



MAESTRÍA EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS

Gestión y liderazgo estratégico

DEPARTAMENTO DE
QUÍMICA FARMACÉUTICA

FACULTAD DE CIENCIAS Y
HUMANIDADES

UNIVERSIDAD DEL VALLE
DE GUATEMALA



**¡¡¡ESTIMULE Y POTENCIALICE
SU CREATIVIDAD EMPRENDEDORA!!!...**



MAESTRÍA EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS GESTIÓN Y LIDERAZGO ESTRATÉGICO

Agenda informativa

Departamento de Química Farmacéutica
Universidad del Valle de Guatemala

Misión

Formar talento humano competitivo, capaz de desarrollarse con eficiencia en el campo farmacéutico, mediante la gestión académica, la capacitación, la generación y la divulgación del conocimiento científico, tecnológico y de liderazgo estratégico, de modo que pueda incorporarse en forma productiva a la sociedad guatemalteca.

Visión

Ser la mejor opción en Guatemala, para la formación y capacitación de profesionales en Química Farmacéutica, por su alto nivel académico, la excelencia de sus graduados, la calidad de sus miembros y por el enfoque de avanzada para la especialización en los diferentes campos de desempeño.

Situación del profesional farmacéutico, actual:

El ejercicio y formación del profesional farmacéutico ha sido sujeto a cambios significativos tales como:

- Avance tecnológico de los procesos.
- Obtención de nuevas materias primas.
- Formulación.
- Gestión de calidad.
- Producción.

A estos cambios se deben añadir los efectos de la globalización de la economía mundial.

Lo anterior genera en el campo profesional, la **NECESIDAD DE CONTINUAR ESTUDIOS A NIVEL DE POSGRADO PARA INCREMENTAR LAS POSIBILIDADES DE ÉXITO Y DESTACAR PROFESIONALMENTE A TRAVÉS DEL INCREMENTO DE LA CAPACIDAD COMPETITIVA LABORAL.**

Como respuesta a esta necesidad, el Departamento de Química Farmacéutica de la Universidad del Valle de Guatemala, bajo el amparo del convenio marco con la Universidad Complutense de Madrid (España) ofrece el programa de:



MAESTRÍA EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS – GESTIÓN Y LIDERAZGO ESTRATÉGICO

Descripción general del programa:

Duración: 4 semestres (2 años).
60 créditos académicos (1 crédito académico corresponde a 15 horas semestrales de clases teóricas presenciales)

Desarrollo: Presencial y trabajo de investigación, de preferencia en el campo de desempeño.

Horario: Tres días por semana (martes, miércoles y jueves) de 17:30 a 21:30 horas.

Fortalezas del programa:

- Prestigio académico de la Universidad del Valle de Guatemala.
- Respaldo académico de la Universidad Complutense de Madrid, España.
- Convenio educativo que facilita el acceso directo al programa de Doctorado en Farmacia de la Universidad del Complutense de Madrid.
- Programa versátil que facilita el ingreso de carreras afines.
- El programa permite la incorporación del estudiante al inicio de cualquiera de los módulos.
- Horario que permite estudiar y trabajar paralelamente.
- Costo accesible.
- Acceso a diversos cursos y talleres, avalados por el Consejo de Educación Continua del Colegio de Farmacéuticos y Químicos de Guatemala.
- Los cursos tienen validez dentro del programa de capacitación continua del Colegio de Farmacéuticos y Químicos de Guatemala
- Altos estándares académicos.
- Educación personalizada.
- Ambiente de estudio adecuado y agradable.
- Instalaciones debidamente equipadas.
- Seguridad .
- Internet inalámbrico en todo el campus.



Perfil del aspirante:

El programa está dirigido a profesionales del área científica tecnológica y de la salud (Químicos Farmacéuticos, Químicos, Ingenieros Químicos, Bioquímicos y profesionales de otras carreras afines preferentemente que laboren en la industria farmacéutica) cuyo interés esté basado en las siguientes áreas: gestión estratégica y liderazgo, mercadeo farmacéutico, tecnología farmacéutica, gestión de calidad, gestión de recursos humanos, finanzas, farmacoeconomía, biofarmacia, farmacia clínica y atención farmacéutica.

