



**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS
"FRANCISCO GARCIA SALINAS"**

**LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS POR MEDIO DEL POSGRADO EN CIENCIA Y
TECNOLOGÍA QUÍMICA.**

CONVOCA

**A LOS INTERESADOS EN CURSAR ESTUDIOS DE MAESTRÍA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA
QUÍMICA 2017 – 2018.**

DIRIGIDO A PROFESIONALES CON ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN QUÍMICA, FÍSICA, INGENIERÍA QUÍMICA, QUÍMICO FARMACÉUTICO BIÓLOGO, BIOLOGÍA, BIOTECNOLOGÍA, Y CARRERAS AFINES; CON HABILIDADES DE RAZONAMIENTO MATEMÁTICO, EXPRESIÓN VERBAL Y ESCRITA; CON UN GRAN SENTIDO DE RESPONSABILIDAD Y DISCIPLINA. ASÍ MISMO TENER CONOCIMIENTOS BÁSICOS EN LAS ÁREAS DE QUÍMICA, MATEMÁTICAS, FISICOQUÍMICA Y BIOLOGÍA.

LAS LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (LGAC) OFERTADAS:

- **LGAC 1: QUÍMICA APLICADA A LA SALUD**
Sublíneas:
 1. Terapéutica
 2. Diagnóstico

- **LGAC 2: QUÍMICA DE MATERIALES Y ENERGÉTICA**
Sublíneas:
 1. Química ambiental
 2. Nuevos materiales
 3. Energías alternas

LA MAestrÍA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA INCLUYE LOS SIGUIENTES CAMPOS MULTIDISCIPLINARIOS:

1. Ciencias ambientales.
2. Diseño y caracterización de nuevos materiales.
3. Aprovechamiento de las energías renovables.
4. Estudio de sustancias bioactivas.
5. Caracterización de marcadores biomoleculares y su uso en el diagnóstico y la farmacología.

PROPÓSITO

Formar recursos humanos de alto nivel en las áreas de estudio de sus LGAC, que a partir de realizar investigación científica y aplicación de conocimientos relacionados con la química, contribuyan al mejoramiento de nuestra sociedad aportando alternativas de solución a la problemática regional y nacional.

PERFIL DE EGRESO

Los estudiantes egresados de la maestría ciencia y tecnología química serán capaces de resolver problemas de investigación científica y tecnológica, desenvolverse como docentes o incursionar en la innovación tecnológica, industrial y de la salud en el ámbito de la ciencia y tecnología química. El egresado centrará el desarrollo de sus actividades, fomentando la realización de estudios multi e interdisciplinarios, además de observar un firme compromiso con la ética, el bienestar social, el desarrollo sustentable, el mejoramiento y la conservación del ambiente. Buscando así contribuir de manera fundamental al desarrollo de Zacatecas, de la región y México.

PRE-REGISTRO

Solicitar por escrito el ingreso al posgrado donde se indique:

- Nombre del aspirante.
- Grado obtenido de licenciatura
- Institución de procedencia
- Línea de generación y aplicación del conocimiento de su interés.

La solicitud deberá ser dirigida al Responsable del Posgrado Dr. En C. Sergio Miguel Durón Torres y deberá ser entregada en la oficina del responsable o puede ser enviada vía correo electrónico a la dirección: mctq@uaz.edu.mx. Además, deberá entregar o enviar un

Curriculum Vitae y un documento (copia digital o impresa) que avale el perfil profesional (ejemplos: título, certificado de estudios, cédula profesional o el equivalente).

REQUISITOS DE INGRESO

Relación de los criterios utilizados para el ingreso al programa de posgrado: requisitos de ingreso, examen de conocimientos y convocatoria.

