

Posgrados
Anáhuac

MAESTRÍA EN
CIENCIAS MÉDICAS
CON ESPECIALIDAD EN
INVESTIGACIÓN
EN CIENCIAS DE LA SALUD



Anáhuac
México



MAESTRÍA EN CIENCIAS MÉDICAS CON ESPECIALIDAD EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD

La Universidad Anáhuac surgió en 1964 con el objetivo fundamental de elevar la condición humana y social de los hombres y las mujeres de México, mediante la formación integral de líderes de acción positiva con valores y conciencia social.

MISIÓN

Ser una comunidad universitaria que contribuye e impulsa el proceso de formación integral de las personas que, por su excelente e innovadora preparación profesional y cultural de nivel internacional, por su profunda formación humana y moral inspirada en los valores perennes del humanismo cristiano, y por su genuina conciencia social, sean líderes de acción positiva que promuevan el desarrollo del ser humano y de la sociedad.

El conocimiento de la medicina se ha especializado en sus conceptos y competencias. Por esta razón, la Universidad Anáhuac México ha creado, con la Maestría en Ciencias Médicas, un espacio pedagógico enfocado a la incorporación de competencias y conocimiento propios de un gestor del nuevo conocimiento especializado, quien se incorporará a los diversos campos de las especialidades médicas tanto en las ciencias biomédicas como en las ciencias clínicas y sociomédicas.

Los alumnos que cursen esta maestría adquirirán las competencias que le permitan una mejor colaboración y un buen desempeño en los equipos comprometidos con la investigación, la innovación y el desarrollo de las nuevas tendencias en las ciencias médicas.

Lo anterior será complemento ideal para alcanzar la excelencia y calidad profesional para los profesionales en ciencias de la salud que deseen cursar una especialidad o ya la hayan cursado pero quieran seguir el camino de la ortodoxia académica en su relación profesional con sus alumnos, colegas y otros académicos universitarios, en el contexto universal de la ciencia médica.

OBJETIVO

Especialidad en Investigación en Ciencias de la Salud

Formar verdaderos expertos, de gran calidad profesional, científica y ética intachable, al servicio del ser humano, con conocimiento profundo de la metodología que debe aplicarse a cada uno de los proyectos de investigación.

Maestría en Ciencias Médicas

Formar investigadores en ciencias médicas cuya actividad principal esté focalizada en el desarrollo de la generación del conocimiento científico básico o aplicado y la innovación, en dos orientaciones de las ciencias médicas: la biomedicina y la sociomedicina, con el fin de que puedan abordar tanto las exigencias profesionales como las de la investigación científica en el medio académico o asistencial, público o privado, y en otras instituciones.

PERFIL DE INGRESO

PERFIL DE EGRESO

Licenciatura en cualquier área de ciencias de la salud o licenciatura en ingeniería biomédica.

Especialidad en Investigación en Ciencias de la Salud

El egresado habrá desarrollado las siguientes competencias:

• Metodología de la investigación

- Fungir como asistente de investigador, en lo relativo a la investigación biomédica.
- Identificar las técnicas de diseño de investigación en el campo de las ciencias de la salud.
- Emplear el pensamiento científico y sus conocimientos de la metodología de la investigación en proyectos del área de las ciencias de la salud.
- Aplicar una metodología científica, con alto sentido profesional y bioético.
- Aplicar los aspectos fundamentales de la Bioética y la jurisprudencia médica en los diseños de investigación.

• Análisis e interpretación de datos

- Planificar estudios clínicos.
- Planificar investigaciones, incluyendo estudios clínicos.
- Recopilar datos usando técnicas apropiadas para la investigación en ciencias de la salud.
- Planear la investigación clínica en pacientes, de manera responsable y segura, poniendo la debida atención a la minimización de los riesgos, maximización de los beneficios, los derechos de las personas, la protección de las personas moralmente vulnerables, regulaciones pertinentes a la salud, seguridad y sensibilidad al impacto de los estudios clínicos en el ser humano sujeto de investigación, en la sociedad y en la profesión.
- Referenciar las fuentes consultadas de manera apropiada.

• Sociomedicina

- Analizar los elementos de la filosofía que sustentan la metodología de la Bioética.
- Aplicar en sus proyectos los conceptos de la Bioética personalista para que estos sean originales, innovadores y socialmente responsables.

Maestría en Ciencias Médicas

El egresado habrá desarrollado las siguientes competencias en las siguientes áreas:

• Metodología de la investigación

- Desempeñarse como supervisor, docente y entrenador de otros médicos y profesionales de la salud, en lo relativo a la investigación biomédica.
- Contribuir al desarrollo académico y a la investigación en el campo de las ciencias básicas de la medicina.





