



Universidad Autónoma del Estado de México

# Facultad de Medicina

## Convocatoria 2024B

# Maestría en Ciencias de la Salud



**Sistema Nacional de  
Posgrados**



**SIEA**

**50** años  
ESTUDIOS  
DE POSGRADO  
en la UAEMEX

ADMINISTRACIÓN  
UNIVERSITARIA  
2021 - 2025

**15** años  
de la Fundación del Instituto Tecnológico  
del Estado de México



## Universidad Autónoma del Estado de México

La Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMéx), a través de la Facultad de Medicina, convoca a la comunidad universitaria y al público en general a cursar el programa de Maestría en Ciencias de la Salud.

### Grado que otorga

Maestro o Maestra en Ciencias de la Salud

### Objetivo general

Formar maestros y maestras altamente especializados que comprendan y expliquen mediante la utilización de las diferentes lógicas de investigación y métodos de abordaje científico, los procesos salud-enfermedad del ser humano como fenómenos individuales y colectivos, influenciados por factores y componentes biológicos, sociales, ideológicos y emocionales, con la finalidad de que contribuyan a la comprensión molecular, prevención y tratamiento de los problemas de salud que afectan a la sociedad en un marco ético, humanístico y con calidad en grupos multi, inter y transdisciplinarios.

### Duración

4 periodos lectivos (2 años)

### Líneas de investigación e incidencia (LIES)

#### 1. *Biomedicina*

**Objetivo:** Estudiar los mecanismos moleculares que modifican la salud utilizando herramientas de biología molecular aplicadas en ciencias de la salud para el avance científico.

Representante de la línea  
**Dra. Ninfa Ramírez Durán**  
[nramirezd@uaemex.mx](mailto:nramirezd@uaemex.mx)

#### 2. *Humanidades y ciencias sociales en salud*

**Objetivo:** Analizar el proceso salud-enfermedad desde el ámbito psicológico, emocional, humanístico y social en un marco epistémico y ético de la investigación en salud, explicando el proceso salud-enfermedad desde la dimensión sociocultural.

Representante de la línea  
**Dr. Arturo García Rillo**  
[agarciari@uaemex.mx](mailto:agarciari@uaemex.mx)

#### 3. *Neurociencias e Inmunología*

**Objetivo:** Explicar las características de los sistemas nervioso e inmunológico, a nivel sistémico, celular y molecular, empleando diversos métodos de estudio en condiciones experimentales, estableciendo mecanismos involucrados en el desarrollo de los procesos salud-enfermedad.

Representante de la línea  
**Dr. José Antonio Estrada Guadarrama**  
[jaestradaq@uaemex.mx](mailto:jaestradaq@uaemex.mx)