- a) Solicitar el ingreso de acuerdo a la convocatoria correspondiente emitida en los periodos señalados por la institución, pre-registrándose en la página electrónica de la universidad <http://www.escolar.uaz.edu.mx>.
- b) Entregar por escrito una carta de motivos donde manifieste el interés que tiene para ingresar a esta maestría y la LGAC de investigación que quiere estudiar.
- a) Establecer por escrito el compromiso de dedicar tiempo completo a la realización de los estudios de maestría.
- b) Haber obtenido el título de licenciatura con promedio mínimo de 8 en una escala de 0 a 10 o su equivalente en otra escala (Obtenerlo en un plazo máximo de 6 meses).
- c) Aprobar el examen de admisión o los curso propedéuticos en las disciplinas de: química, matemáticas, fisicoquímica y biología. La duración del curso propedéutico es de 5 semanas incluyendo clases y evaluaciones.
- d) Entrevista con el Comité de Admisión al Posgrado.
- e) Contar con un nivel de 400 puntos del idioma Inglés del examen TOEFL o su equivalente en el iBT vigente. Cuando la lengua materna del aspirante no sea el español deberá de demostrar un conocimiento suficiente del idioma español.
- f) Presentar y aprobar el EXANI-III (investigación) del CENEVAL con un puntaje mínimo de 1000 puntos. **Por razones administrativas, el registro al EXANI-III deberá hacerse al Programa de Maestría en Ingeniería y Tecnología Aplicada.**
- g) Contar con cartas de recomendación de dos investigadores, en el formato establecido por el Programa.
- h) Entregar Currículum Vitae Único.
- i) Entregar original y copia del comprobante del grado de licenciatura.
- j) Entregar original y copia del certificado de estudios.
- k) Entregar original y copia del acta de nacimiento.
- l) Entregar original y copia de la CURP.

PLAN DE ESTUDIOS

El Programa de Maestría en Ciencia y Tecnología Química comprende un plan de estudio de cuatro semestres diseñado de tal manera que se distingue la siguiente distribución de carga académica:

| Semestre I | Semestre II | Semestre III | Semestre IV |
|---|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Aplicación de Métodos Matemáticos en la Química | Optativa | Tópico Selecto III | Seminario de Titulación |
| Seminario de Comunicación Científica | Tópico Selecto I | Seminario de Investigación II | |
| Análisis Estadístico | Tópico Selecto II | | Estancia |
| Técnicas de Espectroscopia en Química | Seminario de Investigación I | | Tesis |

FECHAS IMPORTANTES:

| Etapa | Fecha |
|---------------------------------------|--|
| Pre-registro en la MCTQ | 7 de Septiembre al 25 de Octubre de 2016 |
| Preinscripción (Departamento escolar) | 12 de Septiembre al 3 de Noviembre de 2016 |
| EXANI III | 19 de Noviembre de 2016 |
| Curso Propedéutico | 24 de Octubre al 18 de Noviembre de 2016 |
| Examen de admisión | 21 al 25 de Noviembre de 2016 |
| Entrevista con los aspirantes | 5 y 6 de Diciembre de 2016 |
| Publicación de estudiantes aceptados | 12 al 14 de Diciembre de 2016 |
| Recepción de documentos finales | A partir del 16 de Enero de 2017 |
| Inicio de Cursos | 23 de Enero de 2017 |

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Cursos Propedéutico: **\$1,200.00**

Cuota de inscripción por semestre: **\$1,500.00**

Colegiatura semestral: **Por definir**

INFORMES

Dr. en C. Sergio Miguel Durón Torres

Responsable de la Maestría en Ciencias y Tecnología Química

Unidad Académica de Ciencias Químicas

Campus UAZ Siglo XXI, Ed. 6, Cubículo 8 o 13

Carr. Zacatecas - Guadalajara Km. 6

Col. Ejido "La Escondida"

Zacatecas, Zacatecas, México

C.P. 98160

Tel. (492)-92-56690 ext. 4655 (Responsable MCTQ)

o ext. 4650 (Dirección UACQ)

e-mail: mctq@uaz.edu.mx

Sitio web: <http://mctq.uaz.edu.mx/>