

Presentación

El programa de Doctorado en Ingeniería Energética será reconocido por su excelencia académica en el desarrollo de una formación que promueva la interdisciplinariedad y que considere factores tecnológicos, económicos y sociales en la solución de problemas energéticos mediante la aplicación del método científico y las teorías, herramientas de modelación y análisis más actuales.

Perfil ocupacional

El Doctor en Ingeniería Energética de la Corporación Universidad de la Costa estará en capacidad de identificar problemas energéticos relevantes y contribuir a su solución a través de la aplicación del Método Científico mediante la propuesta, planeación, ejecución y dirección de proyectos de investigación, su perfil ocupacional es:

- Dirigir departamentos, áreas y actividades de I+D+i en entidades del sector público y privado.
- Proponer, planea y dirigir programas para la mejora del desempeño energético en entidades del sector público y privado.
- Desempeñarse como investigador en temas energéticos en entidades del sector público y privado siendo capaz de desarrollar identificar nichos de oportunidades para el desarrollo del actividades de I+D+i, identificar y capitalizar las vías de llevarla a cabo y planearlas, dirigirlas y ejecutarlas a ciclo completo.
- Desempeñarse como consultor especializado en temáticas energéticas tanto en evaluaciones de desempeño energéticos organizacional como en la solución de problemas específicos.
- Desempeñarse en instituciones universitarias tanto en la docencia como en la investigación.

Perfil del aspirante

Ingenieros electrónicos, electricistas, mecánicos, industriales, energéticos y áreas afines interesados en la oferta de posgrados en el área energética.

Plan de estudios

I SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
Métodos matemáticos y computacionales	3
Energía, tecnología, sociedad y medio ambiente	3
Seminario de investigación	3

CRÉDITOS: 9

II SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
Seminarios de tecnologías energéticas emergentes	3
Gestión de la ciencia, la tecnología y la innovación	3
Seminario de investigación II	3

CRÉDITOS: 9

III SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
Asignatura electiva I	3
Asignatura electiva II	3
Preparación, redacción y publicación de documentos científicos	3

CRÉDITOS: 9

IV SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
Asignatura electiva III	3
Asignatura electiva IV	3

CRÉDITOS: 6

V SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
Sesión científica I	12

CRÉDITOS: 12

VI SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
Sesión científica II	12

CRÉDITOS: 12

VII SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
Sesión científica III	12

CRÉDITOS: 12

VIII SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
Examen de cualificación	3
Pasantía	3

CRÉDITOS: 6

VIIII SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
Sustentación de la tesis de Doctorado	12

CRÉDITOS: 12

Créditos totales: 90

Modalidad Presencial | Barranquilla, Atlántico | Ocho Semestres

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: 3596647 – Cel.: 304 670 4196
Banco Serfinanza; Cel: 315 295 5774 – 301 393 1285
Brilla Gases del Caribe; Tel: 331 9500
SUFI Bancolombia; Cel: 304 670 4196
One2Credit; Cel: 316 477 0294
Flevo; Tel. 3392242 – 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.

*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

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

Departamento de Posgrados
Tel: 322 5002 – 301 241 5433
Whatsapp: 317 854 2107
Email: posgrados@cuc.edu.co