



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

SEP Sistema de  
Estudios de Posgrado

A close-up, shallow depth-of-field photograph of various pills and capsules. The pills are in shades of white, orange, and green, scattered across a light-colored surface. The focus is sharp on the foreground pills, while the background is blurred.

MAESTRÍA PROFESIONAL EN  
**FARMACOLOGÍA Y GERENCIA  
DE MEDICAMENTOS**

## DESCRIPCIÓN

Muchas de las labores que realizan profesionales en el campo de la salud tienen que ver con el manejo, venta, inscripción, selección, presupuestos, comercialización y divulgación de medicamentos. También ejecutan labores administrativas del manejo, selección y contratación o despido de personal.

Esta Maestría es de utilidad para enfermeros, médicos, farmacéuticos, odontólogos y microbiólogos, que requieran profundizar sus conocimientos, no solo en farmacología, sino en la parte de gerencia de diversos aspectos relacionados con los medicamentos.

## PERFIL DEL EGRESADO

Formamos profesionales que se desempeñan en el campo de la seguridad social, la industria farmacéutica, tanto en la parte comercializadora como en la productora de medicamentos, y principalmente en las gerencias médicas de dichas industrias.

El estudiante que cumpla con las exigencias académicas del programa, será capaz de:

- Interpretar, diseñar y analizar estudios clínicos de medicamentos.
- Valorar el riesgo/beneficio de los medicamentos y hacer la mejor selección, según el paciente y la patología de que se trate.
- Interpretar y entender la variantes farmacogenéticas y farmacodinámicas que modifican la respuesta a los medicamentos.
- Administrar recursos humanos en el área de salud.
- Fijar las pautas para la administración de establecimientos relacionados con la salud.
- Comprender los principios que rigen la comercialización y la distribución de medicamentos.
- Conocer e interpreten los modelos experimentales farmacológicos para entender la acción de los medicamentos.
- Profundizar en los conocimientos de la farmacoterapia.



### DURACIÓN

Dos años y medio



### DEDICACIÓN DE TIEMPO

Medio tiempo.



### OFERTA DE CURSOS

Los cursos se ofrecen semestralmente. Inicio de lecciones febrero y agosto, en horario diurno y vespertino.



### ADMISIÓN

Una vez al año

[Calendario de admisión](#)

1. Llenar el [formulario de admisión](#) y enviarlo, de acuerdo con el procedimiento indicado.
2. Adjuntar al formulario las [cartas de recomendación \(Letter of Recommendation\)](#).
3. El SEP enviará a la persona solicitante un comunicado oficial del resultado de su proceso de admisión.



### COSTOS

[Maestría de financiamiento complementario](#)



### TFIA

[Formato de trabajo final de investigación aplicada](#)

## REQUISITOS DE INGRESO

1. Diploma de bachiller universitario o licenciatura en Ciencias Básicas o Ciencias de la Salud.
2. Entrevista personal.
3. Dedicación mínima de medio tiempo al Programa.
4. Examen de admisión del Programa. Este examen se realiza una vez al año en la fecha señalada por el Programa, y consta de una prueba escrita. El temario de examen se obtiene en la secretaría del Programa.
5. Otros requisitos, consultar en el Programa.

## PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudios consta de 60 créditos y está organizado de la siguiente manera:

- **Cursos teóricos:** 43 créditos
- **Seminarios:** 4 créditos
- **Trabajo práctico aplicado:** 13 créditos

I CICLO	CRÉDITOS
Ética y legislación en farmacología experimental	2
Gestión sanitaria	2
Tópicos especiales en farmacología	2
Farmacogenética	3
Farmacodinamia	2
<hr/>	
II CICLO	
Modelos experimentales en farmacología	3
Farmacología avanzada I	4
Seminario de farmacología	2
Investigación y análisis estadístico	3
<hr/>	
III CICLO	
Diseño y metodología de estudios clínicos en farmacología	2
Taller de trabajo práctico aplicado I	2
Farmacología avanzada II	4
Administración de establecimientos de salud I	3
<hr/>	
IV CICLO	
Análisis de información clínica científica	2
Mercadotecnia de productos farmacéuticos	3
Administración establecimientos de salud II	3
Gerencia de recursos en salud	3
<hr/>	
V CICLO	
Trabajo práctico aplicado	13
Seminario de gerencia	2
<hr/>	
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>



**PPCB** Programa de Posgrado en  
**Ciencias Biomédicas**

Facultad de Medicina,  
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio  
Tels.: (506) 2511-8251  
[cbiomedicas@sep.ucr.ac.cr](mailto:cbiomedicas@sep.ucr.ac.cr)  
[www.cienciasbiomedicas.sep.ucr.ac.cr](http://www.cienciasbiomedicas.sep.ucr.ac.cr)

**SEP** Sistema de  
**Estudios de Posgrado**

Diagonal a la Facultad de Artes  
Ciudad Universitaria Rodrigo Facio  
Tel. (506) 2511-1400  
[www.sep.ucr.ac.cr](http://www.sep.ucr.ac.cr)  
[posgrado@sep.ucr.ac.cr](mailto:posgrado@sep.ucr.ac.cr)