

### \*\*Lista de cursos Opativos

SIGLA	NOMBRE ASIGNATURA	T. P. L	HORAS	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CREDITOS	CICLO
FA-0319	Estilos de Vida Saludable	3	3	FA2009		2	V
FA-0320	Terapias Complem. Homopatia	3	3	FA2009		2	V
FA-0322	Introd. a la Farmacodep.	3	3	FA2009		2	V
FA-0323	Preparaciones Magistrais	2	3	FA2009	FA0233 ó FA4025	2	VIII
FA-0324	Interv. de Salud Pùb. en Farm. de Comunidad	3	3	FA0337 ó FA5021		2	VIII
FA-0325	Primeros Aux. en la Prae. Farm.	3	3	FA2009	FA0234 ó FA4031	2	VIII
FA-0326	Quinta Medicinal III	3	3	FA0310 ó FA4003		2	IX
FA-0327	Temas de Farmacoepidem.	3	3	FA0234 ó FA4031, FA0337 ó FA5021		2	IX
FA-0328	Prae. Farm. en cuidados paliativos	3	3	FA0310 ó FA4003	FA0237 ó FA5032	2	IX
FA-0329	Desemb. y diseño de fármacos	3	3	FA0310 ó FA4003		2	Xa
FA-0330	Fund. de Farmacoterapia en pacientes criticos	2	2	FA0237 ó FA5032, FA0239 ó FA5035		2	Xa
FA-0331	Terapias complementarias uso de Plantas medic. y Nutracéuticas	3	3	FA0228 ó FA4024		2	Xa
FA-0332	Asuntos regulatorios	3	3	FA0215	FA0317	2	Xa
FA-0343	Fundamentos de Farmacogenética	3	3	FA0237, FA0230		2	Xa
FA-0333	Estrategias de posicionamiento Comercial de Medicamentos	3	3	FA0215, FA0237, FA0231		2	Xa
FA-0334	Farmacia Veterinaria	4	2	FA0231 ó FA4002, FA0237 ó FA5032	FA5026	3	Xb
FA-5014	Fisiopatología y Farmacoterapia	8	4	FA0237 ó FA5032, FA0231		3	Xb
FA-5020	Cosmetología	2	4	FA0233 ó FA4025, FA0315 ó FA5030		3	Xb

El y la estudiante debe cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

Para obtener la Licenciatura en Farmacia, es necesario cumplir con la elaboración del Trabajo de Graduación.

El y la estudiante pueden acogerse a las opciones de PRÁCTICA DIRIGIDA, PROYECTO DE GRADUACIÓN o TESIS DE GRADUACIÓN, previa autorización de la Comisión de Trabajos Finales de Graduación

#### Contáctenos

##### Secretaría:

Teléfono: 2511 8350

Email: decanatura.farmacia@ucr.ac.cr

##### Asuntos Estudiantiles:

Teléfono: 2511 8344

##### Jefatura Administrativa:

Teléfono: 2511 8312

##### Facebook:

Facultad de Farmacia, UCR

### OBJETIVOS DE LA FACULTAD

**Docencia:** Desarrollar y mejorar la formación de los estudiantes en grado y posgrado a través de docentes especializados y preparados en las diferentes áreas de las Ciencias Farmacéuticas.

**Investigación:** Fomentar la investigación de calidad en las diferentes áreas de las Ciencias Farmacéuticas, estimulando la participación de los estudiantes en las mismas.

**Posgrado:** Ofrecer áreas de especialización que respondan a las necesidades del profesional y mercado costarricense.

**Administrativo:** Conformar un equipo administrativo de alta calidad para que facilite las labores de docencia, investigación y acción social de la Facultad de Farmacia.

**Acción Social:** Fortalecer el vínculo con la sociedad costarricense a través de actividades de capacitación, educación, trabajo comunal, venta de servicios y asesorías en las diferentes áreas del quehacer farmacéutico.

**Estudiantes:** Desarrollar estudiantes con pensamiento crítico, calidad humana y profesional, sentido de pertenencia, que sean antes de cambio en la sociedad costarricense.