- Demostrar las técnicas de diseño de investigación en el campo básico.
 - Emplear el pensamiento científico y sus habilidades en investigación biomédica para actualizar de forma continua la práctica clínica.
 - Emplear fundamentalmente los preceptos y métodos de la investigación clínica.
 - Implementar proyectos de investigación clínica.
 - Diseñar experiencias en la enseñanza de la investigación clínica.
 - Actuar como defensor del paciente, con alto sentido profesional y bioético.
 - Brindar atención médica a pacientes, de manera apropiada y efectiva, siendo un promotor de la salud.
 - Aplicar los aspectos fundamentales de la bioética y la jurisprudencia médica en la atención del paciente.
 - Diferenciar las teorías específicas de la investigación clínica, paradigmas, conceptos y principios.
 - Comprender la calidad de la investigación clínica que se desarrolla en México y en el mundo.
 - Analizar, sintetizar y resumir la información críticamente.
 - Aplicar los conocimientos adquiridos para abordar problemas en investigación clínica, conocidos o desconocidos.
 - Reunir e integrar evidencias para formular y probar hipótesis en investigación farmacológica.
 - Reconocer las implicaciones bioéticas de la investigación clínica y valorar la necesidad de la integridad intelectual y de los códigos morales en el ejercicio profesional.
 - Desarrollar una perspectiva adaptable y flexible al trabajo, al estudio y a la investigación.
- **Análisis e interpretación de datos**
 - Planificar, organizar, conducir y exponer estudios clínicos, incluyendo el uso de datos secundarios.
 - Recoger, registrar y analizar los datos usando técnicas apropiadas para la investigación clínica.
 - Planear la investigación clínica en pacientes de manera responsable y segura, poniendo la debida atención a la minimización de los riesgos, maximización de los beneficios, los derechos de las personas, la protección a las personas moralmente vulnerables y las regulaciones pertinentes a la salud, seguridad y sensibilidad al impacto de los estudios clínicos en el ser humano sujeto de investigación, en la sociedad y en la profesión.
 - Referenciar las fuentes consultadas, de manera apropiada.
 - Recibir y responder a fuentes de información textual, numérica, verbal y gráfica.
 - Evaluar la exactitud, precisión e incertidumbre en la selección de muestras, recolección de datos y su análisis.
 - Preparar, procesar, interpretar y presentar los datos, usando los componentes y técnicas, cualitativos y cuantitativos, apropiados.
 - Resolver problemas numéricos mediante el uso de técnicas basadas en la computadora.
 - Usar el internet críticamente como medio de comunicación y fuente de información.
- **Sociomedicina**
 - Analizar los elementos de la filosofía que sustentan la metodología de la bioética.
 - Analizar posibles soluciones a problemas prácticos de las ciencias de la vida y de la salud, en referencia a principios bioéticos.
 - Aplicar en sus proyectos los conceptos de la bioética personalista para que estos sean originales, innovadores y socialmente responsables.

TITULACIÓN

La obtención del grado se logra al cubrir el cien por ciento de los créditos requeridos, tesis o trabajo aplicativo (escritura de artículo científico) como está establecido en el *Reglamento General para la Obtención de Títulos profesionales, diplomas de especialista y grados académicos de la Universidad Anáhuac México.*

¿POR QUÉ ESTUDIAR LA MAestrÍA EN CIENCIAS MÉDICAS?

Los avances de la ciencia nos sorprenden día con día, ya que se desarrolla a pasos agigantados. Por ello, en el campo de las ciencias de la salud se requieren personas cada vez más calificadas, y con genuina conciencia social y bioética.

La Especialidad en Investigación en Ciencias de la Salud y la Maestría en Ciencias Médicas permiten a los participantes, mediante un proceso de aprendizaje dinámico y extremadamente exigente, potenciar y desarrollar habilidades de investigación, así como adquirir los conocimientos necesarios para acelerar su proyección profesional e impulsar una trayectoria exitosa en el campo de las ciencias médicas y de la salud.



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

En la Facultad de Ciencias de la Salud estudian alumnos de pregrado de las licenciaturas clínicas en Médico Cirujano, Médico Cirujano Dentista, Nutrición y Terapia Física y Rehabilitación y una no clínica en Biotecnología.

El programa de posgrado incluye las especialidades académicas para personal de salud en Bienestar y Salud Corporativa, Investigación en Ciencias de la Salud, así como la especialidad en Nutrición Clínica.

Esta oferta se complementa con las maestrías Nutrición Clínica, Ciencias Médicas y Dirección de Instituciones de Salud, y con los doctorados en Ciencias de la Nutrición y en Ciencias de la Salud.

