

Con la creación y desarrollo de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas (Gestión y Liderazgo Estratégico), esperamos aportar en forma proactiva los conocimientos, las experiencias de profesionales altamente calificados en el campo de su competencia y las herramientas tecnológicas que contribuyan, a enfrentar los nuevos retos que plantean la globalización del conocimiento, tecnología, economía y mercados, entre otros aspectos y que se pueda de esta manera, responder a los requerimientos, que conllevan las nuevas demandas técnicas, legales, económicas y de calidad, propias de los sistemas productivos, de servicio y académicos, vigentes en el ámbito nacional e internacional.

Asimismo, brindar la oportunidad de especialización en Guatemala, en un campo altamente competitivo, que permita el acceso a estudios de Doctorado, sin tener que viajar y permanecer en otros países, por largo tiempo.

La Universidad del Valle de Guatemala, desde su fundación, ha contribuido con la formación de recurso humano especializado, mediante la creación y administración de estudios de postgrado por medio de once maestrías.

A partir del 2007, ofrece la MAESTRÍA EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS (GESTIÓN Y LIDERAZGO ESTRATÉGICO).

OBJETIVOS GENERALES:

- Formar recursos humano con capacidad de asimilar, administrar y crear nuevas tecnologías para el desarrollo, manufactura y aseguramiento de la calidad de productos farmacéuticos, mediante el diseño y puesta en marcha de procesos tecnológicos innovadores, que propicien su transferencia al sector empresarial.
- Propiciar el mejoramiento en los sistemas de producción de medicamentos.
- Facilitar los conocimientos y herramientas, para

la gestión estratégica a alto nivel, útil para el desarrollo de los servicios de salud y administración de empresas farmacéuticas.

- Apoyar el desarrollo de estudios y proyectos de investigación, tanto de corte académico, como los del sector industrial y de servicios.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Elevar el nivel de conocimientos teóricos y experimentales, así como el ejercicio profesional del recurso humano, en el ámbito de las ciencias farmacéuticas, para el fortalecimiento de la investigación científica y el desarrollo de juicio crítico.
- Capacitar recurso humano, para la optimización de su desempeño laboral en diversas áreas, con énfasis en el diseño, elaboración, distribución y dispensación responsable de medicamentos; así como, la administración estratégica de recursos para la salud.
- Adquirir los conocimientos necesarios, para desarrollar las actividades técnico-científicas de mayor incidencia, en la industria farmacéutica.
- Proveer los conocimientos que contribuyan al uso racional de medicamentos, basados en los indicadores de morbilidad en Guatemala.
- Propiciar la comprensión de las relaciones interpersonales en el ámbito laboral, como un medio de desarrollo personal y empresarial.
- Proponer procedimientos, estrategias y modelos de intervención, que fomenten la evaluación en las áreas de desempeño, para instaurar o modificar las políticas de desarrollo sostenible.
- Fomentar los estudios referentes a Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica en Guatemala.

PERFIL DEL ASPIRANTE:

- El programa está dirigido a profesionales: Químico Farmacéuticos, Químicos, Ingenieros Químicos, Químicos Biólogos, Bioquímicos o de otras profesiones afines.

PERFIL DEL EGRESADO:

- Profesional del área científica tecnológica y de la salud, capaz de incursionar con éxito a nivel gerencial en empresas e instituciones relacionadas con las ciencias farmacéuticas.

Los egresados podrán desempeñarse en:

- instituciones académicas y de investigación.
- empresas farmacéuticas, que orienten su trabajo en las áreas de desarrollo, formulación, manufactura, evaluación, distribución y comercialización de medicamentos.
- instituciones de salud, que propicien la búsqueda de soluciones y mejora de los sistemas de atención farmacéutica, dirigidos a la población en general.

PLAN DE ESTUDIOS

La MAESTRÍA EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS (GESTIÓN Y LIDERAZGO ESTRATÉGICO), tiene una duración de 4 semestres y 64 créditos académicos (1 crédito académico corresponde a 15 horas semestrales de clases presenciales de teoría).

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

Módulo I:

- Gestión estratégica y Liderazgo.
- Mercadeo Farmacéutico.
- Tecnología Farmacéutica avanzada (diseño, formulación, procesamiento de medicamentos, planificación de la producción y fundamentos de Biotecnología).

Módulo II:

- Buenas prácticas de manufactura farmacéutica.
- Derecho farmacéutico (Generalidades, propiedad intelectual y patentes).
- Gestión de Calidad y Reingeniería.

Módulo III:

- Farmacoepidemiología.
- Gestión de recursos humanos.
- Proyecto de Investigación I.

Módulo IV:

- Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica.*
- Farmacoeconomía.
- Proyecto de Investigación II.

Duración:

dos años, cada curso corresponde a 4 créditos académicos y los proyectos de investigación I y II, tendrán 12 créditos cada uno.

* CURSO SELECTIVO

- Biofarmacia (farmacocinética, biodisponibilidad y equivalencia farmacéutica).

HORARIO

- El horario de asistencia a la universidad es de 17:30 a 21:30 horas, tres días por semana.

REQUISITOS DE ADMISIÓN:

- Tener título profesional en Química Farmacéutica, Química, Química Biológica, Bioquímica, Ingeniería Química, o carreras afines, expedido por una universidad legalmente autorizada.
- Ser seleccionado de acuerdo con los parámetros que establece el programa de Maestría en Ciencias Farmacéuticas.
- Efectuar la inscripción en el programa de maestría.

REQUISITOS DE PERMANENCIA:

- Aprobar todas las asignaturas, con una calificación mínima de 70 puntos sobre 100 puntos.
- Desarrollar las actividades, que establece el programa educativo, en los plazos y criterios definidos.

ACCESO DIRECTO A DOCTORADO

- El grado de Magister in Scientiis, permite el acceso directo al Doctorado en la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid, al amparo del Convenio Marco, firmado entre ambas instituciones, obteniéndose el título de Doctor por la Universidad Complutense en el Programa Oficial de Posgrado "FARMACIA".

DÓNDE OBTENER MÁS INFORMACIÓN



Departamento de Química Farmacéutica, Universidad del Valle de Guatemala

18 Avenida 11-95, Zona 15.
Vista Hermosa III. Apartado
Postal No. 82. 01901.
Guatemala, Guatemala, C.A.

PBX (502) 2369 0791 al 95 / 502 2364 0336
al 40 Fax.: (502) 2364 0212

www.uvg.edu.gt

Élfe go Rolando López García

Director

E-mail: erolando@uvg.edu.gt
dqfarma@uvg.edu.gt



Departamento de Química Farmacéutica

Guatemala, enero de 2007

MAESTRÍA
EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS
(GESTIÓN Y LIDERAZGO ESTRATÉGICO)