CONAHCYT  
Sistema Nacional de Posgrados

SIEA

50 AÑOS  
ESTUDIOS  
DE POSGRADO  
en la UAEMEX

ADMINISTRACIÓN  
UNIVERSITARIA  
2021-2025

15 Años  
de la Fundación del Instituto Literario  
del Estado de México



## Universidad Autónoma del Estado de México

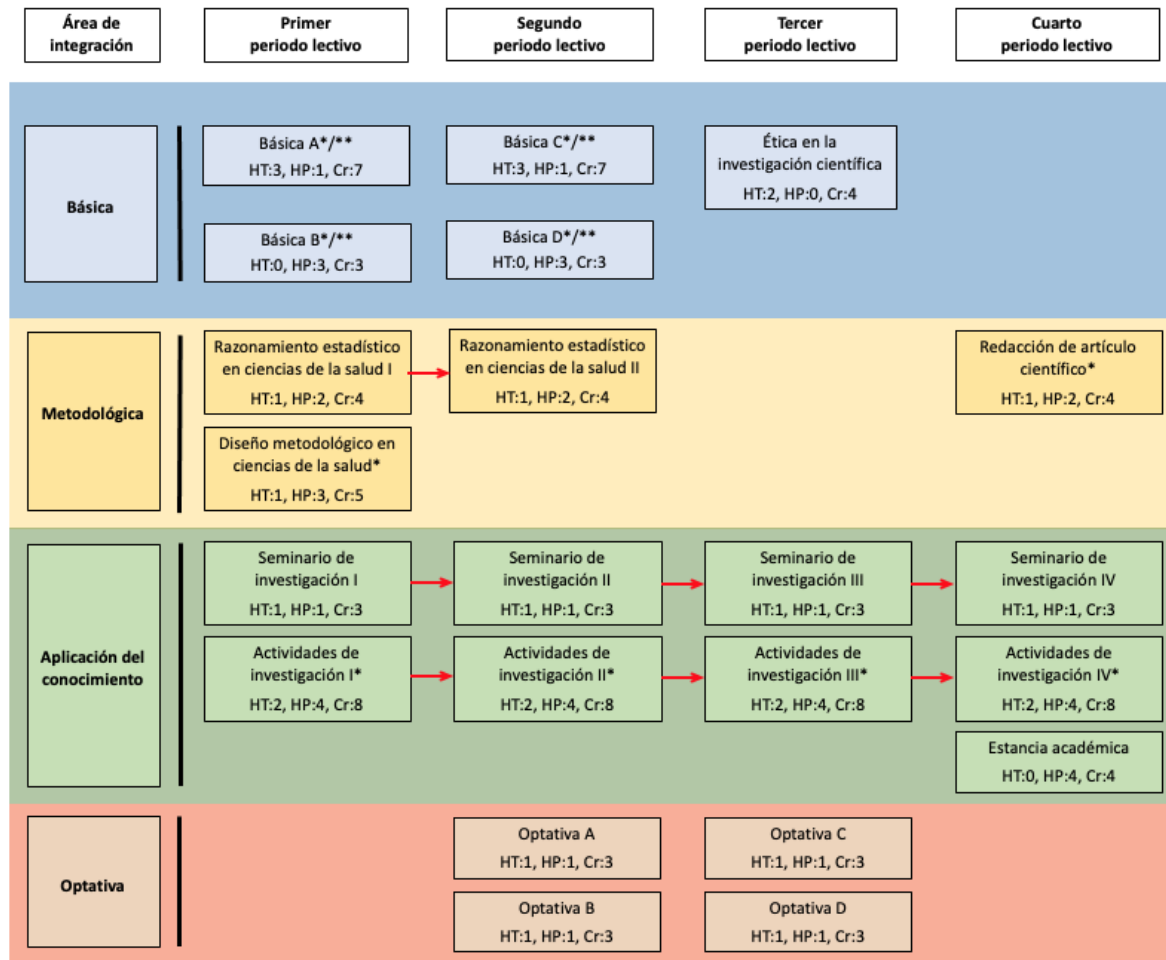
### 4. Nutrición y alimentación

#### Objetivo:

Analizar los efectos de la nutrición y alimentación sobre el proceso salud-enfermedad, estableciendo estrategias para la prevención y control de enfermedades relacionadas.

Representante de la línea  
**Dra. Roxana Valdés Ramos**  
[rvaldesr@uaemex.mx](mailto:rvaldesr@uaemex.mx)

### Mapa Curricular



\* Unidades de aprendizaje con componentes en inglés.

\*\* Se cursan las 4 unidades de aprendizaje de Ciencias biomédicas o las 4 de Humanidades en Salud, de acuerdo con la LIES en la que el alumno quede insertado.

#### Ciencias biomédicas\*\*

Básica A: Bioquímica y biología molecular  
Básica B: Diseños experimentales en Biología  
Básica C: Inmunología en ciencias de la salud  
Básica D: Tecnología aplicada a la salud

#### Humanidades en salud\*\*

Básica A: Epistemología y Filosofía experimental de la salud  
Básica B: Investigación en Humanidades médicas  
Básica C: Lógica de la investigación en ciencias sociales  
Básica D: Investigación en salud y sociedad



CONAHCYT  
Sistema Nacional de Posgrados



## Universidad Autónoma del Estado de México

### Perfil de ingreso

El perfil de ingreso define las características con las que debe contar el aspirante y que determinarán el proceso de admisión al PE de la Maestría en Ciencias de la Salud.