Con esta preparación los profesionales serán capaces de incursionar con éxito a nivel gerencial en empresas e instituciones relacionadas con las ciencias farmacéuticas, desempeñándose en instituciones académicas y de investigación y desarrollo, producción, gestión de calidad, distribución y comercialización de medicamentos e instituciones de salud; que propicien la búsqueda de soluciones y mejora de los sistemas de atención farmacéutica, dirigidos a la población en general.

Aptitudes del aspirante.

- ✓ Conocimientos en:
 - Química.
 - Biología.
 - Bioquímica.
 - Tecnología farmacéutica.
 - Farmacología:
- ✓ Inglés a nivel de comprensión de textos científicos.
- ✓ Computación a nivel de manejo de procesador de texto.

Oportunidades para el estudiante al participar en el programa de maestría:

Programa único en la región centroamericana.

Proporciona la capacitación y actualización que exige el ambiente laboral.

Facilidad de posicionarse laboralmente con una remuneración satisfactoria.

Financiamiento completo.



Requisitos indispensables de admisión:

Los requisitos de admisión al Programa de Maestría en Ciencias Farmacéuticas – Gestión y Liderazgo estratégico, están supeditados a las normas y reglamentos académicos de la Universidad del Valle de Guatemala.

El aspirante deberá:

- Poseer título profesional en Química Farmacéutica, Química, Química Biológica, Bioquímica, Ingeniería Química o carreras afines, expedido por una universidad legalmente autorizada.
- Si fuera el caso, presentar certificación de estudios universitarios, diploma o título que acredite el grado de BS, BA o cierre de pensum de pregrado. En este último caso, la inscripción será provisional hasta que se presente el título respectivo.
- Presentar una carta explicando su interés de participar en el programa.
- Presentar tres cartas de recomendación personal, que reconozcan su capacidad académica.
- Adjuntar *curriculum vitae* resumido (de acuerdo al formato especificado).
- Solicitar entrevista con el Director del Departamento de Química Farmacéutica.
- Ser seleccionado de acuerdo a los parámetros establecidos en el programa.
- Efectuar la inscripción.

Requisitos de permanencia:

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

Inicio de clases:

- **Martes 15 de enero de 2013.**



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

- Finanzas empresariales.
- Gestión de recursos humanos.
- Proyecto de Investigación I.

MÓDULO IV

- Biofarmacia (farmacocinética, biodisponibilidad y equivalencia farmacéutica)**.
- Farmacoeconomía.
- Proyecto de Investigación II.

**Curso selectivo:

Atención farmacéutica y Farmacia asistencial.



Costo de participación:

Rubro	Costo (Quetzales)	
	Costo Unitario	Costo por Módulo
MÓDULO I		
Matrícula	2,415.00	2,415.00
Carné	90.00	90.00
Parqueo (sujeto a disponibilidad en las diferentes opciones)	400.00 (parqueo anexo CAG) 560.00 (en el Colegio Americano) 1,350.00 (en el Campus UVG)	560.00
Costo por curso	4,533.00	13,599.00
Seguro estudiantil	95.20	95.20
Tecnología	120.00	120.00
Subtotal por módulo (Quetzales)		16,879.20
MÓDULO II		
Matrícula	2,415.00	2,415.00
Parqueo (sujeto a disponibilidad en las diferentes opciones)	400.00 (parqueo anexo CAG) 560.00 (en el Colegio Americano) 1,350.00 (en el Campus UVG)	560.00
Costo por curso	4533.00	13,599.00
Tecnología	120.00	120.00
Subtotal por módulo (Quetzales)		16,694.00
MÓDULO III		
Matrícula	2,415.00	2,415.00
Parqueo (sujeto a disponibilidad en las diferentes opciones)	400.00 (parqueo anexo CAG) 560.00 (en el Colegio Americano) 1,350.00 (en el Campus UVG)	560.00
Costo por curso	4,533.00	13,599.00
Seguro estudiantil	95.20	95.20
Tecnología	120.00	120.00
Subtotal por módulo (Quetzales)		16,789.20
MÓDULO IV		
Matrícula	2,415.00	2,415.00
Parqueo (sujeto a disponibilidad en las diferentes opciones)	400.00 (parqueo anexo CAG) 560.00 (en el Colegio Americano) 1,350.00 (en el Campus UVG)	560.00
Costo por curso	4533.00	13,599.00
Tecnología	120.00	120.00
Subtotal por módulo (Quetzales)		16,694.00
Costo total del programa		67,056.40



