



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO  
DE MORELOS**



**FACULTAD DE MEDICINA**



**GUIA DEL ESTUDIANTE  
MAESTRÍA EN MEDICINA  
MOLECULAR**

## INDICE

Mensaje del Director	4
Mensaje del Coordinador de la Maestría en Medicina Molecular	5
Semblanza de la UAEM	6
Modelo Educativo	8
Organización e identidad	9
Historia de la Facultad de Medicina	10
Misión, visión y Objetivo General de la Maestría	11
Líneas de Investigación	11
Organización curricular	12
Formación Integral del Estudiante	13
Idioma	14
Control escolar	14
Servicio médicos	14
Infraestructura	15
Sitio Web	17
Ubicación y contacto	18
Directorio	20

## ***MENSAJE DEL DIRECTOR***

### ***MENSAJE DEL DIRECTOR***

#### ***A ti, estudiante de Medicina:***

El día de hoy inicias tu participación en la experiencia educativa en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Desde este primer día deseo manifestarte la más cordial bienvenida a nuestra institución, expresándote que para nosotros lo más importante eres tú y que el sistema de educación en el que has de participar centra sus objetivos en el alumno. Por lo tanto, debes sentirte con la absoluta confianza para acercarte a nosotros y aclarar tus dudas e inquietudes.

Deseamos que tu estancia en la Facultad de Medicina sea agradable y te brinde todas las oportunidades para que vayas avanzando en el conocimiento y que contribuya a tu formación integral. Desde luego se hace necesario tu entusiasmo, participación, respeto e identidad hacia la institución y esfuerzo cotidiano para ser mejor.

¡Bienvenido!, dedica todo tu tiempo y atención a prepararte en las ciencias de la salud. Es muy importante también que practiques tus conocimientos en idioma inglés, y en bioinformática, de manera que puedas aprovechar los recursos que pondremos a tu alcance para lograr una excelente preparación.

**Dr. Rodolfo Gatica Marquina**  
**Director**

## **MENSAJE DEL COORDINADOR DE LA MAESTRÍA** ***Estudiante de posgrado en Medicina Molecular:***

El Modelo educativo de Nuestra Universidad brinda enormes posibilidades de crecimiento personal y profesional. Se te hace una invitación a sorprenderte de que la Facultad de Medicina-UAEM esta engranando un modelo innovador que cambiará la manera de ver la educación a nivel de posgrado no solo en nuestro estado sino también en el país. ¡Dejemos que esa estela, ese talento tuyo y de cada miembro de nuestra comunidad "nos deje con un asombro sin igual" y entonces la formación de personas con propósito de vida será nuestra inspiración diaria! Comparto con ustedes un fragmento de la toma de protesta como presidente de Nelson Mandela en 1994 que representa lo que esperamos de cada uno de ustedes.

"Our deepest fear is not that we are inadequate. Our deepest fear is that we are powerful beyond measure. It is our light, not our darkness that most frightens us. We ask ourselves, 'Who am I to be brilliant, gorgeous, talented, fabulous?' Actually, who are you not to be? You are a child of God. Your playing small does not serve the world. There is nothing enlightened about shrinking so that other people won't feel insecure around you. We are all meant to shine, as children do. We were born to make manifest the glory of God that is within us. It's not just in some of us; it's in everyone. And as we let our own light shine, we unconsciously give other people permission to do the same. As we are liberated from our own fear, our presence automatically liberates others."

*Nelson Mandela, toma de protesta como presidente, 1994.*

Este programa educativo tiene como principal objetivo incrementar las capacidades científicas, tecnológicas, sociales, humanísticas y de innovación tanto a nivel nacional como internacional de sus egresados. Uno de los compromisos del posgrado, del que ahora formas parte, es la de desarrollar profesionales relacionados al campo clínico-biomédico para que impulse el área de investigación hacia un estado competitivo, y que además, contribuya a la solución de problemas de salud pública del país. Formar parte de ese pequeño segmento privilegiado de la población, que tiene la oportunidad de estudiar un posgrado, nos obliga ha reafirmar el compromiso de aprovechar al máximo esta oportunidad, basado en un sistema de trabajo ético, humanismo, productividad y excelencia. Confiamos que usted sabrá llevar esta importante misión a un excelente término.