- Formación de licenciatura en áreas afines a las ciencias de la salud o químico-biológicas.
- Pensamiento matemático: que el alumno demuestre capacidad para resolver cálculos e inferencias mediante el análisis de información de tipo numérico y espacial, así como su habilidad para clasificar y sintetizar información cualitativa y cuantitativa conforme a un criterio, a través de la formulación de hipótesis y predicciones, incentivar el razonamiento acerca de los objetivos y los métodos a seguir para alcanzarlos.
- Pensamiento analítico: evidenciar orden de pensamiento, con capacidad de desmembrar un problema, entenderlo y resolverlo, para encontrar siempre una respuesta. Tener actitud de innovación, reflexión e independencia para la adquisición de nuevo conocimiento.
- Competencia ética: demostrar honestidad y respeto por el ser humano, de manera que sea capaz de convivir, integrarse y participar activamente en la sociedad y realizar trabajo en equipo.
- Competencia comunicativa del español: conocimiento de la estructura de la lengua, comprensión lectora, con capacidad de expresión oral y escrita, con el propósito de demostrar su acervo lingüístico y sus facultades para comprender y analizar expresiones y sus relaciones en un contexto académico.
- Metodología de proyectos: conocimiento metodológico básico para establecer un orden lógico de pensamiento, habilidad para diagnosticar temas de interés científico y en base a ello, definir, plantear y desarrollar proyectos de investigación con sustento metodológico.
- Lectura, comprensión y uso de la gramática del idioma inglés.
- Manejo de tecnologías de la información y comunicación: uso de software básico para la obtención y manipulación de información con orientación académica y de investigación.

### Requisitos de ingreso y documentación requerida

Los interesados en ingresar al programa de posgrado deberán cumplir todos y cada uno de los siguientes requisitos.

- I. Registrar en tiempo y forma su solicitud de ingreso en el siguiente enlace:  
<http://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado>





## Universidad Autónoma del Estado de México

- II. Disponibilidad de tiempo completo.
- III. Realizar la evaluación psicométrica en la fecha estipulada en esta convocatoria.
- IV. Realizar el examen de admisión en la fecha estipulada en esta convocatoria.
- V. Realizar la entrevista con la comisión académica del programa.
- VI. Entregar en la coordinación del programa la siguiente documentación en la fecha estipulada en esta convocatoria de ingreso:
  - Solicitud de inscripción.
  - Ficha de preinscripción emitida por el sistema de control escolar.
  - Currículum Vitae en formato libre y comprobante de contar con número de CVU del CONAHCYT.
  - Acta de nacimiento.
  - Certificado de licenciatura o documento de egreso que otorgue su universidad, donde se especifique el promedio obtenido, el cual debe ser por lo menos de 7.8 en escala de 10.0.
  - Título de licenciatura (en su caso, acta de haber presentado el examen profesional de grado) de Medicina, Nutrición, Enfermería, Gerontología, Terapia Física, Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Bioingeniería Médica (o afín), Psicología, Cirujano Dentista, Médico Veterinario Zootecnista, Químico Farmacéutico Biólogo (o afín), Biólogo, Químico en alimentos, Biotecnólogo, entre otras licenciaturas de las áreas de Ciencias de la Salud y Químico-Biológicas.
  - Copia simple de identificación oficial (INE o pasaporte).
  - Constancia de comprensión de textos en inglés (vigente) emitida o avalada por la Facultad de Lenguas de la UAEMéx.
  - Dos cartas de recomendación académicas firmadas en original y selladas por la institución donde labora la persona que está emitiendo la recomendación.
  - Carta de exposición de motivos.
  - Demostrar, cuando no sea la lengua materna del aspirante, conocimiento suficiente del español, previa evaluación de la instancia que para tal efecto determine la Universidad.
  - Los aspirantes que realizaron estudios en el extranjero deberán contar con dictamen de revalidación de estudios para ingreso a los estudios





## Universidad Autónoma del Estado de México

avanzados expedido por la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados.

- Comprobantes de pago (en original) de derechos del examen de admisión y de la evaluación psicométrica (pagos por separado).
- VII. Presentar y aprobar el examen de ingreso (conocimientos), propuesto por la comisión académica del programa.
- VIII. Aprobar todos los exámenes requeridos para el ingreso al programa que se especifican en esta convocatoria.
- IX. Contar con la aprobación de la comisión académica del programa.

Los documentos se entregarán a la coordinación de la Maestría en Ciencias de la Salud, en copias legibles y en tamaño carta (dos copias por documento). Se tendrán que presentar los documentos originales para su cotejo. Adicionalmente, se tendrá que entregar el expediente digital en un solo documento PDF en USB o envío por correo electrónico.

### Requisitos de ingreso para extranjeros

- Cumplir con todos los requisitos de ingreso estipulados en la sección anterior.
- Pasaporte vigente como requisito de identificación oficial.
- En caso de que el español no sea la lengua materna del aspirante, presentar constancia de dominio nivel B1 expedida o avalada por la Facultad de Lenguas de la UAEMéx.
- Diploma o título de licenciatura apostillado o legalizado, revalidado por la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados de la UAEMéx.
- En caso de que el promedio del certificado de licenciatura no se encuentre en escala numérica del 0 al 10, se deberá de contar con la conversión oficial por parte de la Secretaría de Cooperación Internacional de la UAEMéx.