Forma de pago:

El estudiante:

- Se asigna los tres cursos por módulo descritos en el programa académico.
- utilizará el parqueo del Colegio Americano de Guatemala.

MÓDULO I

Mes	Rubro	Costo (Quetzales)	Costo Mensual (Quetzales)
1	Matrícula	2,415.00	6000.00
	Carné	90.00	
	Parqueo	560.00	
	Seguro estudiantil	95.20	
	Tecnología	120.00	
	Curso	2,719.80	
2	Curso	2,719.80	2,719.80
3	Curso	2,719.80	2,719.80
4	Curso	2,719.80	2,719.80
5	Curso	2,719.80	2,719.80
Subtotal por módulo (Quetzales)			16,879.20

MÓDULO II

Mes	Rubro	Costo (Quetzales)	Costo Mensual (Quetzales)
1	Matrícula	2,415.00	5,810.80
	Parqueo	560.00	
	Tecnología	120.00	
	Curso	2,719.80	
2	Curso	2,719.80	2,719.80
3	Curso	2,719.80	2,719.80
4	Curso	2,719.80	2,719.80
5	Curso	2,719.80	2,719.80
Subtotal por módulo (Quetzales)			16,694.00



MÓDULO III

Mes	Rubro	Costo (Quetzales)	Costo Mensual (Quetzales)
1	Matrícula	2,415.00	5910.00
	Parqueo	560.00	
	Seguro estudiantil	95.20	
	Tecnología	120.00	
	Curso	2,719.80	
2	Curso	2,719.80	2,719.80
3	Curso	2,719.80	2,719.80
4	Curso	2,719.80	2,719.80
5	Curso	2,719.80	2,719.80
	Subtotal por módulo (Quetzales)		16,789.00

MÓDULO IV

Mes	Rubro	Costo (Quetzales)	Costo Mensual (Quetzales)
1	Matrícula	2,415.00	5,814.80
	Parqueo	560.00	
	Tecnología	120.00	
	Curso	2,719.80	
2	Curso	2,719.80	2,719.80
3	Curso	2,719.80	2,719.80
4	Curso	2,719.80	2,719.80
5	Curso	2,719.80	2,719.80
	Subtotal por módulo (Quetzales)		16,694.00
Costo total del programa			67,056.40

Nota: los rubros están sujetos a cambios según las disposiciones del Consejo Directivo de la Universidad del Valle de Guatemala.



Más información:

Doctor Élfego Rolando López García
Director
e-mail: erolando@uvg.edu.gt

Señora Verónica Maribel Ramírez de Solorzano
Secretaria
e-mail: dqfarma@uvg.edu.gt

www.uvg.edu.gt/facultades/cchh/ciencias%20farmaceuticas/index.html

www.uvg.edu.gt

18 Avenida 11-95, Zona 15. Vista Hermosa III. Guatemala, Oficina C-222
Teléfonos directos: (502) 2368 8330 / 2368 8339
PBX (502) 2369 0791 al 95 / 502 2364 0336 al 40. Ext. 382 / 383
Fax: (502) 2368 8339