**Dr. Heriberto Manuel Rivera**  
**Coordinador Académico de la Maestría en Medicina Molecular**

## SEMBLANZA DE LA UAEM HISTORIA

Los orígenes de la UAEM se remontan al siglo XIX, cuando el gobernador Francisco Leyva fundó a través de la Ley del 15 de junio de 1871 el Instituto Literario y Científico de Morelos, el cual inició sus labores el 5 de mayo de 1872. Vale decir que dicha institución no tuvo oportunidad de prosperar, pues el presidente de México en turno, Porfirio Díaz -quien además depuso a Leyva como gobernador-, tenía la idea de que el estado de Morelos respondía más a labores agrícolas que intelectuales. El poco apoyo que recibió el instituto provocó que para 1884 únicamente subsistiera la Escuela de Agricultura y Veterinaria, ubicada en Acapantzingo.

El 25 de diciembre de 1938, debido a la coincidencia de ideologías entre Lázaro Cárdenas y el gobernador del estado, Elpidio Perdomo, fue fundado el Instituto de Estudios Superiores del Estado de Morelos; su primer director fue el licenciado Bernabé L. de Elías. Años más tarde, en 1953, para ser precisos, y debido a la necesidad de incluir más carreras para el estudiantado, este organismo fue sustituido por la Universidad del Estado de Morelos, hoy UAEM; su primer rector fue el doctor Adolfo Menéndez Samará. Desde entonces a la fecha, incluido el actual, la UAEM ha tenido catorce rectores.

La Ley Constitutiva y Reglamentaria del 7 de abril de 1953, publicada en el Periódico Oficial el día 15 de ese mes, instauró oficialmente a la universidad. El 30 de enero de 1965 fue aprobada, promulgada y publicada la Ley Orgánica de la Universidad del Estado de Morelos, la cual presentaba cambios significativos respecto a la anterior.

El 22 de noviembre de 1967, con la nueva promulgación de su Ley Orgánica, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos obtiene su autonomía. La Ley Orgánica vigente de la UAEM fue promulgada el 21 de mayo de 2008 en el periódico oficial “Tierra y Libertad”, misma que entró en vigor el día 13 de agosto de 2008.

*“Por una humanidad culta” es el lema de la Universidad. Fue propuesto por el profesor Bernabé L. de Elías, en 1939. Y es herencia del desaparecido Instituto de Estudios Superiores del Estado de Morelos, que en 1953 se convirtió en nuestra máxima casa de estudios.*



## MODELO UNIVERSITARIO

Los aspectos pedagógicos del Modelo Universitario consideran de vital importancia, que como alumno, cuentes con programas que de manera transversal apoyen tu formación integral y garanticen el logro del perfil de egreso.

La propuesta del Modelo Universitario pretende fortalecer a la institución con la integración de quienes la conforman. Sus cuatro dimensiones son: 1) Formación, 2) Generación y Aplicación Innovadora del Conocimiento, 3) Vinculación y Comunicación con la Sociedad y 4) Gestión del Modelo Universitario.

Siguiendo el Modelo Universitario, la propuesta curricular de la Maestría en Medicina Molecular, cubre las áreas de Formación General, las cuales se organizan de la siguiente manera:

- Generación y Aplicación del Conocimiento, que te proporciona las herramientas para desarrollar de manera permanente el análisis, comprensión y reflexión sobre el mundo y los seres humanos, en sus dimensiones, humanista, social, abierta al mundo y generadora de saberes.
- Formación en Contexto, de los contenidos a escenarios reales, adquiridos de forma transversal, en forma de materias de formación, culminando con la realización del trabajo de tesis, en congruencia a la modalidad por competencias de un proyecto de investigación.
- Formación Teórico-Técnica, que te brinda los conocimientos científicos básicos de la medicina e investigación.
- Desarrollo Humano, con unidades de aprendizaje específicas y a través del desarrollo del Programa de Acción Tutorial, que tiene como finalidad garantizar la formación Integral del estudiante, el desarrollo sostenible y el ejercicio y la defensa de los derechos humanos, civiles, sociales y culturales, lo que te proporcionará las competencias para elegir una vida libre, larga y saludable, adquirir conocimientos individual y socialmente valiosos y obtener los ingresos para disfrutar de un nivel de vida decoroso, además de contribuir a la dignificación de la vida humana y la vida en el planeta.