### PLAN DE ESTUDIOS PARA OPTAR POR EL GRADO ACADÉMICO DE LICENCIATURA EN FARMACIA

En el siguiente Plan de Estudios, se muestra la distribución de las materias por ciclo así como los requisitos y correquisitos para cada una de ellas, las horas de, teoría, práctica y/o laboratorio, según corresponda y los créditos por materia, por ciclo y total.

**Carrera Reacreditada por SINAES**

AÑO I CICLO I		HORAS T. P. L.	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CREDITOS
SIGLA	NOMBRE ASIGNATURA				
EG	Curso de Arte	3			2
EG-I	Curso Integrado de Humanidades I	8			6
MA1210	Calculo I	5		MA1210.6, MA0225	3
FS-0132	Fisica aplicada a Farmacia	6		MA1210.6, MA0225 6, MA1001, FS0133	3
FS-0133	Lab. de Fisica Aplicada a Farmacia	3		FA0132	1
QU 0100	Quimica General I	4		QU 0101	3
QU 0101	Laboratorio de Quimica General I	3		QU 0100	1
<b>SUB TOTAL DE CREDITOS</b>					
<b>19</b>					

AÑO I CICLO II		HORAS T. P. L.	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CREDITOS
SIGLA	NOMBRE ASIGNATURA				
EG-II	Curso Integrado de Humanidades II	8			6
EF-	Actividad Deportiva	2			0
MA2210	Ecuaciones Diferenciales Aplicadas	5		MA1210.6, MA0225, 6 MA0230.6, MA1001	3
QU 0102	Quimica General II	4		QU 0103	3
QU 0103	Laboratorio de Quimica General II	3		QU 0100 / QU 0101 QU 0102	1
B 0106	Biologia General	4		B 0107	3
B 0107	Lab. de Biologia General	3		B 0106	1
<b>SUB TOTAL DE CREDITOS</b>					
<b>17</b>					

AÑO II CICLO III		HORAS T. P. L.	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CREDITOS
SIGLA	NOMBRE ASIGNATURA				
QU 0212	Quimica Organica General I	4		QU 0213	4
QU 0213	Lab. Quimica Organica General I	1		QU 0212	1
SR-I	Seminario de Realidad Nacional I	2			2
XS 0215	Estadistica para Biocencias	3		MA1210.6, MA0225, 6, MA 1001	4
FA2009	Introduccion a la Farmacia	2			3
MN0220	Anatomia Macroscopica	3		BI0106 / BI0107	4
<b>SUB TOTAL DE CREDITOS</b>					
<b>18</b>					

AÑO II CICLO IV		HORAS T. P. L.	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CREDITOS
SIGLA	NOMBRE ASIGNATURA				
SR-II	Seminario de Realidad Nacional II	2			2
QU 0214	Quimica Organica General II	4		QU 0215	4
QU 0215	Lab. de Quimica Organica General II	1		QU 0214	1
RP-I	Reportorio	3			3
FA-0335	Fisicoquimica Farmaceutica I	5		FS0132.6, FS0203, MA2210, FS0133.6, FS0204, XS0215, FS0132, Q00213	4
FA-0217	Metodologia de la Inv. Farmaceutica	2		XS0215, FA2009	3
FA 3030	Conferencia General	2			0
<b>SUB TOTAL DE CREDITOS</b>					
<b>17</b>					

AÑO III CICLO V		HORAS T. P. L.	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CREDITOS
SIGLA	NOMBRE ASIGNATURA				
MO 0208	Bioquimica para Farmacia	6		QU 0214, QU 0215, B 0106, B 0107	4
FA-0218	Analisis de Medicamentos I	4		QU0214, QU0215 XS0215, FS0132.6, FS0203, FS0133.6, FS0204	5
FA-0336	Fisicoquimica Farmaceutica II	5		FA0335.6, FA0301	4
FA-0337	Elementos de Salud Publica	4		FA3030, FA0217	2
OPT-	Curso Oparativo Tercer año	3			2
<b>SUB TOTAL DE CREDITOS</b>					
<b>17</b>					