Cuando se compruebe la falsedad total o parcial de un documento exhibido para efectos de inscripción, se anulará esta y quedarán sin efecto todos los actos derivados de la misma, sin perjuicio de otra clase de responsabilidad (Art. 31 del Reglamento de Estudios Avanzados de la UAEMéx).

El proceso de homologación se lleva aproximadamente tres meses, por lo que este tiempo debe ser considerado antes del cierre de recepción de documentos para ingreso a la maestría.







## Universidad Autónoma del Estado de México

Adicional a los requisitos y documentos establecidos en el programa, los aspirantes que hayan realizado estudios en el extranjero deberán gestionar entre el 27 y el 31 de mayo de 2024 en la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados (con apoyo del coordinador del programa) su Dictamen Técnico de Equivalencia.

### Alumnos requeridos para la operación del programa

Mínimo: 10

Máximo: 19

### Criterios y proceso de selección

El proceso de selección de estudiantes es fundamental para lograr cumplir los objetivos del programa, que tiene como objetivo principal la formación de investigadores de calidad. Este proceso es llevado a cabo por la comisión académica del programa. Este es un proceso importante para el éxito del programa y se realiza mediante normas y procedimientos establecidos por el reglamento de los estudios avanzados, lo que permitirá transparencia durante el proceso.

- En el proceso de selección solo serán considerados los aspirantes que hayan registrado oportunamente su solicitud de ingreso al programa y entregado toda la documentación requerida en tiempo y forma.
- Realizar el examen de admisión. La comisión académica será la responsable de elegir dicho examen y los indicadores que son pertinentes para ser evaluados, así como de su aplicación y seguimiento.
- Realizar la entrevista y exposición de un artículo científico en forma oral. Los artículos serán seleccionados por la comisión académica con base al LIES de interés del aspirante.
- Evaluación de la experiencia profesional y/o académica relacionada con el programa, de acuerdo con el currículum vitae.
- Realizar el examen psicométrico.
- Promedio de calificaciones mínimo de 7.8 en escala de 10.0 en la licenciatura según certificado de estudios.

A continuación, se presentan los criterios que son considerados para el ingreso a la Maestría en Ciencias de la Salud.



CONAHCYT  
Sistema Nacional de  
Posgrados

SIEA

50 AÑOS  
ESTUDIOS  
DE POSGRADO  
en la UAEMEX

ADMINISTRACIÓN  
UNIVERSITARIA  
2021 - 2025

15 Años  
de la Fundación del Instituto Literario  
del Estado de México



## Universidad Autónoma del Estado de México

CRITERIO
Evaluación de la experiencia profesional (CVU)
Promedio de licenciatura
Examen de admisión
Entrevista
Exposición de artículo científico

El proceso de selección de aspirantes considerará exclusivamente las características académicas y en su caso el perfil profesional de las y los participantes, en ningún momento se hará distinción por motivos de origen étnico, nacionalidad, género, orientación sexual, edad, discapacidad, condición social, económica, de salud, religiosa, de opinión o cualquier otra que atente contra la dignidad humana. En la Universidad Autónoma del Estado de México se promueve la igualdad de oportunidades y la inclusión educativa para todas las personas.

**La resolución de aspirantes seleccionados por parte de la Comisión Académica del programa es inapelable.**

**IMPORTANTE:** Para obtener una beca Conahcyt se deberán cumplir todos los requisitos y procedimientos correspondientes, siendo Conahcyt la única instancia responsable de la asignación de las becas en función de su presupuesto, por lo que ningún alumno tiene garantizada la beca. Así también, en caso de haber contado con una beca Conahcyt se deberá gestionar la carta de liberación al menos 4 meses antes del inicio de cursos, de no hacerlo así el alumno seleccionado asume el riesgo de no poder ser postulado para concursar por una beca Conahcyt.

Los aspirantes seleccionados que hayan realizado estudios en una institución radicada en el extranjero deberán tramitar la revalidación de sus estudios en la Secretaría de Educación Pública, dentro de los primeros 90 días naturales contados a partir del inicio de cursos.