Para dar cumplimiento a lo anterior cuentas con un Programa de Apoyo a la Formación Integral del estudiante. Este programa incluye el Programa Acción Tutorial, y contempla los aspectos de Identidad Institucional, actividades recreativas, deportivas, culturales y asesoría psicopedagógica permanente.

## **ORGANIZACIÓN**

De acuerdo con la Ley Orgánica, “La Universidad es un organismo público autónomo cuyos fines son la prestación de servicios públicos de educación de los tipos medio superior y superior, de investigación, de difusión de la cultura y extensión de los servicios.

La finalidad de la Universidad es el fortalecimiento y transformación de la sociedad a través de la ciencia, la educación y la cultura” (Artículo 3).

Las bases de su organización y funcionamiento se establecen en la Ley Orgánica.

Las autoridades universitarias son de dos tipos: colegiadas y unipersonales. En las primeras se encuentra el Honorable Consejo Universitario, la Junta de Gobierno y los Consejos Técnicos de las Unidades Académicas; en las segundas se ubica el Rector, el Secretario General y los Titulares de las Unidades Académicas.

## **IDENTIDAD**

La UAEM es una Institución de enseñanza superior, libre y autónoma, con vocación estatal, nacional e internacional, surgida para satisfacer las necesidades de la sociedad morelense.

Su propósito es generar, transmitir y aplicar el conocimiento y la cultura, contribuir a la innovación, transformación y progreso de la sociedad en que se inserta, y a la formación integral de personas, con un modelo educativo basado en las competencias profesionales, que fomenten su espíritu crítico, constructivo, el sentido de responsabilidad y los principios y valores morales y éticos universales, y con todo ello obtener la máxima calidad educativa.

## HISTORIA DE LA FACULTAD DE MEDICINA

En 1972 el Dr. Alejandro García Estrada empezó a gestionar la creación de una Facultad de Medicina en el Estado de Morelos. El 20 de junio de 1975 en reunión con el H. Consejo Universitario fue aprobada por unanimidad de votos la creación de la Escuela de Medicina por propuesta del Lic. Carlos Celis Salazar entonces rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos al presidente de la República Lic. Luis Echeverría Álvarez. Inician clases del curso propedéutico de seis meses en el año 1976, siendo el primer Director el Dr. Alejandro García Estrada. En el año 1987 se crea la división de estudios superiores con lo que se produce el cambio de Escuela a Facultad en el Campus Universitario con domicilio en Avenida Universidad 1001, donde funcionó hasta el mes de Noviembre de 2008.

Actualmente la Facultad de Medicina se encuentra en la calle Leñeros s/n Esq. Iztaccihuatl Col. Volcanes en la Ciudad de Cuernavaca Morelos. El edificio de la Facultad cuenta con una estructura moderna para la docencia e investigación así como para la recreación y el deporte, donde continuará la formación integral de médicos generales y postgraduados.



## **MISION**

Formar profesionales de la salud a nivel licenciatura, especialidad, maestría e investigación de excelencia académica y humanística, vinculados con la sociedad y su desarrollo sustentable.

## **VISION**

Ser una facultad posicionada en el ámbito nacional e internacional como centro académico de desarrollo de conocimiento científico e investigación y de la transformación social en el campo de la enseñanza biomédica. Estando comprometidos tanto sus alumnos, docentes e investigadores con la actualización médica continua, creando un enfoque humanista y preventivo de la medicina para el mejor desarrollo social.

## **OBJETIVO GENERAL**

La Maestría en Medicina Molecular integra la formación Biomédica y Clínica, formando recursos humanos con una base sólida en la comprensión de los mecanismos moleculares en los procesos fisiopatológicos y en la metodología de la investigación clónica. El egresado de la MMM está capacitado para integrarse a instituciones públicas o privadas en el área de las ciencias clínicas, biomédicas y académica.

