



# FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

DR. WILLIAM C. GORGAS



LICENCIATURA EN

# FARMACIA

CTF-70-2015 / 18-sep-15

# PERFIL DEL EGRESO:

El egresado de la carrera de Farmacia de la Universidad Latina de Panamá será un profesional íntegro caracterizado por los siguientes rasgos (atributos).

## A. EN EL ÁREA DEL CONOCIMIENTO (CONOCER)

- ▶ Conocimientos de la normativa legal y deontológica del ejercicio profesional farmacéutico y de los tipos de responsabilidad en que puede incurrir en su ejercicio profesional.
- ▶ Saber los fundamentos básicos de prescripción y posología de los medicamentos.
- ▶ Conocer las normas de buenas prácticas de fabricación y elaboración de medicamentos tanto a nivel industrial, como a nivel hospitalario o en Oficina de Farmacia.

## B. EN EL AREA DEL HACER;

- ▶ Promueve el uso racional de los medicamentos a todo nivel del sistema de salud, en busca de una terapia segura para el paciente.
- ▶ Hacer el adecuado seguimiento de los efectos terapéuticos, los efectos adversos e interacciones medicamentosas.
- ▶ Describir las innovaciones terapéuticas en investigación básica y clínica que aporten conocimientos de potencial utilidad para el desarrollo de la industria farmacéutica.

## C. EN EL VIVIR; EL EGRESADO DE LA CARRERA

- ▶ Mantener el nexo permanente entre la Universidad y comunidad.
- ▶ Identificarse con las aspiraciones de su comunidad frente a la problemática que ella afronta, actuando como agente y promotor del cambio social.
- ▶ Utilizar y desarrollar técnicas de auto-aprendizaje, de educación permanente, actualización y capacitación.

## D. EN EL SER ; EL EGRESADO DE LA CARRERA

- ▶ Valora la importancia de asesorar en materia de medicamentos a los profesionales de salud y al paciente.
- ▶ Ser ente generador de políticas científico tecnológicas, referente a la producción y conservación de medicamentos necesarios para satisfacer las necesidades de los pacientes.
- ▶ Actuar dentro de los principios y normas éticas que rigen la profesión farmacéutica.

## MISIÓN:

Formar profesionales competitivos con el respaldo de un equipo humano comprometido con la excelencia, principios y valores sociales que se sustentan en los avances tecnológicos e infraestructura, con la creación e impulso de un espacio de educación, investigación, integración, innovación y extensión que impulse la motivación y el deseo continuo de superación, como premisa de la inserción al mercado laboral.

## VISIÓN:

Ser referente de la Educación Superior, para los jóvenes egresados de la media y los profesionales emprendedores, por ser el aliado en la ejecución de sus planes de vida y por operar con base en un enfoque humanista, innovador y con equidad ambiental y social, en armonía con el mejoramiento continuo y la tecnología, en un entorno de competencia profesional de excelencia.

## VALORES:

- ▶ Compromiso
- ▶ Excelencia
- ▶ Integridad
- ▶ Liderazgo
- ▶ Respeto
- ▶ Servicio al Cliente
- ▶ Trabajo en Equipo

## FORTALEZAS:

- ▶ Completa Clínica-Hospital de Simulación.
- ▶ Sala de Disecciones Anatómicas que permite el estudio del cuerpo humano en condiciones reales.
- ▶ 16 Laboratorios Especializados en el área científica y tecnológica.



