

POSGRADO

VIGILADA MINEDUCACIÓN

ESPECIALIZACIÓN
ESTRUCTURAS

SNIES: 52705

Resolución 2209 del 16 de febrero de 2021

CUC UNIVERSIDAD DE LA COSTA

Presentación

La ingeniería estructural en el mundo es una de las ramas que más se ha desarrollado en los últimos años. La necesidad de la sociedad de garantizar la calidad y seguridad en la concepción, proyección y ejecución de grandes proyectos requiere un ejercicio minucioso de la ingeniería estructural. La sismicidad latente implica aprender más y mejores técnicas para el análisis y diseño sísmico de edificaciones y estructuras en general. Los grandes sismos en el mundo no solamente destruyen edificaciones y estructuras en general, sino que cobran vidas humanas, en Colombia no somos ajenos a este contexto. Nuestra especialización en el área de la Ingeniería Estructural hace posible cubrir en forma adecuada las necesidades de un entorno local y global de contar con profesionales capacitados para diseñar estructuras satisfactorias tanto desde el punto de vista de su seguridad como de los aspectos funcionales, económicos y estéticos.

Perfil ocupacional

La Especialización en Estructuras, busca permitir a los profesionales ocuparse así:

- Como ingenieros calculistas estructurales de proyectos civiles, sismicamente resistentes, tales como grandes edificaciones, puentes, muelles, torres de energía, etc.
- Como ingeniero asesor y consultor de proyectos estructurales, apoyándose en la normatividad colombiana vigente.
- Como ingeniero participante en proyectos de investigación del área estructural y del diseño sísmico.
- Como docente en la educación básica de pregrado, en Ingeniería Civil y Arquitectura y en la educación de postgrado aplicable a la Especialización en Estructuras.

Perfil del aspirante

Ingenieros civiles que deseen actualizar, profundizar y ampliar sus conocimientos en el análisis y diseño estructural.

Plan de estudios

I SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
Análisis Estructural	3
Análisis dinámico de estructuras y modelación sísmica	3
Diseño de estructuras de concreto reforzado	3
Soluciones por computador para el análisis y diseño estructural	3

CRÉDITOS: 12

II SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
Patología estructural	3
Diseño de cimentaciones y estructuras de contención	3
Electiva I	3
Electiva II	3

CRÉDITOS: 12

Créditos totales: 24

Modalidad Presencial

Barranquilla, Atlántico

Dos 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: 3352242 – 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, 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.

*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

CUC UNIVERSIDAD DE LA COSTA

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

Afiliados a: Red Colombiana de Posgrados; AUIP Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado

Departamento de Posgrados
Tel: 322 5002 – 310 2799989
Whatsapp: 317 854 2107
Email: posgrados@cuc.edu.co