## **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA MAESTRÍA EN MEDICINA MOLECULAR**

Caracterización molecular de procesos fisiopatológicos de la enfermedad y evaluación de nuevos tratamientos.

- Vigilancia nutricional y detección de patologías cardiovasculares y enfermedades crónicas degenerativas.
- Toxicología y desarrollo de bioensayos.

## ORGANIZACIÓN CURRICULAR

La Maestría en Medicina Molecular tiene una duración de dos años dividida en cuatro semestres, con un programa flexible que le permite al alumno diseñar, con la asesoría del tutor y su comité tutorial, su trayectoria académica, seleccionando las materias que se adecuan a su formación individual, hasta cubrir los créditos requeridos (100 créditos).

El programa de estudios incluye tres ejes formativos

a) Eje Básico: Proporciona los conocimientos teóricos imprescindibles que permiten obtener la formación conceptual para llegar a especializarse en un área biomédica o clínica. El alumno debe seleccionar 4 (Bioestadística Básica y avanzada, Bioquímica Avanzada, Biología Celular Aplicada, Epidemiología básica y avanzada, Farmacología Molecular, Fisiología Molecular, Geriátrica, Gerontología, Inmunología Avanzada, Metodología de la Investigación Clínica, y Buenas prácticas clínicas.

b) Eje Disciplinar: Fortalece los elementos teóricos y metodológicos relacionados con el proyecto de investigación del alumno, seleccionando 2 asignaturas (Bioética, Biología de Células Troncales, Biología de Células Troncales Tumorales, Canales iónicos y excitabilidad nerviosa, Epidemiología y Psicología del envejecimiento, Farmacología, Bases de la investigación clínica, Fisiología, Fitofarmacología, Fitoquímica, Inmunología Molecular, Neurofisiología, Patología y Clínica Geriátrica, Patología y Clínica Geriátrica Avanzada, Tópicos Selectos de Biología Celular, Bioinformática, Tópicos Selectos de Bioquímica, Tópicos Selectos de Inmunología, Tópicos Selectos de Farmacología, Toxicología, Vacunas y Virología Molecular).

c) Eje de Énfasis: Permite desarrollar las habilidades y destrezas para integrar y analizar los resultados generados en el proyecto de investigación. El desarrollo y avances del proyecto de tesis será evaluado de manera semestral por el comité tutorial del alumno.

## PROGRAMA DE FORMACIÓN INTEGRAL DEL ESTUDIANTE

La UAEM te ofrece programas institucionales que apoyan tu formación integral a lo largo de su estancia en el posgrado, entre ellas se encuentran actividades culturales, deportivas, y de gestión ambiental.

El programa de formación integral del estudiante abarca desde la evaluación psicológica al momento de tu ingreso, el curso propedéutico, la tutoría específica para los alumnos considerados de riesgo por desorientación vocacional, aprovechamiento deficiente, problemas emocionales, sociales y económicos que pudieran orillar al abandono de los estudios.

La tutoría es una actividad académica cuyas funciones incluyen estimular capacidades, favorecer procesos de pensamiento, propiciar la toma de decisiones, apoyar en el desarrollo de hábitos de estudio, trabajo, reflexión y convivencia social y brindar apoyo en el proceso de resolución de problemas y desarrollo de proyectos durante tu trayectoria escolar.

En este espacio de confianza serás escuchado y atendido. El programa de tutorías está orientado a promover tu formación integral como estudiante y busca que logres con éxito las competencias del perfil de egreso que establece el programa educativo de la Maestría en Medicina Molecular.

Además brinda apoyo psicoeducativo, emocional y académico; la tutoría general con actividades culturales, sociales, deportivas y académica. Talleres de Jazz, Salsa, Ajedrez y Música.



## **IDIOMA**

Actualmente el idioma extranjero, básicamente el inglés es indispensable para que logres ser un profesionalista competitivo en el entorno nacional e internacional. Por lo tanto, el plan de estudios de la Maestría en Medicina Molecular contempla dentro de los requisitos de egreso que obtengas un nivel de comprensión del idioma inglés, te recomendamos complementar tu instrucción en el idioma con el apoyo del CELE (Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras), donde encontrarás una oferta educativa mas elevada y variada.

