caracteres del diseño, eficiencia energética, gestión de recursos naturales, aspectos técnicos y tecnológicos de la construcción y sus procesos, con el fin de brindarles un enfoque integral desde la complementariedad de las diferentes disciplinas que definen y desarrollan la sostenibilidad.

Perfil ocupacional

El Magister en Proyectos de Construcción Sostenible, tendrá las competencias para desarrollarse ocupacionalmente en los siguientes escenarios, entre otros:

Director de planeación o implementación de la construcción sostenible en organizaciones de los sectores productivos, sector terciario de la construcción, y de la administración pública, en contextos locales, nacionales e internacionales.

Gestor de decisiones de orden estratégico desde posiciones directivas de la construcción de un proyecto arquitectónico, para aplicar los enfoques de la sostenibilidad correctamente con el mayor beneficio y promover el uso racional de los recursos no renovables.

Asesor y/o consultor para la optimización de procesos propios de los proyectos de la construcción sostenible en instituciones del sector público o privado, que están comprometidas en posibilitar el desarrollo sostenible mediante el cumplimiento de los objetivos mundiales.

Perfil del aspirante

Profesionales de Arquitectura, Ingeniería civil, y profesiones vinculadas a los procesos de la construcción.

Plan de estudios

I SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADEMICOS
• Infraestructura Sostenible y Bioconstrucción (Simulación).	3
• Sistemas, Tecnologías y Materiales de Construcción Sostenible.	3
• Gestión de pCS-SIG	3
• Proyecto Máster I (Entorno y Argumentación).	3

CRÉDITOS: 12

II SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADEMICOS
• Ingeniería sostenible: Eficiencia energética y del recurso hídrico.	3
• Gestión de residuos (RCD) y ciclo de vida de los materiales (ACV).	3
• Proyecto máster II (Planificación y diseño).	3

CRÉDITOS: 9

III SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADEMICOS
• TICs aplicada a la construcción sostenible (Simulación).	3
• Proyecto máster III (Prototipado).	3
• Electiva I.	3

CRÉDITOS: 9

IV SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADEMICOS
• Proyecto máster IV (Evaluación).	3
• Electiva II.	3
• Electiva III.	3

CRÉDITOS: 9

Créditos totales: 39



Modalidad Presencial



Barranquilla, Atlántico



Cuatro Semestres

Metodología Y Duración

La Maestría en Proyectos de Construcción Sostenible se imparte bajo la metodología presencial, con una duración de 4 semestres académicos se desarrolla cada dos semanas los jueves y viernes de 5:00 p.m. a 9:00 p.m. | Sábados de 8:00 a.m. a 12:00 m. y 1:00 p.m. a 5:00 p.m.

Línea De Investigación

Las líneas de investigación del programa son las siguientes:

- Ciencia, ingeniería y aplicación de nuevos materiales.
- Eficiencia energética y fuentes renovables.
- Gestión y sostenibilidad ambiental.

Las sublíneas de investigación son:

- Gestión, tecnología y sostenibilidad de estructuras y materiales de construcción.
- Gestión y eficiencia energética en usos finales de energía en la industria y los servicios.
- Administración y gestión socio ambiental.

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

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, Webinar, Seminarios y conferencias para estudiantes y egresados de docentes y empresarios nacionales e internacionales.**
- Visitas empresariales.**
- Seguro Estudiantil.
- Parqueadero interno.**
- Llamamos a 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.



Afiliados a:



Departamento de Posgrados

Tel: 322 5002 - 310 279 9989

Whatsapp: 317 854 2107

Email: posgrados@cuc.edu.co

Coordinadora académica

Stephania Mouthon Celedón

E-mail: smountho@cuc.edu.co