



**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/>