

## Duración del programa

Cuatro semestres (dos años).

## Requisitos de ingreso

- Título de licenciatura relacionado con Ciencias de la Salud como: Medicina, Odontología, Enfermería, Psicología, Nutrición, entre otras.
- Solicitud de ingreso.
- Entrevista con el Comité de Selección.
- Examen de conocimientos que incluye los siguientes temas: patología general, farmacología, bioquímica, genética, fisiología, y matemáticas, como parte del perfil de ingreso. Presentando y aprobando un examen, según el temario vigente.
- Examen psicométrico.
- Demostrar conocimientos del idioma inglés: 400 puntos del TOEFL institucional o equivalente avalado por la Unidad de Idiomas de la Universidad de Guanajuato.
- Cumplir con todos los requisitos que contempla el estatuto académico de la Universidad de Guanajuato.

## Requisitos de egreso

Haber cubierto la totalidad de los programas con promedio mínimo de 8.0 y presentación de tesis.

## Periodo de ingreso

El ingreso es anual, la convocatoria se publica en octubre en la página de Universidad de Guanajuato y en los diarios de mayor circulación de la ciudad de León, Gto. En noviembre se realiza el proceso de selección de candidatos.

## Informes:

Coordinación de la Maestría en Ciencias Médicas

División de Ciencias de la Salud

Universidad de Guanajuato, Campus León.

20 de Enero no. 929, Col. Obregón. C.P. 37000. León, Gto.

Tel. (477) 714 3812 ext. 33

[www.campusleon.ugto.mx](http://www.campusleon.ugto.mx) [cmedicas@ugto.mx](mailto:cmedicas@ugto.mx)

[reunioncienciasmedicasugto.org.mx/departamento/posgrados/maestria](http://reunioncienciasmedicasugto.org.mx/departamento/posgrados/maestria)

Dr. José Manuel Cabrera Sixto

Rector General

Dr. Manuel Vidaurre Aréchiga

Secretario General

Mtra. Rosa Alicia Pérez Luque

Secretaria Académica

Dr. Miguel Torres Cisneros

Director de Apoyo a la Investigación y al Posgrado

Dr. José Luis Lucio Martínez

Rector del Campus León

Dr. Carlos Hidalgo Valadez

Director de la División de Ciencias de la Salud



UNIVERSIDAD  
DE GUANAJUATO

[www.ugto.mx](http://www.ugto.mx)

[www.dinpo.ugto.mx](http://www.dinpo.ugto.mx)



UNIVERSIDAD  
DE GUANAJUATO

POSGRADOS

**SOMOS  
UG**

CAMPUS LEÓN

**MAESTRÍA EN  
CIENCIAS MÉDICAS**



## Objetivo

Preparar investigadores con capacidad de diseñar, organizar, implementar y evaluar proyectos de investigación inherentes a problemas biomédicos de tipo básico, clínico y epidemiológico en las diferentes disciplinas del área de la salud, fortaleciendo la investigación en las instituciones asistenciales.

## Líneas de investigación

Enfermedades metabólicas y degenerativas: hipertensión y diabetes. Reproducción humana. Electrofisiología cognitiva y hormonas. Biología molecular y celular en las enfermedades crónico-degenerativas y la reproducción. Genética, epigenética, inmunología y proteómica.

## Campo de acción

Los egresados del programa pueden desempeñarse como investigadores en instituciones públicas y privadas, así como en puestos públicos de investigación y la docencia.

## Perfil de ingreso

El aspirante a ingresar a la Maestría debe ser egresado de alguna licenciatura relacionada con Ciencias de la Salud, con interés en diseñar y desarrollar proyectos de investigación, además deberá tener capacidad de trabajo en equipo.

## Perfil del egresado

Investigadores con capacidad de diseñar, organizar, implementar y evaluar proyectos de investigación inherentes a problemas biomédicos de tipo básico, clínico y epidemiológico en las diferentes disciplinas del área de la salud, fortaleciendo la investigación en las instituciones asistenciales.

## Ventajas de estudiar este posgrado en el Campus León

El programa de Maestría en Ciencias Médicas es reconocido dentro del padrón nacional de posgrados del CONACYT y por tanto los estudiantes tienen derecho a solicitar beca por parte de este organismo. Los investigadores participantes en el programa son miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y muchos de ellos trabajan en redes de colaboración con las instituciones nacionales e internacionales donde los estudiantes pueden complementar su formación.

## Admisión

Para solicitar la cédula de admisión consulta [www.daa.ugto.mx](http://www.daa.ugto.mx).

## Plan de estudios

### Primer semestre

- Regulación del Metabolismo Intermedio de Eucariotes
- Introducción a la Investigación Médica
- Bioestadística
- Seminario Bibliográfico
- Introducción al Seminario de Investigación
- Introducción al Trabajo de Tesis



### Segundo semestre

- Genética Molecular de Eucariotes
- Bioquímica del Organismo Humano
- Computación
- Trabajo de Tesis I
- Seminario Bibliográfico I
- Seminario de Investigación I

### Tercer semestre

- Fisiología I
- Instrumentación en Investigación Médica
- Trabajo de Tesis II
- Seminario Bibliográfico II
- Seminario de Investigación II

### Cuarto semestre

- Fisiología II
- Trabajo de Tesis III
- Seminario Bibliográfico III
- Seminario de Investigación III

**DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**Inscrito al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACyT**