

Especialización en GEOTECNIA

Registro Calificado:

Resolución 021112 del 8 de noviembre de 2023
 Código SNIES: 116594 - Vigencia de 7 años
 Ofertado en Barranquilla, Atlántico.

@posgradoscuc

Posgrados CUC

@unicostacol

Universidad de la Costa CUC



Presentación

El programa de Especialización en Geotecnia aporta a la formación integral del profesional conocimientos aplicables a la solución de problemáticas que se presentan en la sociedad, teniendo en cuenta indicadores sociales, económicos y ambientales, que permitan dar como resultado obras civiles de calidad y óptimas en sus procesos de gestión, organización, control, seguimiento, mantenimiento y construcción, a través del análisis de los geomateriales, técnicas de exploración, muestreo y ejecución de soluciones.

Perfil ocupacional

El graduado de la Especialización en Geotecnia cuenta con la capacidad de proponer soluciones prácticas a problemáticas asociadas a las características y comportamiento del suelo, aplicando los conceptos fundamentales de mecánica de suelos, cimentaciones, estabilización y mejoramiento del suelo, con competencias para realizar estudios geotécnicos para proyectos de infraestructura, y desempeñarse laboralmente en empresas de consultoría, construcción e interventoría.

Perfil del aspirante

La Especialización en Geotecnia está dirigida a profesionales de ingeniería civil y afines, cuyo título corresponda a un programa con Registro Calificado vigente al momento de su expedición, y que deseen profundizar conocimientos relacionados con el análisis del comportamiento y características del suelo, con aplicación técnica, investigativa o docencia.

Plan de estudios

I SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
● Fundamentos de mecánica de suelos aplicada	3
● Diseño de Cimentaciones	3
● Instrumentación geotécnica y exploración del subsuelo	3
● Estructuras de contención	3

CRÉDITOS: 12

II SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
● Modelación Geotécnica	3
● Gestión del riesgo y manejo ambiental	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:

- COOPFUTURO: Tel: 356 6675 – Cel.: 316 833 5619
- FIE: Tel: 3198647 – Cel.: 304 670 4196
- Banco Serfinanza: Cel: 315 295 5714 – 301 393 1285
- Brilla Gases del Caribe: Tel: 331 9600
- SUFI Bancolombia: Cel: 304 670 4196
- One2Credit: Cel: 316 477 0294
- Flevo: Tel: 3362242 – Cel: 316 524 5055
- Credito Directo CUC: Cel: 336 2242 ICETEX: Tel: 336 2240
- Cel: 316 524 5055

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.



Departamento de Posgrados
 Tel: 322 5002 - 310 279 9989
 Whatsapp: 317 854 2107
 Email: posgrados@cuc.edu.co

Coordinador académico
 Angielly Blanco Piña
 Celular: 310 343 8562
 E-mail: ablanco29@cuc.edu.co