

## 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 entes 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**

## \*\*Lista de cursos Optativos

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. Homeopatia	3	3	FA2009		2	V
FA-0322	Introd. a la Farmacodep.	3	3	FA2009		2	V
FA-0323	Preparaciones Magistrales	2	3	FA2009	FA0233 ó FA4025	2	VIII
FA-0324	Interv. de Salud Pub. en Farm. de Comunidad	3	3	FA0337 ó FA5021		2	VIII
FA-0325	Primeros Aux. en la Prac. Farm.	3	3	FA2009	FA0234 ó FA4031	2	VIII
FA-0326	Química Medicinal III	3	3	FA0310 ó FA4003		2	IX
FA-0327	Tópicos de Farmacoepidem.	3	3	FA0234 ó FA4031, FA0337 ó FA5021		2	IX
FA-0328	Prac. Farm. en cuidados paliativos	3	3	FA0234 ó FA4031	FA0237 ó FA5032	2	IX
FA-0329	Descub. y diseño de fármacos	3	3	FA0236 ó FA5010		2	Xa
FA-0330	Fund. de Farmacoterapia en pacientes críticos	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-0333	Estrategias de posicionamiento Comercial de Medicamentos	3	3	FA0215		2	Xa
FA-0334	Farmacía Veterinaria	4	2	FA0231 ó FA4002, FA0237 ó FA5032	FA5026	3	Xb
FA-5014	Fisiopatología y Farmacoterapia	7	3	FA0237 ó FA5032		3	Xb
FA-5020	Cosmetología	2	3	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

### Contactenos

#### 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

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

<b>AÑO I CICLO II</b>	<b>SIGLA</b>	<b>NOMBRE ASIGNATURA</b>	<b>HORAS</b>	<b>REQUISITOS</b>	<b>CORREQUISITOS</b>	<b>CREDITOS</b>
EG-II		Curso Integrado de Humanidades II	8			6
EF-		Actividad Deportiva	2			0
MA2210		Ecuaciones Diferenciales Aplicadas	5		MA1210 ó MA0225 ó MA0230 ó MA1001	3
QU 0102		Química General II	4		QU0103	3
QU 0103		Laboratorio de Química General II	3		QU 0102	1
B 0106		Biología General	4		B 0107	3
B 0107		Lab. de Biología General	3		B 0106	1
<b>SUB TOTAL DE CREDITOS</b>						<b>17</b>

<b>AÑO II CICLO III</b>	<b>SIGLA</b>	<b>NOMBRE ASIGNATURA</b>	<b>HORAS</b>	<b>REQUISITOS</b>	<b>CORREQUISITOS</b>	<b>CREDITOS</b>
QU 0212		Química Orgánica General I	4		QU 0213	4
QU 0213		Lab. Química Orgánica General I	3		QU 0212	1
SR-I		Seminario de Realidad Nacional I	2		EGH	2
XS 0215		Estadística para Biociencias	3		MA1210 ó MA0225 ó MA 1001	4
FA2009		Introducción a la Farmacia	3			3
MN0220		Anatomía Macroscópica	2		B0106 / B0107	4
<b>SUB TOTAL DE CREDITOS</b>						<b>18</b>

<b>AÑO II CICLO IV</b>	<b>SIGLA</b>	<b>NOMBRE ASIGNATURA</b>	<b>HORAS</b>	<b>REQUISITOS</b>	<b>CORREQUISITOS</b>	<b>CREDITOS</b>
SR-II		Seminario de Realidad Nacional II	2		SR I	2
QU 0214		Química Orgánica General II	4		QU 0212, QU 0213	4
QU 0215		Lab. de Química Orgánica General II	1		QU0212, QU0213	1
RP-I		Repetorio	3			3
FA-0335		Fisicoquímica Farmacéutica I	5		FS0132 ó FS0203, MA2210, FS0133 ó FS0204	4
FA-0217		Metodología de la Inv. Farmacéutica	2		XS0215, FA2009	3
FA 3030		Conferencia General	2			0
<b>SUB TOTAL DE CREDITOS</b>						<b>17</b>

<b>AÑO III CICLO V</b>	<b>SIGLA</b>	<b>NOMBRE ASIGNATURA</b>	<b>HORAS</b>	<b>REQUISITOS</b>	<b>CORREQUISITOS</b>	<b>CREDITOS</b>
MO 0208		Bioquímica para Farmacia	6		QU 0214, QU 0215, B 0106, B 0107	4
FA-0218		Análisis de Medicamentos I	4		XS0215, FS0132 ó FS0203, FS0133 ó FS0204	5
FA-A0336		Fisicoquímica Farmacéutica II	5		FA0235 ó FA3031	4
FA-0337		Elementos de Salud Pública	3		SRH, FA3030	2
OPT-		Curso Oportivo Tercer año				2
<b>SUB TOTAL DE CREDITOS</b>						<b>17</b>

