

Licenciatura en Farmacia



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



Facultad de
Farmacia

Sigla	Nombre	Año I Ciclo I		Requisitos	Correquisitos	Créditos
		Horas T P L				
EG-I	Curso Integrado de Humanidades I	- - -		---	---	6
EG-	Curso de Arte	- - -		---	---	2
MA-1210	Cálculo I	5 - -		---	---	3
FS-0132	Física Aplicada a Farmacia	6 - -		---	MA-1210 o MA-0225 o MA-1001, FS-0133	3
FS-0133	Laboratorio de Física Aplicada a Farmacia	- - 3		---	FA-0132	1
QU-0100	Química General I	4 - -		---	QU-0101	3
QU-0101	Laboratorio de Química General I	- - 3		---	QU-0100	1
Subtotal de créditos						19

Sigla	Nombre	Año II Ciclo III		Requisitos	Correquisitos	Créditos
		Horas T P L				
SR-I	Seminario de Realidad Nacional I	- - -		EG-II	---	2
QU-0212	Química Orgánica General I	4 - -			QU-0213	4
QU-0213	Laboratorio de Química Orgánica General I	1 - 3		QU-0102, QU-0103	QU-0212	1
XS-0215	Estadística para Biociencias	3 2 -		MA-1210 o MA-0225 o MA-1001 o MA-0125	---	4
MN-0220	Anatomía Macroscópica	2 - 3		B-0106, B-0107	---	4
FA-2009	Introducción a la Farmacia	3 - 3		---	---	3
Subtotal de créditos						18

Sigla	Nombre	Año III Ciclo V		Requisitos	Correquisitos	Créditos
		Horas T P L				
MQ-0208	Bioquímica para Farmacia	6 - -		QU-0214, QU-0215, B-0106, B-0107	---	4
FA-0218	Análisis de Medicamentos I	6 - 4		QU-0214, QU-0215, XS-0215, FS- 0132 o FS-0203, FS-0133 o FS-0204	---	5
FA-0336	Fisicoquímica Farmacéutica II	5 - 4		FA-0335 o FA-3031	---	4
FA-0337	Elementos de Salud Pública	3 - -		FA-3030, FA-0217 o FA-0214	---	2
OPT-	Optativo V Ciclo	- - -		---	---	2
Subtotal de créditos						17

Sigla	Nombre	Año IV Ciclo VII		Requisitos	Correquisitos	Créditos
		Horas T P L				
FA-0224	Microbiología Clínica y Terapéutica para Farmacia	4 1 -		FA-0223 o FA-3011, MF-1000, FA-0219 o FA-3011	---	3
FA-0225	Farmacología I	4 - -		FA-0338 o FA-3016, MF-1000, FA-0223, o FA-3011	FA-0226	3
FA-0226	Laboratorio de Farmacología I	- - 3		---	FA-0225	1
FA-0227	Análisis de Medicamentos III	4 - 4		FA-0222 o FA-3032	---	4
FA-0228	Farmacognosia	4 -		MQ-0208 o MQ-0332	FA-0229	2
FA-0229	Laboratorio de Farmacognosia	- - 4		FA-0217 o FA-0214	FA-0228	2
FA-0230	Fundamentos de Biotecnología Farmacéutica	4 - -		(FA-0219 y FA-0223) o FA-3011, FA-0338 o FA-3016	---	2
F-5001	Ética Profesional Farmacéutica	2 - -		FA-0337 o FA-5021	---	1
Subtotal de créditos						18

Sigla	Nombre	Año V Ciclo IX		Requisitos	Correquisitos	Créditos
		Horas T P L				
FA-0215	Gestión de la Innovación en el Área de Salud	3 - -		FA-0217 o FA-0214, FA-2009	---	2
FA-0236	Química Medicinal II	4 1 -		FA-0310 o FA-4003, FA-0224 o FA-3012	---	3
FA-0237	Farmacología III	4 - -		FA-0225 o FA-4001, FA-0223 o FA-3011	FA-0238	3
FA-0238	Laboratorio de Farmacología III	- - 3		---	FA-0237	1
FA-0239	Atención Farmacéutica II	4 5 -		FA-0231 o FA-4002, FA-0234 o FA-4031	---	4
FA-0315	Tecnología Farmacéutica II	5 - 4		FA-0338 o FA-3016, FA-0227 o (FA-3043 y FA-3032)	---	4
OPT-	Optativo IX Ciclo	- - -		---	---	2
Subtotal de créditos						19

