



Especialización en ENERGÍAS RENOVABLES

Modalidad presencial

Registro Calificado:

Registro Calificado: Resolución 003288 del 03 de marzo de 2021
Código SNIES: 103578 - Vigencia de 7 años
Ofertado en Barranquilla, Atlántico

 @posgradoscuc

 Posgrados CUC

 @unicostacol

 Universidad de la Costa CUC

Presentación

Hoy en día la búsqueda de fuentes alternativas de energía es cada vez más una necesidad apremiante; el agotamiento de los recursos naturales, sumado a la contaminación que va en aumento, hace que las Energías Renovables sean hoy un activo de gran importancia no solo para las empresas, sino para las regiones en donde puedan ser desarrolladas estas fuentes de energía. La penetración acelerada de la tecnología en la energía renovable representa una oportunidad para la generación de empleos, pero también se hace imprescindible la formación de profesionales conscientes de las diferentes alternativas energéticas existentes, con una clara visión y preparación en lo que se refiere al desarrollo y posterior gestión de estas. En este sentido, el país requiere de especialistas, tanto en el aprovechamiento eficiente de las fuentes actuales, como en el diseño, implementación, operación, monitoreo y mantenimiento de tecnologías alternativas.

Perfil ocupacional

El perfil ocupacional está definido teniendo en cuenta que el nuevo especialista en Energías Renovables tiene las competencias para:

- Planear, programar y dirigir actividades en sistemas de Energías Renovables en general.
- Diseñar, ensamblar y operar sistemas de Energías Renovables.
- Coordinar y dirigir el mantenimiento de sistemas Energías Renovables.
- Participar en procesos de gestión y mantenimiento del medio ambiente con la implementación de sistemas de Energías Renovables.
- Desarrollar proyectos de investigación en Energías Renovables.
- Participar en consultorías de proyectos de Energías Renovables.
- Impartir capacitaciones y cursos de formación para promover a la implementación de Energías Renovables.

Perfil del aspirante

El programa de Especialización en Energías Renovables está dirigido a: egresados de carreras ambientales e ingeniería eléctrica, electrónica, mecánica, civil y afines, quienes busquen ampliar y profundizar en el dominio de las técnicas de producción eléctrica, mediante Energías Renovables, además la Universidad de la Costa espera que sus aspirantes cumplan con las siguientes características:

- Interés por el estudio en energías renovables, y por temas afines.
- Disposición para trabajar en grupos y equipos multidisciplinarios.
- Creatividad e iniciativa para tomar decisiones.
- Capacidad de análisis crítico y razonamiento lógico.
- Interés por las innovaciones y avances tecnológicos.
- Interés por las tecnologías de punta.
- Conciencia de cuidado medioambiental.

Plan de estudios

I SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
• Sistemas Eléctricos.	3
• Energía solar.	3
• Energía Hidráulica.	3
• Electiva I	3
CRÉDITOS: 12	

II SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
• Energía Eólica	3
• Energía de la Biomasa.	3
• Seminario	3
• Electiva II	3
CRÉDITOS: 12	

Créditos totales: 24



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:

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
 Kelly Berdugo
 Celular: 314 538 1083
 E-mail: kberdugo2@cuc.edu.co