### Perfil de egreso

Al concluir el programa, los maestros y maestras egresados del programa de la Maestría en Ciencias de la Salud serán capaces de participar en investigaciones multi, trans e interdisciplinarias que comprendan y expliquen mediante la utilización de las diferentes lógicas de investigación y métodos de abordaje científico, los procesos salud-enfermedad del ser humano como fenómenos individuales y colectivos, influenciados por factores y componentes biológicos, sociales, ideológicos y emocionales, con la finalidad de que contribuyan a la comprensión molecular, prevención y tratamiento de los problemas de salud que afectan a la sociedad en un marco ético, humanístico y con calidad.



CONAHCYT  
Sistema Nacional de Posgrados

SIEA

50 AÑOS  
ESTUDIOS  
DE POSGRADO  
en la UAEMEX

ADMINISTRACIÓN  
UNIVERSITARIA  
2021 - 2025

15 Años  
de la Fundación del Instituto Literario  
del Estado de México





## Universidad Autónoma del Estado de México

En este sentido, al concluir la trayectoria académica del programa de la Maestría en Ciencias de la Salud, el alumno egresado habrá adquirido las siguientes características:

- **Competencias académicas y científicas:**

- Conducir proyectos de investigación científica, formular preguntas rigurosas de investigación y encontrar información científica independiente, así como seleccionar literatura adecuada y relevante para una pregunta de investigación específica, de tal forma que aplique adecuada y rigurosamente métodos científicos para responder una pregunta de investigación específica.
- Configurar conclusiones que estén soportadas por los datos obtenidos y escribir un reporte final en el formato de un artículo científico en inglés, es de suma importancia la colaboración con otros investigadores. Una vez obtenidos los datos será capaz de presentar oralmente los resultados de investigación y discutir sus hallazgos para obtener una buena impresión del campo de actividad y con ello insertarse en el campo laboral, de investigación e incluso en la industria pública y privada.

- **Conocimientos:**

- Dominio de los conocimientos teóricos, científicos y humanísticos para tomar decisiones metodológicas a fin de elaborar modelos que permitan explicar y comprender el proceso salud-enfermedad.
- Dominio de los fundamentos científicos de los mecanismos homeostáticos del proceso salud-enfermedad a fin de aplicar los modelos epistemológicos para analizar la complejidad del proceso salud-enfermedad en su contexto biopsicosocial y espiritual.

- **Habilidades:**

- Capacidad para organizar, analizar, sistematizar y evaluar el conocimiento existente, reconociendo sus alcances y limitaciones, realizando deducciones e inferencias válidas y determinando los sistemas, interacción, procesos y niveles de organización vinculados con el proceso salud-enfermedad.
- Participar en investigación multi-, trans- e interdisciplinaria, que analicen los factores que predisponen, condicionan o determinan el proceso salud-enfermedad, en la población con sentido humanístico en las áreas de la salud.
- Operar equipos, aplicar métodos y técnicas de laboratorio para obtener evidencias científicas que posibiliten sustentar explicaciones científicas de los hechos que caracterizan el proceso salud-enfermedad.



CONAHCYT  
Sistema Nacional de Posgrados

SIEA

50 AÑOS  
ESTUDIOS  
DE POSGRADO  
en la UAEMEX

ADMINISTRACIÓN  
UNIVERSITARIA  
2021-2025

15 Años  
de la Fundación del Instituto Literario  
del Estado de México



## Universidad Autónoma del Estado de México

- Capacidad para analizar críticamente el proceso salud-enfermedad mediante la reflexión para problematizar la realidad del ámbito de la salud y formular preguntas rigurosas de investigación elaborando respuestas construidas rigurosamente mediante las herramientas que ofrece el método científico.
- Configurar conclusiones que estén soportadas por los datos obtenidos y escribir un reporte final en el formato de un artículo científico en inglés.
- Capacidad para comunicar oralmente y por escrito los resultados de investigación y discutir sus hallazgos.
- **Actitudes:**
  - Realizar sus actividades de investigación de manera cuidadosa y elaborar juicios críticos científicamente argumentados.
  - Disposición para participar en equipos multidisciplinarios de investigación en salud.
  - Mostrar apertura a la crítica de nuevas ideas.
  - Evitar y denunciar el plagio.
  - Disposición para conducir responsablemente procesos de tutoría académica.
  - Salvaguardar la vida de los sujetos humanos y el bienestar de los animales de experimentación.
- **Valores:**
  - Honestidad e integridad intelectual.
  - Objetividad.
  - Respeto por la propiedad intelectual.
  - Respeto a sus colegas y pares académicos.
  - Confidencialidad.
  - Responsabilidad durante la publicación.
  - Responsabilidad social.
  - No discriminación.