Sigla	Nombre	Año I Ciclo II		Requisitos	Correquisitos	Créditos
		Horas T P L				
EG-II	Curso integrado de Humanidades II	- - -		EG-I	---	6
EF-	Actividad Deportiva	- - -		---	---	0
B-0106	Biología General	4 - -		---	B-0107	3
B-0107	Laboratorio de Biología General	- - 3		---	B-0106	1
MA-2210	Ecuaciones Diferenciales Aplicadas	5 - -		MA-1210 o MA-0225 o MA-0230 o MA-1001	---	3
QU-0102	Química General II	4 - -			QU-0103	3
QU-0103	Laboratorio De Química General II	- - 3		QU-0100, QU-0101	QU-0102	1
Subtotal de créditos						17

Sigla	Nombre	Año II Ciclo IV		Requisitos	Correquisitos	Créditos
		Horas T P L				
SR-II	Seminario de Realidad Nacional II	- - -		SR-I	---	2
RP-	Repertorio	- - -		---	---	3
QU-0214	Química Orgánica General II	4 - -			QU-0215	4
QU-0215	Laboratorio de Química Orgánica General II	1 - 3		QU-0212, QU-0213	QU-0214	1
FA-0335	Fisicoquímica Farmacéutica I	5 - 4		FS-0132 o FS-0203, MA-2210, FS-0133 o FS-0204, XS-0215, QU-0212, QU-0213	---	4
FA-0217	Metodología de la Investigación Farmacéutica	2 2 -		XS-0215, FA-2009	---	3
FA-3030	Conferencia General I	2 - -		---	---	0
Subtotal de créditos						17

Sigla	Nombre	Año III Ciclo VI		Requisitos	Correquisitos	Créditos
		Horas T P L				
MF-1000	Fisiología Humana	6 - 4		MQ-0332 o MQ-0335 o MQ-0310 o (MQ-0330 y MQ-0331) o (MQ-0203 y MQ-0204) o MQ-0208	---	6
FA-0219	Elementos de Fisiopatología y Terapéutica	3 1 -		MN-0220	MF-1000, FA-0223	2
FA-0222	Análisis de Medicamentos II	4 - 4		FA-0218 o (FA-2023, FA-2007 y FA-2008)	---	4
FA-0223	Fundamentos de Inmunología	3 1 -		MQ-0208 o MQ-0332	MF-1000, FA-0219 o FA-3011	3
FA-0338	Biofarmacia y Farmacocinética	5 - 4		FA-0336 o FA-3041	MF-1000	4
Subtotal de créditos						19

Sigla	Nombre	Año IV Ciclo VIII		Requisitos	Correquisitos	Créditos
		Horas T P L				
FA-0231	Farmacología II	4 - -		FA-0225 o FA-4001, FA-0219 o FA-3011, FA-0224 o FA-3012	FA- 0232	3
FA-0232	Laboratorio de Farmacología II	- - 3		FA-0226	FA-0231	1
FA-0233	Tecnología Farmacéutica I	5 - 4		FA-0338 o FA-3016, FA-0227 o (FA-3043 y FA-3032)	---	4
FA-0234	Atención Farmacéutica I	4 5 -		FA-0225 o FA-4001, F-5001	FA-0235	4
FA-0235	Farmacia de Comunidad	2 3 -		FA-2009	FA-0234 o FA-4031	2
FA-0310	Química Medicinal I	4 1 -		FA-0228 o FA-4024, FA-0338 o FA-3016	---	3
OPT-	Optativo VIII Ciclo	- - -		---	---	2
Subtotal de créditos						19

