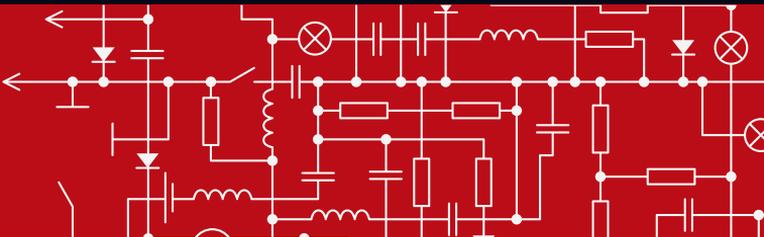


Posgrados
CUCEI

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.

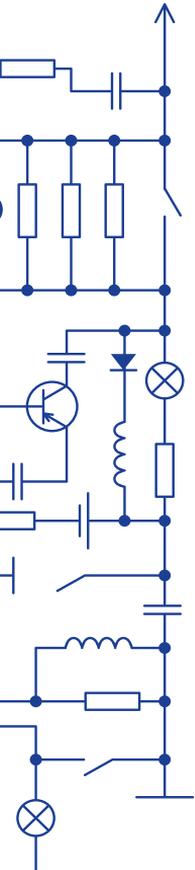


Programa registrado en el Padrón Nacional de
Posgrados de Calidad

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
- Máquinas 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 el proceso de selección.

PROCESO DE ADMISIÓN

Ciclo escolar “A” Octubre a Noviembre

Ciclo escolar “B” Junio a Julio



CUCEI

Contacto:

Coordinación de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica
asist.cdmcie@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