## **CONTROL ESCOLAR**

El sistema de control escolar tiene la función de agilizar la administración de la información y facilitar los trámites correspondientes a la consulta y expedición de documentos universitarios. La persona responsable es la Srta. Imelda Álvarez Eslaba, ella se encuentra ubicada en el área de posgrado en un horario de atención de 9:10 a 12:00 y de 13:00 a 15:00 hrs.

Algunos de sus servicios son:

Impresión de recibos (inscripción, exámenes, materias a cursar, etc)

Regularización de pagos de inscripción.

Resolución de la situación académica de los alumnos.

Expedición de certificados, constancias de estudio, cartas de pasante, etc.

Trámites de titulación



## **SERVICIOS MEDICOS**

Como alumno contarás con los servicios médicos del ISSTE.

## ÁREAS DEPORTIVAS

Para diferentes actividades deportivas como voleibol, fútbol y básquetbol.



## AUDITORIO

En donde se realizan diversas actividades académicas como Congresos, Conferencias, Ceremonias de Graduación, Titulación, Cursos, Talleres, etc.



## SALA DE VIDEOCONFERENCIAS

La sala de videoconferencias es un espacio para conexión remota a cursos, exámenes tutoriales, etc.



## CAFETERÍA

Ofrece una variedad de alimentos y un ambiente higiénico y agradable.

Horario: 10:00 a 18:00 hrs



## PORTAL WEB

URL: WWW.UAEM.MX

Desde este sitio podrás tener acceso a una diversidad de información relacionada con nuestra universidad y las últimas noticias del acontecer universitario.

Además, podrás ingresar a varios de los espacios de los programas y servicios que ofrece la UAEM, como lo son: Becas, Gaceta, revista Inventio, sistema bibliotecario, donde es posible hacer consultas en línea a través de la biblioteca digital, o entrar al espacio de servicios escolares para buscar información sobre las fechas y costos de los trámites a realizar. Asimismo, podrás consultar tu kardex ingresando tu matrícula.

Lo anterior es sólo una muestra de todo lo que obtendrás al consultar la página de la UAEM. ¡Visítala!

A screenshot of the UAEM website homepage. At the top, there is a navigation bar with the UAEM logo and the tagline "Por una Universidad más". Below this is a horizontal menu with six colored buttons: VIDA UNIVERSITARIA, ADMISIÓN Y OFERTA, ESTUDIANTES Y CURSOS, GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO, ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL, and COMUNICACIÓN Y MEDIOS. The main content area features a large banner for the "PRIMER INFORME DE ACTIVIDADES 2012-2013" with the text "Universidad socialmente responsable" and "Dr. Jesús Alejandro Vera Jiménez, RECTOR". Below the banner are three columns of news or announcements: "CONVOCATORIAS" (Servicio de la cultura preparada en el CCE), "ACTIVIDADES" (Certifica Faso Internacional), and "COMUNICACIÓN Y MEDIOS" (Los derechos de las víctimas en materia de violencia). At the bottom, there are three small images: a group of people, a modern building, and a brick wall.

## PORTAL WEB

URL: WWW.UAEM.MX/MEDICINA

La Facultad de Medicina también cuenta con página de internet .

En este sitio podrás encontrar información de la Facultad, de Posgrado, de la Licenciatura de Médico Cirujano, Educación continua, Formación Integral, avisos de trámites, convocatorias, noticias, eventos y mucho más.



Organización Institucional > Unidades Académicas > Escuelas > Medicina

### CONVOCATORIA

**Talleres Int**  
Curso de Bioinformática  
Se invita a los alumnos de la Facultad de Medicina a participar en  
Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica  
718-2014

Inicia: 13/01/2014

### ACTIVIDAD

Dignificación de Candidatos  
El Colegio Electoral de la Facultad de Medicina informa la Dignificación de los Candidatos a Director de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

Publicado el: 19/11/2013

**Bienvenido**  
al sitio web de tu  
**Unidad**  
**Académica**

FACULTAD DE MEDICINA

"Nuestra ciencia para el bienestar humano"

