

Líneas de Investigación:

- 1) Estudios de pre-formulación
- 2) Diseño y elaboración de medicamentos.
- 3) Estudios de estabilidad de formas farmacéuticas.
- 4) Aseguramiento de la calidad y Buenas Prácticas de Fabricación.
- 5) Elaboración y evaluación de productos cosméticos.
- 6) Diseño de productos fitoterapéuticos.
- 7) Diseño y evaluación de productos biotecnológicos.
- 8) Diseño de medicamentos de acción controlada.
- 9) Desarrollo de métodos de análisis para el control de calidad.
- 10) Estudios de estabilidad predictivos, acelerados y de vida útil, métodos de análisis.
- 11) Estudios en fluidos biológicos, métodos de análisis.
- 12) Interacción fármacoexcipiente.
- 13) Estudios de bio-equivalencia.
- 14) Estudios de biodisponibilidad de formulaciones.
- 15) Aseguramiento de la Calidad.
- 16) Estudios de puntos críticos.
- 17) Evaluación de procesos.
- 18) Validaciones de procesos.
- 19) Aseguramiento de la Calidad en la Farmacia Dispensarial.
- 20) Dirección de la Calidad. de sistemas.
- 21) Diseño y Validación de plantas productoras de medicamentos.
- 22) Gestión y/o validación de los recursos humanos en la actividad farmacéutica



Perfil del Egresado:

El egresado de la Maestría en Tecnología y Control de Medicamentos, se encuentra capacitado para realizar funciones profesionales tanto en el campo de la tecnología como en el control de medicamentos y el aseguramiento de la calidad en la actividad farmacéutica. Todas estas funciones abarcan el perfil industrial y el dispensarial en los campos de actividad citados.

El egresado de esta Maestría profundizará en conocimientos que le permitirán un mejor ejercicio en el trabajo docente, de investigación y de desarrollo.

Durante sus estudios, los cursistas tendrán asignaturas que, con una base semejante de conocimientos, marcarán el perfil hacia el área dispensarial o industrial. Esto no da lugar a menciones dentro de la propia Maestría, simplemente depende del área original de empleo del cursista y sus propios intereses como egresado.



“La Educación es la Primera Necesidad de la República”

Ciudad Universitaria “José Trinidad Reyes”
Tegucigalpa, M.D.C; Honduras, C.A.
Calle Principal del Blvd. Suyapa, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Edificio I1, 3er piso.

Correos electrónicos:
mae.tcmedicamentoscu@unah.edu.hn
posgrados.qqff@unah.edu.hn

Teléfono: 2231-06-44

Universidad Nacional Autónoma de Honduras



POSGRADO DE LA FACULTAD DE QUÍMICA Y FARMACIA



MAESTRÍA EN TECNOLOGÍA Y CONTROL DE MEDICAMENTOS

Ciudad Universitaria
Tegucigalpa M.D.C



Objetivo General:

Formar un especialista con una amplia visión del medicamento como conjunto que le permita la obtención de un producto de alta efectividad y seguridad así como posibilidades comerciales, utilizando avanzados conocimientos teóricos y prácticos dentro del campo de la tecnología farmacéutica y en el control y aseguramiento de la calidad.

Objetivos Específicos:

1. Formar especialistas que dominen y sepan aplicar los conocimientos más actuales de metodología de la investigación al diseño y elaboración de medicamentos, así como al control de los medicamentos y el aseguramiento de la calidad de las producciones farmacéuticas.
2. Lograr un profundo dominio de las Buenas Prácticas de Fabricación, de Laboratorio y de Dispensación de medicamentos.
3. Profundizar en las posibilidades y empleo de los diversos métodos de análisis y diseño de estudios de estabilidad de medicamentos.
4. Preparar especialistas que sean capaces de obtener medicamentos con una alta biodisponibilidad y seguridad.

Datos Generales:

Nombre: Maestría en Tecnología y Control de Medicamentos

Duración: 2 años

Total de Créditos: 73

Número de Asignaturas: 14

Inversión de la Maestría: L. 108,000.00

Requisitos:

1. Solicitud de Admisión debidamente llena.
2. Fotocopia del Título de Licenciatura (Revés y Derecho) extendido o reconocido por la UNAH.
3. Índice académico mayor o igual al 70% en los estudios de pregrado (Certificación de estudios original).
4. Curriculum Vitae debidamente documentado.
5. Dos (2) fotografías tamaño carné.
6. Constancia de trabajo (con salario).
7. Fotocopia de cédula de identidad o pasaporte.
8. Carta de intención y tema de investigación coherente a las líneas de investigación de POSCQF.
9. Declaración jurada de asumir todos los gastos de la Maestría.
10. Boleta de pago de matrícula más pago de primera cuota.
11. Entrevista personal evidenciando actitud y aptitud para desarrollar los estudios de la Maestría.



Estructura del Plan de Estudio

MODULO I

Diseño de Experimentos	3
Análisis Farmacéutico I	4
Procedimientos operacionales de elaboración de medicamentos	4
Trabajo Experimental I	7

MODULO II

Diseño y Elaboración de Medicamentos I	4
Análisis de Fármaco en Fluidos Biológicos y Estudios de Estabilidad de Medicamentos	4
Trabajo Experimental II	8

MODULO III

Modelación Bio-farmacéutica	4
Aseguramiento de la Calidad en la Industria Farmacéutica	4
Diseño y Elaboración de Medicamentos II	4
Trabajo Experimental III	8

MODULO VI

Sistemas Terapéuticos de Avanzada	3
Dirección y Validación de Factor Humano en las Organizaciones	4
Trabajo Experimental IV	12
Total U.V.	73

OPTATIVAS

Química Farmacéutica	4
Fármaco-economía	3
+ Diplomado en Tecnología	
Estadística y Diseño Experimental	3
Diseño y Desarrollo de Productos Cosméticos	3
Validación de Procesos	3
Buenas Prácticas de Manufactura en Producciones Riesgosas o Especiales	3