

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA SALUD

Salud Pública, Epidemiología, Nutrición Humana, Bioética Médica

Facultad de Medicina

Duración: 4 semestres (2 años)

Total de créditos: 140:

Con énfasis en:

Objetivo

Formar recursos humanos que investiguen en un marco ético, humanístico y con calidad, en grupos multi- trans e inter- disciplinarios, los factores que predisponen, condicionan o determinan el proceso salud-enfermedad en la población, para que generen y desarrollen propuestas preventivas y resolutivas, haciendo énfasis en las áreas de Salud Pública, Epidemiológica, Nutrición Humana y Bioética Médica. Que además sean capaces, de continuar con la formación de recursos humanos en sus respectivos ámbitos.

Perfil de ingreso

El perfil de ingreso, corresponde a las competencias que el alumno debe poseer al momento de ser admitido al programa de la maestría. Debido a que se considera que los énfasis de la maestría están relacionados al proyecto de investigación más que a la profesión de origen, no se condiciona un perfil de ingreso por énfasis.

- Formación de licenciatura, en áreas afines a la salud.
- Tener una actitud de innovación y reflexión para la adquisición de nuevos conocimientos.
- Demostrar honestidad y respeto por el ser humano.
- Presentar interés en la investigación y formación de recursos humanos en el área de énfasis.
- Disponibilidad de tiempo completo.
- Lectura de comprensión del idioma inglés.
- Capacidad de integración de equipos de trabajo.
- Conocimiento básico de computación.

Requisitos de ingreso

1. Poseer con título y cédula profesional de licenciatura, en áreas afines a la salud: Médico cirujano, Cirujano Dentista, Químico Fármaco-Biólogo, Químico en alimentos, Médico Veterinario y Zootecnista, Enfermería, Psicología, Nutrición, Antropología y Sociología, entre otros.
 2. Carta de exposición de motivos.
 3. *Curriculum Vitae* actualizado.
 4. Solicitud de inscripción.
 5. Constancia vigente de comprensión de textos en inglés, expedido por la Facultad de Lenguas de la UAEM.
 6. Evaluación psicométrica realizada por la Unidad de Apoyo Psicológico de la Facultad de Medicina.
 7. Examen de diagnóstico.
 8. Dos cartas de recomendación.
 9. Lo demás que establezca la Legislación Universitaria
 - Para extranjeros
1. Cumplir con los requisitos generales de ingreso
 2. Visa de estudiante o residencia
 3. Comprobar la suficiencia de recursos financieros, para cursar los estudios de maestría por la duración del programa
 4. Comprobar el dominio del idioma español con suficiencia para cursar sus estudios, avalado por la instancia pertinente de la UAEM.

Perfil de egreso

El egresado será capaz de:

Participar en investigaciones multi-, trans- e interdisciplinarias, que analicen los factores que predisponen, condicionan o determinan el proceso salud- enfermedad, en la población con sentido ético y humanístico, en las áreas de salud pública, epidemiología, nutrición humana y bioética médica. Dichas actividades se podrán desarrollar en instituciones de educación superior, en empresas privadas, en el sector salud tanto estatal como federal y en organismos no gubernamentales.

- **SALUD PÚBLICA**

Aplicar las competencias disciplinarias y metodológicas en la investigación y en la comunicación de los problemas que son del ámbito de la Salud Pública, y poseer la capacidad para participar en su solución, anteponiendo en todas sus acciones los principios Bioéticos y persiguiendo el objetivo central que es mejorar la calidad de vida de la población.

- **EPIDEMIOLOGÍA**

Integrarse a proyectos de investigación en un contexto interdisciplinario y transdisciplinario que permita identificar las necesidades, los riesgos y daños a la salud de la población y ante todo para definir las intervenciones para su control, respetando los principios éticos.

- **NUTRICIÓN HUMANA**

Vincularse en equipos multidisciplinarios para investigar los problemas nutricionales que afectan a la población y que sean la base para planear propuestas de solución acordes a las condiciones alimentarias, necesidades de nutrición del individuo y de los principios Bioéticos, considerando su entorno biológico, social y cultural.

- **BIOÉTICA MÉDICA**

Tener las competencias de pensamiento que en el contexto de la bioética, le permita investigar y reconocer los fenómenos de la realidad, abordándoles de manera integral, enfatizando aquellos que se relacionen con la aplicación de la ciencia y la tecnología, en los ámbitos biológico y médico.

Líneas de Generación del Conocimiento

- Neurofisiología y conducta en el proceso de cognición, sus desviaciones y factores asociados
- Desarrollo, plasticidad y regeneración del Sistema Nervioso Central
- Ftalatos y efectos en la salud
- Efectos a la salud por plaguicidas
- Genética Humana
- Rendimiento Académico
- Nutrición y Salud

Estructura curricular

Primer Semestre	H/Teóricas	H/Prácticas	Créditos
Epistemología	2		4
Introducción a la Bioética	2		4
Descripción del proceso salud - enfermedad	2	2	6
Seminario de Investigación I	3	5	11
Taller de Investigación I	2		4
Temas selectos de: Salud Pública I, Epidemiología I, Nutrición Humana I, Bioética Médica I	2		4
Subtotal:	13	7	33

Segundo semestre	H/Teóricas	H/Prácticas	Créditos
Ciencias Sociales y el proceso Salud - Enfermedad	2	2	6
Análisis del proceso Salud – Enfermedad	2	1	5
Seminario de Investigación II	3	5	11
Taller de Investigación II	2		4
Temas selectos de: Salud Pública II, Epidemiología II, Nutrición Humana II, Bioética Médica II	2		4
Tópicos selectos I	2		4
Subtotal:	13	8	34
Tercer Semestre	H/Teóricas	H/Prácticas	Créditos
Seminario de Investigación III	3	5	11
Taller de Investigación III	2		4
Temas selectos: Salud Pública III, Epidemiología III, Nutrición Humana III, Bioética Médica III	2		4
Tópicos selectos II	2		4
Subtotal:	9	5	23
Cuarto Semestre	H/Teóricas	H/Prácticas	Créditos
Seminario de Investigación IV	3	5	11
Taller de Investigación IV	2		4
Subtotal:	5	5	15
Créditos Tesis			35
Total	40	25	140

Nota: Las asignaturas de Temas Selectos, deberán aparecer por énfasis en toda la documentación.

Facultad de Medicina
M. C. Roberto Camacho Beiza
Director

Paseo Tolloca esq. Jesús Carranza
Tels. (01-722) 270 - 2899, 217 – 3552,
217 – 4142 y 217 - 4564
Entidad: Toluca, Estado de México

Dr. Humberto Pinzón Poot
Coordinador de Estudios de Posgrado

facmed@uaemex.mx