

MAESTRÍA EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA RENOVABLE

SNIES: 116212

Registro Calificado:
Resolución 016762 del 12 septiembre de 2023

CUC UNIVERSIDAD DE LA COSTA

Presentación

El programa de maestría en Eficiencia Energética y Energía Renovable tiene como misión formar magísteres 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 Energía Renovable 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 sususos 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 Energía Renovable.

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
Seminario	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

VI SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
Electiva II	3
Electiva III	3
Proyecto	3

CRÉDITOS: 9

Créditos totales: 45

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
COOFFUTURO: Tel: 3565675 – Cel.: 316 8335619
ICETEX: Tel: 3362240 Cel: 316 5245055
FIE: Tel: 3318647 – 304 6704196
Brilla Gases del Caribe: Tel. 3319500
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, 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 ALTA CALIDAD

Afiliados a: Red Colombiana de Posgrados | aup Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado

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