



Maestría en EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA RENOVABLE

Modalidad presencial

Registro Calificado:
 Registro Calificado: Resolución 016762 del 12 septiembre de 2023
 Código SNIES Modalidad presencial: 116212
 Vigencia de 7 años
 Ofertado en Barranquilla, Atlántico

 @posgradoscuc

 Posgrados CUC

 @unicostacol

 Universidad de la Costa CUC

Presentación

El programa de maestría en Eficiencia Energética y Energía Renovable tiene como misión formar magisteres idóneos, críticos, reflexivos, creativos, con integridad y conciencia de su deber profesional; capacitado para ser un agente transformador, constructor de herramientas y métodos que le permitan generar soluciones en las organizaciones. Será competente para desempeñar su rol profesional en forma adecuada, para buscar el desarrollo científico y tecnológico del país en correspondencia con el medio social y ambiental.

Perfil ocupacional

El egresado de la Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables en su contexto ocupacional podrá realizar las siguientes actividades:

- Gestionar desde posiciones directivas el desempeño energético de las organizaciones y tomar decisiones de orden estratégico que le permitan gestionar la energía correctamente con el mayor beneficio promoviendo su uso racional.
- Evaluar el desempeño energético desde posiciones encargadas de la operación de los procesos y sistemas para la toma de decisiones, incorporando los conceptos asociados a la Eficiencia Energética y las Energías Renovables en los modos de actuación del personal y de explotación de los equipos para asegurar un uso racional de la energía.
- Dirigir y ejecutar auditorías energéticas en instituciones completas o parte de ellas que permitan evaluar el desempeño energético y proponer acciones y programas para mejorarlo.
- Diseñar y dirigir la implementación de sistemas de gestión de la energía en organizaciones de los sectores productivos, terciario y de la administración pública.
- Dirigir y participar en equipos multidisciplinarios para resolver problemas técnicos relaciones con la utilización de los distintos portadores energéticos en sus usos finales más frecuentes.
- Identificar las oportunidades para la aplicación de fuentes renovables de energía y desarrollar proyectos para su utilización.

Perfil del aspirante

El programa está abierto a profesionales e investigadores de áreas de ingeniería y afines, que posean conocimientos fundamentales en el área de la Eficiencia Energética y las Energías Renovables.

Plan de estudios

I SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
• Economía energética	3
• Energía y medio ambiente	3
• Gestión de proyectos de eficiencia energética y energías renovables	3
• Ingeniería energética I	3

CRÉDITOS: 12

II SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
• Fuentes renovables de energía I	3
• Ingeniería energética II	3
• Sistemas de gestión eficiente de la energía	3
• Electiva II	3

CRÉDITOS: 12

III SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
• Eficiencia energética en consumidores finales de Energía	3
• Fuentes Renovables de energía II	3
• Electiva I	3
• Estudio de Casos	3

CRÉDITOS: 12

IV SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
• Electiva II	3
• Electiva III	3
• Proyecto	3

CRÉDITOS: 9

Créditos totales: 45



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 una plataforma de empleabilidad para nuestra comunidad de estudiantes y graduados llamada CUCJOBS.