<b>AÑO III CICLO VI</b>	<b>SIGLA</b>	<b>NOMBRE ASIGNATURA</b>	<b>HORAS</b>	<b>REQUISITOS</b>	<b>CORREQUISITOS</b>	<b>CREDITOS</b>
MF 1000		Fisiología Humana	6		MO 0208 ó MO 0332 ó MO 0335 ó MO 0350 y MO 0351, ó MO0310, ó MO 0203 y MO 0204	6
FA-0219		Elementos de Fisiopatología y Terapéutica	3			2
FA-0222		Análisis de Medicamentos II	4		FA0218 ó (FA2023, FA2007 y FA2008)	4
FA-0223		Fundamentos de Inmunología	3		MO0208 ó MO0332	3
FA-0338		Biofarmacia y Farmacocinética	5		FA0336 ó FA3041	4
<b>SUB TOTAL DE CREDITOS</b>						<b>19</b>

<b>AÑO IV CICLO VII</b>	<b>SIGLA</b>	<b>NOMBRE ASIGNATURA</b>	<b>HORAS</b>	<b>REQUISITOS</b>	<b>CORREQUISITOS</b>	<b>CREDITOS</b>
FA-0224		Micror Clínica y Terapéutica Para Farmacia	4		FA0223 ó FA3011, MF1000	3
FA-0225		Farmacología I	4		MF1000, FA0338 ó FA3016	3
FA-0226		Lab. de Farmacología I	3		FA0226	1
FA-0227		Análisis de Medicamentos III	4		FA0222 ó FA3032	4
FA-0228		Farmacognosia	4		MO0208 ó MO0332	2
FA-0229		Lab. de Farmacognosia	4		FA0217 ó FA0214	2
FA-0230		Fund. de Biotec. Farmacéutica	4		(FA0219 y FA0223) ó FA3011, FA0338 ó FA3016	2
F-5001		Ética Profesional Farmacéutica	2		FA0337 ó FA5021	1
<b>SUB TOTAL DE CREDITOS</b>						<b>18</b>

<b>AÑO IV CICLO VIII</b>	<b>SIGLA</b>	<b>NOMBRE ASIGNATURA</b>	<b>HORAS</b>	<b>REQUISITOS</b>	<b>CORREQUISITOS</b>	<b>CREDITOS</b>
FA-0231		Farmacología II	4		FA0225 ó FA4001, FA0219 ó FA3011, FA0224 ó FA3012	3
FA-0232		Lab. de Farmacología II	3		FA0226	1
FA-0310		Química Medicinal I	4		FA0238 ó FA4024, FA0338 ó FA3016	3
FA-0233		Tecnología Farmacéutica I	5		FA0338 ó FA3016, FA0227 ó (FA3043 y FA302)	4
FA-0234		Atención Farmacéutica I	4		FA0235	4
FA-0235		Farmacia de Comunidad	5		FA0225 ó FA4001, FS001	2
OPT-		Curso optativo Cuarto año	2		FA0234 ó FA4031	2
<b>SUB TOTAL DE CREDITOS</b>						<b>19</b>

<b>AÑO V CICLO IX</b>	<b>SIGLA</b>	<b>NOMBRE ASIGNATURA</b>	<b>HORAS</b>	<b>REQUISITOS</b>	<b>CORREQUISITOS</b>	<b>CREDITOS</b>
FA-0215		Gestión de la Invov. en A.S.	3		FA0217 ó FA0214, FA2009, SRH	2
FA-0236		Química Medicinal II	4		FA0310 ó FA4003, FA0224 ó FA3012	3
FA-0237		Farmacología III	4		FA0225 ó FA4001, FA0223 ó FA3011	3
FA-0238		Lab. de Farmacología III	3		FA0238	1
FA-0239		Atención Farmacéutica II	4		FA0231 ó FA4002, FA0234 ó FA4031	4
FA-0315		Tecnología Farmacéutica II	5		FA0338 ó FA3016, FA0227 ó FA3043 y FA302)	4
OPT-		Curso optativo de Quinto año	4			2
<b>SUB TOTAL DE CREDITOS</b>						<b>19</b>

<b>AÑO V CICLO X</b>	<b>SIGLA</b>	<b>NOMBRE ASIGNATURA</b>	<b>HORAS</b>	<b>REQUISITOS</b>	<b>CORREQUISITOS</b>	<b>CREDITOS</b>
FA-0339		Legislación y Deontología Farm.	4		FA0235 ó FA4031, FS001	2
FA 5026		Toxicología	4		FA0237 ó FA5032	3
FA-A0341		Farmacia de Hospital	3		FA0239 ó FA5035	4
FA-0316		Administración de Estab. Farm.	4			2
FA-0317		Farmacia Industrial	4		FA0233 ó FA4005, FA0315 ó FA5030	2
OPT-		Curso optativo de Quinto año (a)	3			2
OPT-		Curso optativo de Quinto año (b)				2
<b>SUB TOTAL DE CREDITOS</b>						<b>18</b>
<b>TOTAL LICENCIATURA</b>						<b>181</b>