## Universidad Autónoma del Estado de México

### Calendarización del proceso de admisión

Proceso	Fecha
Registro en línea <a href="http://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado">http://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado</a>	Del 6 de febrero al 21 de abril de 2024
Pago de derechos	Del 18 de abril al 8 de mayo de 2024
Recepción de documentos	Del 22 de abril al 9 de mayo de 2024
Examen psicométrico	22 de mayo de 2024
Examen de admisión	23 de mayo de 2024
Entrevistas	Del 27 al 31 de mayo de 2024
Envío de resultados por correo electrónico	14 de junio de 2024
Inscripciones	Del 3 al 5 de julio de 2024
Inicio de clases	5 de agosto de 2024

### Costos

#### Proceso de admisión

- Examen psicométrico **\$350.00** (trescientos cincuenta pesos 00/100 MN).
- Examen admisión **\$1,500.00** (un mil quinientos pesos 00/100 MN).  
El pago debe realizarse por separado por cada uno de los exámenes, ya sea por medio de transferencia electrónica o directamente en ventanilla bancaria.

#### Información para el pago del proceso de admisión

Titular: Universidad Autónoma del Estado de México

No. Cuenta: 0118360618

CLABE: 012420001183606189

Banco: BBVA, sucursal CR0710

- **Examen de comprensión de textos en inglés y/o examen de dominio de español nivel B1\*** Consultar el costo en la convocatoria emitida por la Facultad de Lenguas de la UAEMéx.

#### Inscripción semestral

- Para nacionales y extranjeros:  
**\$ 7,090.00** (siete mil noventa pesos 00/100 MN).  
Pago en una sola exhibición.

**Nota importante: Bajo ninguna circunstancia se hará la devolución del monto pagado por cualquier concepto correspondiente al proceso de selección y/o inscripción.**



CONAHCYT  
Sistema Nacional de Posgrados

SIEA

50 AÑOS  
ESTUDIOS  
DE POSGRADO  
en la UAEMEX

ADMINISTRACIÓN  
UNIVERSITARIA  
2021 - 2025

15 Años  
de la Fundación del Instituto Literario  
del Estado de México



Universidad Autónoma del Estado de México

## Informes

**Dra. Irazú Contreras García**  
Coordinadora del programa  
Coordinación de la Maestría en Ciencias de la Salud  
[mtria\\_cs@uaemex.mx](mailto:mtria_cs@uaemex.mx)

**Dr. Víctor Manuel Elizalde Valdés**  
Coordinador de Investigación y Estudios Avanzados  
Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Ciencias de la Salud  
[depinv\\_fmecina@uaemex.mx](mailto:depinv_fmecina@uaemex.mx)

### **Facultad de Medicina**

Paseo Tollocan esq. Jesús Carranza s/n Col. Moderna de la Cruz.  
C.P. 50180, Toluca, Estado de México  
Teléfono: 722 2174831  
De lunes a viernes de 9:00 a 14:00 hrs.

### **Página web**

<https://medicina.uaemex.mx/oferta-educativa/posgrados/maestr%C3%ADa-en-ciencias-de-la-salud.html>

---

\* Las fechas de registro, aplicación y forma de pago de los exámenes las determina la Facultad de Lenguas, el aspirante deberá estar pendiente del proceso en la siguiente página:

<http://lenguas.uaemex.mx/index.php/capacitacion-y-servicios/unidad-de-certificacion-de-dominio-de-idiomas>

Datos de contacto.

### **Departamento de Evaluación y Certificación**

Correo electrónico: [lenguas.certificacion.22@gmail.com](mailto:lenguas.certificacion.22@gmail.com)

Teléfono: +52 (722) 212 93 44, ext. 140, 144

### **Facultad de Lenguas**

Venustiano Carranza esq. Jesús Carranza

Toluca, Estado de México. 50130. Tel. 01722 – 2129344



CONAHCYT  
Sistema Nacional de Posgrados

**SIEA**

50 AÑOS  
ESTUDIOS  
DE POSGRADO  
en la UAEMEX

ADMINISTRACIÓN  
UNIVERSITARIA  
2021 - 2025

15 Años  
de la Fundación del Instituto Literario  
del Estado de México