# PLAN DE ESTUDIOS:

Código	Materia	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Total de Horas	Créditos	Requisitos
<b>CUATRIMESTRE 1</b>						
FAR69	Química General e Inorgánica	3	3	6	4	
FAR70	Informática Farmacéutica	2	3	5	3	
FAR71	Introducción a la Farmacia	3	3	6	4	
FAR72	Matemáticas Farmacéuticas	3	0	3	3	
FAR5	Inglés I: (*)	3	0	3	3	
FAR73	Español (Ortografía y Redacción) (*)	3	0	3	3	
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	
<b>CUATRIMESTRE 2</b>						
FAR74	Química Orgánica	3	3	6	4	FAR69
FAR75	Bioestadística Farmacéutica	2	3	5	3	FAR72
FAR76	Biología Celular y Molecular	3	3	6	4	
FAR77	Inglés Intensivo II: (*)	3	0	3	3	FAR5
FAR78	Psicología y Sociología para Farmacéuticas	3	0	3	3	
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	
<b>CUATRIMESTRE 3</b>						
FAR79	Anatomía Humana	3	3	6	4	FAR76
FAR80	Análisis de Medicamentos I	3	3	6	4	FAR71 FAR72
FAR81	Bioquímica	3	3	6	4	FAR69 FAR74
FAR16	Fundamentos de Microbiología	3	3	6	4	FAR76
FAR82	Historia de Panamá (*)	3	0	3	3	
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	
<b>CUATRIMESTRE 4</b>						
FAR83	Educación Ambiental (*)	3	0	3	3	
FAR84	Análisis de Medicamentos II	3	3	6	4	FAR80
FAR20	Físico Farmacia I	3	3	6	4	FAR74 FAR80
FAR21-2	Histología Farmacéutica	3	3	6	4	FAR79
FAR63	Metodología de la Investigación	3	0	3	3	FAR70 FAR75
FAR85	Geografía de Panamá	3	0	3	3	FAR82
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	
<b>CUATRIMESTRE 5</b>						
FAR86	Fisiopatología	3	3	6	4	FAR21-2 FAR79
FAR25	Físico-farmacia II	3	3	6	4	FAR20
FAR30	Farmacología I	3	3	6	4	FAR21-2 FAR79
FAR87	Ética	2	0	2	2	
FAR34	Biofarmacia	2	3	5	3	FAR20 FAR84
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	
<b>CUATRIMESTRE 6</b>						
FAR35	Farmacología II	3	3	6	4	FAR30
FAR42	Tecnología Farmacéutica I	3	3	6	4	FAR30 FAR34
FAR88	Patología Humana	3	3	6	4	FAR86
FAR89	Farmacognosia	3	3	6	4	FAR30 FAR34
FAR65	Farmacoeconomía	3	0	3	3	FAR30 FAR84
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	

Código	Materia	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Total de Horas	Créditos	Requisitos
<b>CUATRIMESTRE 7</b>						
FAR36	Química Medicinal I	3	0	3	3	FAR35 FAR42 FAR89
FAR38	Farmacología III	3	3	6	4	FAR35
FAR40	Farmacocinética	3	3	6	4	FAR34 FAR35 FAR42
FAR45	Tecnología Farmacéutica II	3	3	6	4	FAR42
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	
<b>CUATRIMESTRE 8</b>						
FAR90	Toxicología	3	3	6	4	FAR36 FAR38 FAR40
FAR39	Química Medicinal II	3	0	3	3	FAR36
FAR91	Fitoterapia	2	0	2	2	
FAR92	Gestión de Calidad En La Industria Farmacéutica	3	0	3	3	FAR42 FAR45 FAR65
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	
<b>CUATRIMESTRE 9</b>						
FAR93	Nutrición y Dietoterapia	2	0	2	2	FAR38 FAR90
FAR94	Inmunología	2	0	2	2	FAR79
FAR95	Gestión y Planificación Farmacéutica	2	0	2	2	FAR92
FAR96	Fármaco- Epidemiología	2	3	5	3	FAR38 FAR45 FAR90
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	
<b>CUATRIMESTRE 10</b>						
FAR97	Atención Farmacéutica	3	3	6	4	FAR38 FAR39 FAR40
FAR98	Fundamentos de Mercado y Visita Médica	3	0	3	3	FAR65 FAR95
FAR99	Práctica Farmacéutica	0	12	12	4	I hasta 9 cuatrimestre
FAR53	Introducción al Diseño de Fármacos	3	0	3	3	FAR39 FAR40 AR45
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	
<b>CUATRIMESTRE 11</b>						
FAR100	Emergencias Médicas para Farmacéuticos	2	3	5	3	
FAR101	Farmacia Hospitalaria	3	3	6	4	FAR38 FAR40 FAR97
FAR102	Dermofarmacia	3	0	3	3	FAR39 FAR45 FAR53
FAR103	Legislación y Deontología Farmacéutica	3	0	3	3	
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	
<b>CUATRIMESTRE 12</b>						
FAR104	Trabajo de Graduación	0	12	12	4	I hasta 11 cuatrimestre
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	
	<b>Gran Total</b>	<b>143</b>	<b>111</b>	<b>254</b>	<b>180</b>	