PLAN DE ESTUDIOS

Especialidad en Investigación en Ciencias de la Salud

PRIMER TRIMESTRE	Metodología de investigación	El usuario calificado de la información documental para la investigación	Bioética: una ética aplicable
SEGUNDO TRIMESTRE	Seminario de Investigación en ciencias de la salud I	Buenas prácticas clínicas	Electiva de formación multidisciplinar
TERCER TRIMESTRE	Diseño de experimentos	Estadística descriptiva e inferencial	Taller de integración y publicación de documentos científicos
CUARTO TRIMESTRE	Revisiones sistemáticas y meta-análisis en las ciencias de la salud	Seminario de Investigación en ciencias de la salud II	Electiva profesional

Maestría en Ciencias Médicas

QUINTO TRIMESTRE	Introducción a la epidemiología	Electiva profesional
SEXTO TRIMESTRE	Seminario de Titulación en ciencias de la salud	Electiva profesional
SÉPTIMO TRIMESTRE	Electiva profesional	Electiva de formación multidisciplinar
OCTAVO TRIMESTRE	Seminario Terminal de Titulación en ciencias de la salud	Electiva de formación Anáhuac

Nuevo modelo educativo de Formación Integral de Posgrados



Materias electivas

Conforman la oferta de formación semiflexible y se eligen en función a las necesidades propias del grupo.

ESTRUCTURA CURRICULAR

La Especialidad es de tiempo parcial, compuesta por cuatro trimestres con asignaturas curriculares obligatorias y modelo presencial.

La Maestría es de tiempo parcial, compuesta por ocho trimestres, primeros cuatro trimestres de la Especialidad, más cuatro trimestres de la Maestría y modelo presencial.

La modalidad es escolar trimestral con aperturas en abril y octubre. Las clases se imparten los viernes de 16:00 a 22:00 hrs. y los sábados de 8:00 a 14:00 hrs.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

1. Integrar un expediente con la siguiente documentación:



- Título de licenciatura* (original y copia)
- Cédula profesional de licenciatura* (original y copia)
- Certificado de estudios de licenciatura* (original y copia)
- CURP* (original y copia)
- Acta de nacimiento* (original y copia)
- Dos cartas de recomendación académica o laboral
- Currículum
- Seis fotografías recientes de tamaño infantil en blanco y negro
- Solicitud de admisión (proporcionada por la Universidad)
- Carta de motivos de ingreso

*En caso de ser extranjero estos documentos deben estar apostillados, a excepción de la CURP.

2. El mismo día que se entrega la documentación se realizará la entrevista con el coordinador académico del programa. Es indispensable programarla con anticipación.

3. El resultado de la entrevista, así como los documentos, se someten a un Comité de Admisiones, el cual determina qué aspirante es apto para ingresar al posgrado. A quien haya sido admitido se le proporcionará un número de expediente.

Posterior a la admisión deberá pagarse la inscripción correspondiente.

La apertura de este programa está sujeta a un número mínimo de alumnos.

“Impulsar una trayectoria exitosa en el campo de las ciencias médicas y de la salud.”

Facultad de Ciencias de la Salud

RECONOCIMIENTO ACADÉMICO

La Universidad Anáhuac México otorgará el grado de Especialista en Investigación en Ciencias de la Salud y el grado de Maestro en Ciencias Médicas al participante que curse y apruebe el total de asignaturas del plan de estudios y la modalidad de titulación autorizada por esta Universidad (tesis o trabajo aplicativo). Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de la Secretaría de Educación Pública por Decreto Presidencial publicado en el *D.O.F.* el 26 de noviembre de 1982. El programa de posgrado se imparte en el inmueble ubicado en Avenida Universidad Anáhuac núm. 46, col. Lomas Anáhuac, C.P. 52786, Huixquilucan, Estado de México, en su modalidad escolar.

Coordinación académica:

Dra. María Yolanda Cruz Martínez
yolanda.cruz@anahuac.mx

Coordinación administrativa:

Lic. Miriam Díaz Bautista
miridiaz@anahuac.mx

Informes:

Centro de Atención de Posgrado y Educación Continua
Tels.: (55) 56 27 02 10 ext. 7100 y (55) 53 28 80 87
posgrado@anahuac.mx

Campus Norte

Av. Universidad Anáhuac 46, col. Lomas Anáhuac,
C.P. 52786, Huixquilucan, Estado de México

Campus Sur

Av. De las Torres 131, col. Olivar de los Padres,
C.P. 01780, Álvaro Obregón, Ciudad de México

www.anahuac.mx/mexico/posgrados



GRANDES LÍDERES

Y MEJORES PERSONAS