AÑO III CICLO VI		HORAS T. P. L.	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CREDITOS
SIGLA	NOMBRE ASIGNATURA				
MF 1000	Fisiologia Humana	6			4
FA-0219	Elementos de Fisiopatologia y Terapeutica	3		ME1000, FA0223	2
FA-0222	Analisis de Medicamentos II	4		FA0218.6, FA0202, FA0207 y FA02089	4
FA-0223	Fundamentos de Inmunologia	3		MO0208.6, MO0332	3
FA-0338	Biofarmacia y Farmacocinetica	5		FA0336.6, FA3041	4
<b>SUB TOTAL DE CREDITOS</b>					
<b>19</b>					

AÑO IV CICLO VII		HORAS T. P. L.	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CREDITOS
SIGLA	NOMBRE ASIGNATURA				
FA-0224	Microb Clinica y Terapeutica	4		FA0223.6, FA3011, ME1000, FA0219	3
FA-0225	Para Farmacia	4		FA0226	3
FA-0226	Farmacologia I	3		ME1000, FA0338.6, FA3016, FA0223	1
FA-0227	Lab. de Farmacologia I	4		FA0225	4
FA-0228	Analisis de Medicamentos III	4		FA0222.6, FA3032	4
FA-0229	Farmacognosia	4		MO0208.6, MO0332	2
FA-0229	Lab. de Farmacognosia	4		FA0217.6, FA0214	2
FA-0230	Fund. de Biotec. Farmaceutica	4		(FA0219 y FA0223) 6 FA3011, FA0338.6, FA3016	2
F-5001	Etica Profesional Farmaceutica	2		FA0337.6, FA3021	1
<b>SUB TOTAL DE CREDITOS</b>					
<b>18</b>					

AÑO IV CICLO VIII		HORAS T. P. L.	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CREDITOS
SIGLA	NOMBRE ASIGNATURA				
FA-0231	Farmacologia II	4		FA0232	3
FA-0232	Lab. de Farmacologia II	3		FA0225.6, FA4001, FA0219 6, FA3011, FA0224.6, FA3012	1
FA-0310	Quimica Medicinal I	4		FA0231	3
FA-0233	Tecnologia Farmaceutica I	5		FA0228.6, FA0204, FA0338.6, FA3016	4
FA-0234	Atencion Farmaceutica I	4		FA0338.6, FA3016, FA0227.6 (FA3043 y FA3052)	4
FA-0235	Farmacia de Comunidad	5		FA0225.6, FA4001, F3001	4
OPT-	Curso optativo Cuatro año	2		FA0234.6, FA4031	2
<b>SUB TOTAL DE CREDITOS</b>					
<b>19</b>					

AÑO V CICLO IX		HORAS T. P. L.	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CREDITOS
SIGLA	NOMBRE ASIGNATURA				
FA-0215	Gestion de la Innov. en A.S.	3		FA0217.6, FA0214, FA2009	2
FA-0236	Quimica Medicinal II	4		FA0310.6, FA4003, FA0224.6, FA3012	3
FA-0237	Farmacologia III	4		FA0225.6, FA4001, FA0223.6, FA3011	3
FA-0238	Lab. de Farmacologia III	3		FA0227	1
FA-0239	Atencion Farmaceutica II	4		FA0231.6, FA4002, FA0234.6, FA4031	4
FA-0315	Tecnologia Farmaceutica II	5		FA0338.6, FA3016, FA0227, FA3043 y FA3032)	4
OPT-	Curso optativo de Quinto año	4			2
<b>SUB TOTAL DE CREDITOS</b>					
<b>19</b>					

AÑO V CICLO X		HORAS T. P. L.	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CREDITOS
SIGLA	NOMBRE ASIGNATURA				
FA-0339	Legislacion y Deontologia Farm.	4		FA0317	2
FA-5026	Toxicologia	3		FA0257.6, FA5025	3
FA-0341	Farmacia de Hospital	3		FA0239.6, FA5035, FA0237	4
FA-0316	Administracion de Estab. Farm.	4		FA0215	2
FA-0317	Farmacia Industrial	4		FA0233.6, FA4025, FA0315.6, FA3030	2
OPT-	Curso optativo de Quinto año (a)	3			2
OPT-	Curso optativo de Quinto año (b)	2			2
<b>SUB TOTAL DE CREDITOS</b>					
<b>18</b>					
<b>TOTAL LICENCIATURA</b>					
<b>181</b>					