**Duración de la Carrera: 4 años (12 Cuatrimestres)**

**Modalidad: Presencial**

**Horario: Jornada Completa**

**Sede: Panamá, Santiago y David**



# REQUISITOS DE INGRESO:

- ▶ Prueba de conocimientos generales (Matemáticas, Biología, Química, Física)
- ▶ Prueba Psicológica
- ▶ Dos copias del Diploma de Bachiller en Ciencias o su equivalente.
- ▶ Copia de Cédula o Pasaporte
- ▶ Créditos oficiales de primer y segundo ciclo.
  - Tres fotografías tamaño carné.
  - Certificado de Salud.
  - Constancia de vacunación (hepatitis B, tétanos, poliomielitis, difteria, tos ferina y sarampión).
- ▶ Informe escrito de Radiografía de Tórax

# REQUISITOS DE PERMANENCIA:

- ▶ Que apruebe con promedio de 71/100 todas las asignaturas del Plan de Estudio.
- ▶ En caso de fracasar en una asignatura el estudiante podrá matricularla por segunda vez. En éste caso se le permitirá llevar asignaturas del cuatrimestre siguiente, siempre y cuando haya cumplido con el pre requisito y no existan conflictos de horarios.
- ▶ Si repitiese la asignatura por segunda vez, y quisiera continuar la carrera, deberá llenar una solicitud ante el Decano de la Facultad, expresando los argumentos con los cuales justifica su solicitud. Esta solicitud será evaluada en conjunto con el Director de la carrera y una Comisión de Especialistas para definir la viabilidad o no de misma; en caso de ser rechazada, el o la estudiante no podrá continuar en la carrera.
- ▶ Los aspectos disciplinarios o éticos serán manejados según el reglamento interno de la Facultad, y un caso de una falta grave en este sentido, la misma conllevará a la separación temporal o definitiva de la carrera.
- ▶ Mantener un índice académico general no menor a 71/100.

# REQUISITOS DE GRADUACIÓN:

- ▶ Haber cumplido satisfactoriamente el Plan de Estudios de la carrera, sobre la base de las normas establecidas por la Universidad Latina, y obtener en cada una de ellas una calificación mínima de 71/100.
- ▶ Obtener al final de la carrera un índice acumulativo mínimo de 71/100. (setenta y uno).
- ▶ Aprobar examen de Ingles o demostrar competencias en el dominio de esta lengua.
- ▶ Haber cumplido con rotaciones, prácticas u otras actividades extracurriculares que se establezcan como requisito de la carrera y de la Facultad.
- ▶ Cumplir con la presentación a satisfacción del Trabajo de Graduación para la carrera.

Tesis.

- ▶ - Práctica Profesional (Los estudiantes de las sedes de Veraguas y Chiriquí que opten por esta opción en el área de la industria, producción, control de calidad, realizaran su práctica en Laboratorios de Producción de Medicamentos en Herrera y Panamá) según lo contemplado en el Reglamento de Trabajos de Graduación a Nivel de Grado y Posgrado de Julio de 2014 de la Universidad Latina.
- ▶ Aprobar el Curso de reanimación Cardiopulmonar básico para el personal de salud vital básico (BLS)





Tel. 207-6700 / 230-8673 / 7997  
mercadeo@med.ulatina.edu.pa  
www.ulatina.edu.pa

Sede Central 230-8600 | David 774-3737  
Santiago 998-5412 | Azuero 996-1155  
Penonomé 909-1450