



UNIVERSIDAD
DE LA COSTA
1970

GIOPEN

GRUPO DE INVESTIGACION
EN OPTIMIZACION
ENERGÉTICA

PROGRAMA DE
INGENIERIA
ELECTRICA
CÓDIGO COL0038208

EXPERIENCIA

- Eficiencia energética y programas de ahorro de energía
- Generación de energías convencionales, alternativas y medio ambiente
- Comercialización de energía y sistemas eléctricos de potencia
- Calidad de la potencia y energía eléctrica
- Reducción y revalorización de residuos derivados de la actividad energética



CONSULTORÍA Y ASESORÍA EN EMPRESAS

- ✓ Auditoria Energética.
- ✓ Evaluación del consumo energético y potencial de ahorro.
- ✓ Asesoría en la implementación de sistemas de gestión eficiente de la energía.
- ✓ Planificación y revisión energética según Norma ISO 50 001.
- ✓ Evaluación de la eficiencia energética en edificaciones.
- ✓ Evaluación de la operación de motores asincrónicos.
- ✓ Diseño de sistemas eléctricos según la Norma RETIE.
- ✓ Diseño de sistemas de iluminación eficientes.
- ✓ Asesoría para la contratación de servicios energéticos.
- ✓ Estudios de Termografía.
- ✓ Evaluación de sistemas de bombeo.
- ✓ Mecánica forense, evaluación y solución de fallas mecánicas.
- ✓ Diseño de sistemas de puesta a tierra.
- ✓ Evaluación del consumo de agua.
- ✓ Revalorización de residuos y desechos.

- ✓ Diseño de sistemas de fuentes de energía no convencionales.
- ✓ Diseño de Micro redes eléctricas.
- ✓ Evaluación de sistemas de generación distribuida.
- ✓ Capacitaciones en los campos de acción del Grupo.

ASESORÍAS INTERDISCIPLINARIAS

- ✓ Evaluación y diseño de sistemas de Mantenimiento.
- ✓ Diseño de programas de reducción de residuos y emisiones .
- ✓ Desarrollo de sistemas de control y automatización .
- ✓ Uso de Inteligencia Artificial para la solución de problemas de ingeniería.



Universidad de la Costa , CUC
Facultad de Ingeniería

Centro de Fomento para la
Investigación y la Innovación-CEI4

Programa de Ingeniería Eléctrica

Registro Calificado No. 3320
de 25 de abril de 2011

INFORMACIÓN DE CONTACTO

MILEN BALBIS MOREJÓN
Director de programa
Ingeniería Eléctrica
mbalbis1@cuc.edu.co

Calle 58 # 55 -66
Barranquilla, Atlántico
PBX:(57) 5 3362258

EDUCACIÓN CONTINUADA

DIPLOMADOS

Energía Renovable
Gerencia Energética
Control Industrial
Comunicaciones
Inalámbricas
Gerencia y control de
riesgos profesionales
Gerencia Estratégica
Gerencia de Proyectos

ESPECIALIZACIONES

Automatización y
control industrial
Comunicaciones
móviles e inalámbricas
Energías Renovables
Gerencia de proyectos
Gerencia energética
Gerencia estratégica

MAESTRÍAS

Maestría en Ingeniería

