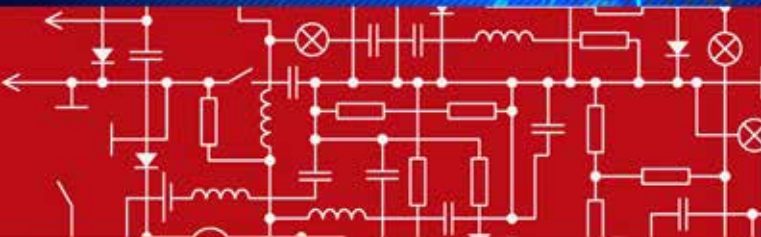


Posgrados
CUCEI

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN

INGENIERÍA ELÉCTRICA



CONACYT

PNPC



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

CUCEI



CUCEI

El objetivo principal de la Maestría es la formación de profesionistas altamente especializados en el campo de la ingeniería eléctrica, capaces de planear, controlar, operar y proteger los sistemas eléctricos de potencia e industriales con las más elevadas normas de calidad, seguridad y economía.

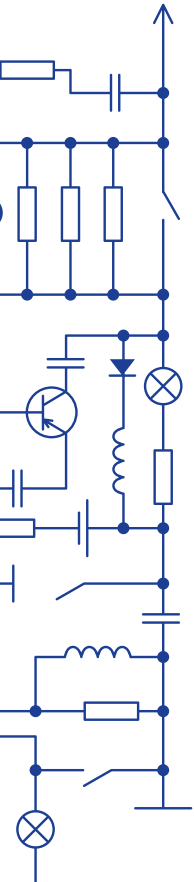


Programa registrado en el Padrón Nacional de
Posgrados de Calidad

Categoría: Consolidado



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN



Protección y automatización de sistemas eléctricos:

- Sistemas de protección
- Control de máquinas eléctricas
- Protecciones digitales

Aplicación de la computación en la ingeniería eléctrica:

- Procesamiento digital de señales
- Métodos computacionales aplicados a redes de gran tamaño

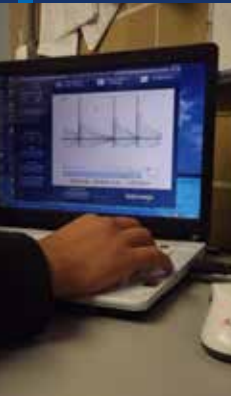
Análisis de sistemas eléctricos industriales:

- Sistemas de distribución
- Ahorro y calidad de la energía
- Procesos industriales
- Maquinas eléctricas

Análisis de sistemas eléctricos de potencia:

- Transitorios electromecánicos
- Transitorios electromagnéticos
- Compensación de sistemas eléctricos

PLAN DE ESTUDIOS



El plan de estudios se debe cubrir en un máximo de 2 años, y contempla una serie de materias obligatorias y optativas, culminando con un trabajo de investigación.

Requisitos de titulación: presentar una tesis que se desprende del trabajo de investigación, y aprobar un examen de grado ante un jurado de especialistas.

REQUISITOS DE INGRESO

- Título de licenciatura o acta de titulación.
- Acreditar un promedio mínimo de 80 con certificado original o documento que sea equiparable.
- Aprobar examen de lectocomprensión del idioma inglés.
- Carta de exposición de motivos por los cuales quiere cursar el programa.
- Cumplir satisfactoriamente con los medios de selección que designe la Junta Académica, de conformidad con el artículo 52 del Reglamento General de Posgrado.

PROCESO DE ADMISIÓN

Ciclo escolar “A” Noviembre

Ciclo escolar “B” Junio



CUCEI

Contacto:

Coordinador de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica
cdmcie.cucei@cucei.udg.mx

Bld. Marcelino García Barragán No. 1421 esq. Calzada Olímpica.
C.P. 44430. Guadalajara, Jal., México.
Modulo W

Tel: (33) **1378.5900** ext: **27739**

Información administrativa: www.escolar.udg.mx

cucei.udg.mx/maestrias/electrica

cucei.udg.mx

