

Universidad Central de Venezuela Facultad de Farmacia Dirección de Postgrado



# Postgrado Química de Medicamentos

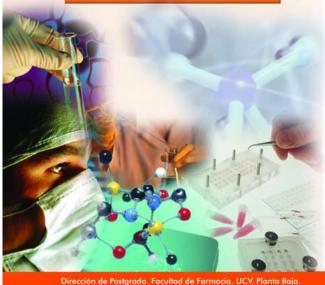
Maestría y Doctorado



# Objetivos

- Formar personal de alto nivel para la docencia y la investigación en el área de diseño y síntesis de nuevas drogas y de extracción, purificación y elucidación de compuestos naturales con posible actividad terapéutica.
- Para el logro del objetivo, el Postgrado en Química de Medicamentos contempla dos opciones:
  - a. Síntesis de Medicamentos
  - b. Fitoquímica Medicinal

| Asignaturas         | Magister | Doctor   |
|---------------------|----------|----------|
| UC Obligatorias (%) | 21 (70%) | 31 (67%) |
| UC Electivas (%)    | 09 (30%) | 14 (33%) |
| UC Totales          | 30       | 45       |



Telefonos: 212-605.2708 / 2749 / 2675 / 2745. Fax: 212-605.2707

# Plan de Estudios

### Primer Período Académico

Química Org. Avanzada I 3 3
Métodos Espectroscópicos 4 4
Métodos de Extracción, Separación 4 4

# Segundo Período Académico

| Química Medicinal I  | 3 | 3 |
|--|---|---|
| <ul> <li>Química Orgánica Avanzada II</li> </ul>           | 3 | 3 |
| <ul> <li>Seminario</li> </ul>                              | 1 | 1 |
| <ul> <li>Aplicación de Métodos Espectroscópicos</li> </ul> | 0 | 2 |

# Tercer Período Académico

| <ul> <li>Química Medicinal II</li> </ul>                     | 3 | 3 |
|--|---|---|
| <ul> <li>Síntesis Orgánica</li> </ul>                        |   | 3 |
| <ul> <li>Estereoguímica y Análisis Conformacional</li> </ul> | 0 | 2 |
| Electiva   | 3 |   |

# Cuarto Período Académico

| <ul> <li>Síntesis de Medicamentos I</li> </ul> | 0 | 3 |
|--|---|---|
| <ul> <li>Electivos</li> </ul>                  | 6 | 5 |
| <ul> <li>Trabajo de Grado</li> </ul>           | 0 | 0 |

# Quinto Período Académico • Electivos

LIGHTYGE

# Sexto Período Académico

Electivas
 Tesis Doctoral

Total de Créditos 30 45

# Requisitos de Admisión

- Título Universitario FONDO NEGRO otorgado por universidades venezolanas o extranjeras de reconocido prestigio académico.
- Constancia certificada de las calificaciones obtenidas durante los estudios de pregrado.
- Constancia de la posición ocupada en la promoción,
- Llenar formulario de preinscripción. (Al momento de cancelar preinscripción). Incluir dos (2) fotos de frente, tamaño carnet.
- Copia de la cédula de identidad.
- Curriculum vitae con las correspondientes credenciales de soporte.
- Tres cartas de referencia, emitidas por profesores o investigadores conocidos, enviadas por el remitente a la Dirección de Postgrado.
- Constancia de que el candidato dispone de los medios de financiamiento correspondientes.
- Breve resumen autobiográfico en el cual indique las razones que lo motivan a seguir estudios de postgrado en el área.
- Presentar y aprobar prueba de suficiencia de inglés.
- Opinión favorable de los especialistas sobre el resultado de pruebas psicométricas realizadas al efecto.
- Entrevista personal con el Comité Académico del postgrado a que aspira.
- Cualquier otro recaudo que, a juicio del interesado o de la Coordinación del curso, sea de interés para la selección.
- Traer documentación en Carpeta Marrón tamaño oficio.

# Información General

Título que otorga:

 Magíster Scientiarum y Doctor en Ciencias. Mención: Química de Medicamentos

Dirigido a:

 Farmacéuticos y Licenciados en Química (\*)

Duración:

Maestría: 3 años / Doctorado: 5 años

(\*) Luego de su aceptación el aspirante deberá presentar y aprobar examen de suficiencia en Fisiología como prerrequisito de Químico Medicinal I y II e Introducción al Diseño Rocional de drogas.

# Modalidad:

3

Dedicación exclusiva

# Requisitos de Egreso:

Maestría:

Aprobar 30 Unidades Crédito y Tesis Doctoral Doctorado:

Aprobar 45 UC y Tesis Doctoral. Ambos, manejo instrumental de idioma inglés

Aranceles Vigentes:

Preinscripción: 3 U.T.

e-mail: direcciondepostgrado.farmacia@gmail.com