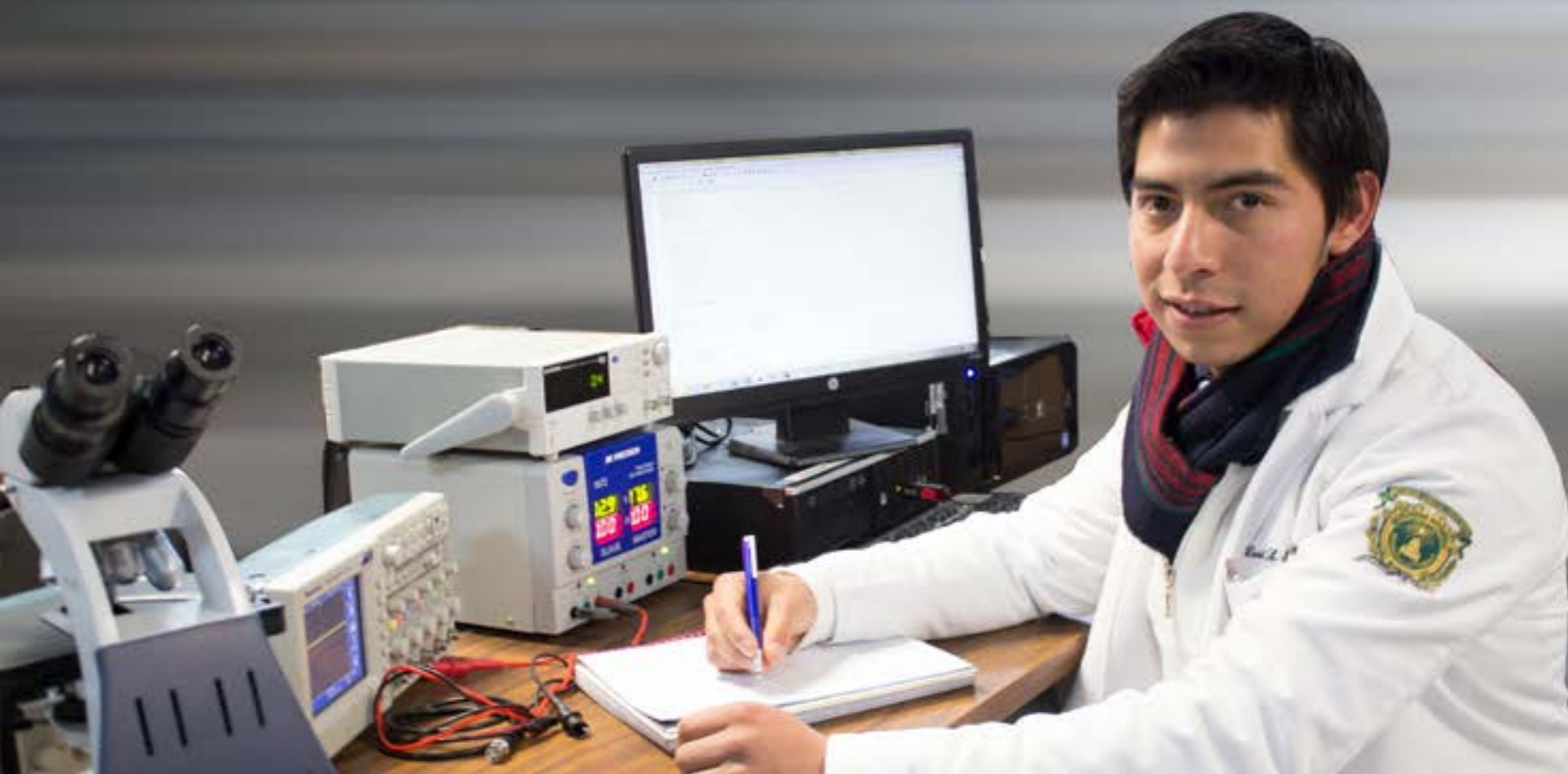




*Exporienta*  
VIRTUAL UAEM

*Carrera Contacto*

*Somos Tecnología a tu servicio*  
*Licenciatura en Bioingeniería Médica*  
*#somosUAEMéx*



Universidad Autónoma  
del Estado de México



*¿Sabías que la Bioingeniería es la disciplina más joven de la ingeniería?, ¿te gustaría saber cómo se emplean los principios y herramientas de la ingeniería, ciencia y tecnología para resolver problemas biológicos y médicos?*

*Ingresas a una de las carreras donde se combinan diversas disciplinas en beneficio del ser humano y en el cuidado de su salud.*

El Licenciado en Bioingeniería Médica *es un profesionalista que utiliza los avances tecnológicos para desarrollar nuevos materiales sintéticos, así como la microelectrónica y bioinformática para producir biochips, órganos y prótesis artificiales*, además *realiza el diseño, análisis y construcción de equipamiento médico* que aplica en áreas muy importantes de la salud como es la prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación.

Estos profesionales *buscan crear nuevas técnicas para evitar nuevas enfermedades, generar nuevas tecnologías para facilitar el trabajo médico y obtener un diagnóstico preciso*, a través de equipos que brinden datos e imágenes lo más reales posibles; construir prótesis para reemplazar órganos vitales o implementar tratamientos contra enfermedades como el cáncer.

*¿Increíble no? Esto y mucho más podrás ver, aprender, realizar y practicar en esta carrera cuyo propósito fundamental es prevalecer la vida.*

Además del conocimiento en las áreas de matemáticas, ciencias de la naturaleza y comunicación, el Licenciado en Bioingeniería Médica *deberá tener interés por la investigación científica para innovar, crear y desarrollar tecnologías para solucionar problemas médicos, biológicos y hasta en un futuro, ambientales*; contar con un *amplio sentido humanístico y disposición para trabajar en equipo*.

El profesionalista egresado de esta carrera además *es capaz de evaluar y gestionar el uso óptimo de la tecnología, generar soluciones costo-efectivas acordes a las nuevas necesidades de la población y mejorar la calidad de vida de los pacientes*.

El campo de trabajo para el Licenciado en Bioingeniería Médica *está en clínicas, hospitales e institutos del sector salud a nivel público y privado*, así como en el *área de investigación*.



*En la actualidad, con los avances tecnológicos y los constantes cambios de la sociedad, todo es posible.*





## **Duración**

9 periodos (4.5 años)  
1 año de Servicio Social hospitalario

Espacio académico donde se encuentra:

## **Facultad de Medicina**

Paseo Tollocan esq. Jesús Carranza  
Col. Moderna de la Cruz.  
Tel: (01 722) 217 4142  
Fax: (01 722) 217 3552  
e-mail: [facmed@uaemex.mx](mailto:facmed@uaemex.mx)  
C.P. 50130  
Toluca, México.

## **Informes**

**Dirección de Estudios de Nivel Medio Superior**

Torre Académica tercer piso,  
Cerro de Coatepec, Ciudad Universitaria  
Teléfonos: (01 722) 215 5288 y 215 5391  
Exts. 1007, 1035 y 1038  
C.P. 50110, Toluca, México.





**Exporienta**  
VIRTUAL UAEM

## Licenciatura en Bioingeniería Médica



Universidad Autónoma del Estado de México  
UAEM

| SD



[Ver Mapa](#)

*Información básica con fines de divulgación  
¡Compártela!*