

Objetivo general

Formar recursos humanos de alta calidad académica en el campo de la ingeniería y ciencias aplicadas, para desarrollar investigación competitiva y contribuir a la solución de problemas científicos y tecnológicos a nivel nacional y/o internacional en las áreas de eléctrica, materiales, mecánica y química.

Líneas de generación y/o aplicación del conocimiento

- Desarrollo y análisis de materiales con aplicaciones tecnológicas
- Ingeniería de procesos térmicos, mecánicos y ambientales
- Investigación básica y aplicada en electrónica, comunicaciones, fotónica y computación
- Análisis teórico y experimental, instrumentación, diagnóstico y optimización en turbomáquinas

Contacto

Dra. Elsa Carmina Menchaca Campos
Secretaría de Investigación y Posgrado
cmenchaca@uaem.mx
FCQeI-CIICAp

Periodos de convocatoria

Semestrales (publicación en septiembre para el ingreso en enero y publicación en marzo para el ingreso en agosto)

Costos

Curso propedéutico \$2,000.00 M.N.
Semestre \$3,324.00 M.N.
Beca CONACyT

Perfil de egreso

- Será un maestro en ingeniería y ciencias aplicadas con formación básica interdisciplinaria en investigación científica o en desarrollo tecnológico en las áreas del conocimiento: Eléctrica, Materiales, Mecánica, Química.
- Poseerá conocimientos sobre los métodos y técnicas de experimentación, tendrá la capacidad de autoaprendizaje y trabajo colaborativo, para resolver problemas del sector productivo en el área de ingeniería y ciencias aplicadas.

Requisitos de ingreso

DOCUMENTACIÓN (2 JUEGOS DE COPIAS)

- 1 Solicitud de inscripción
- 2 Título de Licenciatura o Acta de examen
- 3 Copia del certificado de estudios profesionales en una rama de las ciencias o ingenierías, con promedio mayor o igual que 7.8
- 4 Cédula de estudios profesionales
- 5 Acta de nacimiento
- 6 Tres fotografías tamaño infantil
- 7 CURP
- 8 identificación oficial
- 9 Comprobante de domicilio
- 10 original y copia del comprobante de pago
- 11 Currículum vitae con documentos probatorios
- 12 Constancia de comprensión de textos en el idioma inglés
- 13 Tres cartas de recomendación que acrediten habilidad académica
- 14 Aprobar cada uno de los exámenes del curso propedéutico, con un mínimo de 8.0
- 15 Contar con la aprobación del Comité de admisión
- 16 En caso de extranjeros, el título y el certificado de calificaciones deberán estar traducidos al español y legalizados por vía diplomática. Demostrar conocimiento suficiente del idioma español, cuando no sea la lengua materna del aspirante.

- Estará capacitado para contribuir al desarrollo y formación de recursos humanos y difusión de la ciencia y tecnología.
- Tendrá las habilidades para continuar con estudios de doctorado.