### INFORMACION GENERAL

#### Historia, Misión y visión

#### Contacto

Calle Itzacuati esq. Leñeros s/n. Col. Los Volcanes  
Cuernavaca, Mor. CP 62330  
Teléfono (777) 529-7048  
medicina@uaem.mx



### ESTUDIANTES

Estudiantes Licenciatura  
Horarios

Más información

### OFERTA EDUCATIVA

Especialidad en Urgencias Médicas  
Subespecialidad en Neoradiología  
Especialidad en Pediatría  
Maestría en Nutrición, Salud y Dietética  
Maestría en Medicina Molecular  
Licenciatura de Médico Cirujano

Más información

### INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

Docentes e investigadores

Más información

### FORMACIÓN INTEGRAL

Formación Integral

Tutorías

Más información

## UBICACIÓN Y CONTACTO

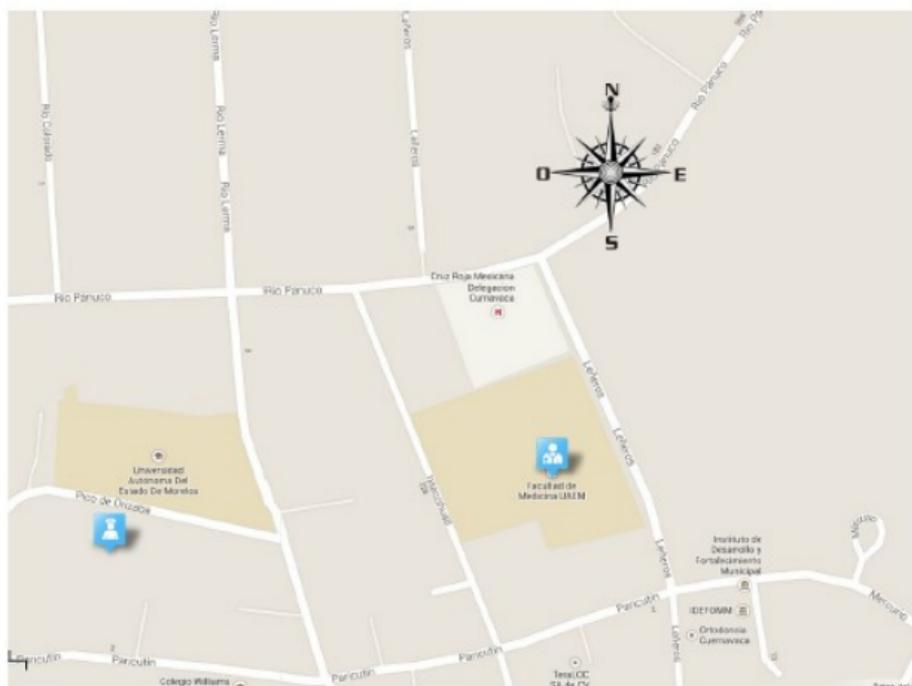
La Facultad de Medicina está ubicada en la siguiente dirección:

Leñeros s/n Esq. Iztaccíhuatl Col. Volcanes  
Cuernavaca Morelos C. P. 62350

Correos Electrónicos:

[mmm.uaem.mx@gmail.com](mailto:mmm.uaem.mx@gmail.com)

[posgrado.medicina@uaem.mx](mailto:posgrado.medicina@uaem.mx)



## **UAEM**

**Dr. Jesús Alejandro Vera Jiménez**

*Rector*

**Dr. José Antonio Gómez Espinoza**

*Secretario General*

**Dra. Patricia Castillo España**

*Secretaria Académica*

## **Facultad de Medicina**

**Dr. F. Rodolfo Gatica Marquina**

*Director*

**Dr. Claudio Arturo Toledo Saavedra**

*Secretario Académico*

**C.P. Erika Hernández Andrade**

*Secretaria Administrativa*

**Dr. Jesús Santa Olalla Tapia**

*Jefe del Departamento de  
Posgrado e Investigación*

**Dr. Heriberto Manuel Rivera**

*Coordinador de la Maestría en  
Medicina Molecular*



*“Por una humanidad culta”*