Sigla	Nombre	Año V Ciclo X		Requisitos	Correquisitos	Créditos
		Horas T P L				
FA-0316	Administración de Establecimientos Farmacéuticos	4 - -		FA-0215	FA-0339 o FA-5033	2
FA-0317	Farmacia Industrial	3 - -		FA-0233 o FA-4025, FA-0315 o FA-5030	---	2
FA-0339	Legislación y Deontología Farmacéutica	4 - -		FA-0235 o FA-4031, F-5001	FA-0317	2
FA-0341	Farmacia de Hospital	3 4 -		FA-0239 o FA-5035, FA-0237 o FA-5032	---	4
FA-5026	Toxicología	3 - 2		FA-0237 o FA-5032	---	3
OPT-	Optativo (Bloque A)	- - -		---	---	2
OPT-	Optativo (Bloque B)	- - -		---	---	3
Subtotal de créditos						18
Total Licenciatura						181

Cursos optativos de Licenciatura en Farmacia



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



Facultad de
Farmacia

Sigla	Nombre	OPTATIVOS V CICLO		Requisitos	Correquisitos	Créditos
		Horas T P L				
FA-0100	Ciencia del Animal de Experimentación	1 - 2		B-0106, B-0107, FA-0217	---	2
FA-0319	Estilos de Vida Saludable	3 - -		FA-2009	---	2
FA-0320	Terapias Complementarias Homeopatía	3 - -		FA-2009	---	2
FA-0322	Introducción a la Farmacodependencia	3 - -		FA-2009	---	2
OPTATIVOS IX CICLO						
FA-0102	Buenas Prácticas Clínicas en Investigación Biomédica	2 - -		FA-0231, FA-0232	---	2
FA-0103	Farmacovigilancia	2 1 -		FA-0231, FA-0234	---	2
FA-0104	Tópicos Avanzados en Farmacología Clínica y Terapéutica	2 1 -		FA-0231	FA-0237, FA-0239	2
FA-0105	Análisis e Interpretación de Estudios Clínicos: Una Guía Práctica	2 1 -		FA-0231	FA-0239	2
FA-0326	Química Medicinal III	3 - -		FA-0310 o FA-4003	---	2
FA-0327	Tópicos de Farmacoepidemiología	3 - -		FA-0234 o FA-4031, FA-0337 o FA-5021	---	2
FA-0328	La Práctica Farmacéutica en Cuidados Paliativos	3 - -		FA-0234 o FA-4031	FA-0237 o FA-5032	2

Sigla	Nombre	OPTATIVOS VIII CICLO		Requisitos	Correquisitos	Créditos
		Horas T P L				
FA-0101	Métodos en Farmacología Experimental	1 - 3		FA-0226, FA-0227, FA-0230	---	2
FA-0323	Preparaciones Magistrales	2 - 3		FA-2009	FA-0233 o FA-4025	2
FA-0324	Intervenciones de Salud Pública en Farmacia de Comunidad	3 - -		FA-0337 o FA-5021	---	2
FA-0325	Primeros Auxilios en la Práctica Farmacéutica	3 - -		FA-2009	FA-0234 o FA-4031	2
OPTATIVOS X CICLO Bloque A						
FA-0329	Descubrimiento y Diseño de Fármacos	3 - -		FA-0310 o FA-4003	---	2
FA-0330	Fundamentos de Farmacoterapia en Pacientes Críticos	2 2 -		FA-0237 o FA-5032, FA-0239 o FA-5035	---	2
FA-0331	Terapias Complementarias uso de Plantas Medicinales y Nutracéuticos	3 - -		FA-0228 o FA-4024	---	2
FA-0332	Asuntos Regulatorios	3 - -		FA-0215	FA-0317	2
FA-0333	Estrategias de Posicionamiento Comercial de Medicamentos	3 - -		FA-0215, FA-0237 o FA-5032, FA-0231, o FA-4002	---	2
FA-0343	Fundamentos de Farmacogenética	3 - -		FA-0237 o FA-5032, FA-0230 o FA-4025	---	2
Bloque B						
FA-0334	Farmacia Veterinaria	4 - 2		FA-0231 o FA-4002, FA-0237 o FA-5032	FA-5026	3
FA-5014	Fisiopatología y Farmacoterapia	- 8 -		FA-0237 o FA-5032, FA-0231 o FA-4002	---	3
FA-5020	Cosmetología	2 - 4		FA-0233 o FA-4025, FA-0315 o FA-5030	---	3