

MALLA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN FARMACIA, CÓDIGO 540101, PLAN 02

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
<b>PRIMER AÑO</b>								
I CICLO								
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
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>19</b>
II CICLO								
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-0100, QU-0101	QU-0103	3
QU-0103	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II	-	-	3	-	QU-0100, QU-0101	QU-0102	1
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>17</b>
<b>SEGUNDO AÑO</b>								
III CICLO								
SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	-	-	-	-	EG-II	---	2
QU-0212	QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL I	4	-	-	-	QU-0102, QU-0103	QU-0213	4
QU-0213	LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL I	1	-	3	-	QU-0102, QU-0103	QU-0212	1
XS-0215	ESTADÍSTICA PARA BIOCENCIAS	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
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>18</b>

Según resolución VD-11836-2021

NIVEL Y SIGLA IV CICLO	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	-	-	-	-	SR-I	---	2
RP-	REPERTORIO	-	-	-	-	---	---	3
QU-0214	QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL II	4	-	-	-	QU-0212, QU-0213	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
<b>SUBTOTAL</b>								<b>17</b>
<b>TERCER AÑO</b>								
V CICLO								
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
<b>SUBTOTAL</b>								<b>17</b>
VI CICLO								
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
<b>SUBTOTAL</b>								<b>19</b>

Según resolución VD-11836-2021

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
<b>CUARTO AÑO</b>								
VII CICLO								
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
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>18</b>
VIII CICLO								
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
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>19</b>
<b>QUINTO AÑO</b>								
IX CICLO								
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
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>19</b>

NIVEL Y SIGLA X CICLO	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
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
<b>SUBTOTAL</b>								<b>18</b>
<b>TOTAL LICENCIATURA</b>								<b>181</b>

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

Conforme al Estatuto Orgánico y al Reglamento de Trabajos Finales de Graduación, la Universidad de Costa Rica establece como requisito de Graduación para obtener el grado de licenciatura, las siguientes opciones de Trabajo Final de Graduación: Tesis de Graduación, Seminario de Graduación, Proyecto de Graduación y Práctica Dirigida de Graduación.

Corresponde a la Unidad Académica indicar cuál o cuáles de estas opciones podrá matricular su población estudiantil.

Para hacer la presentación pública (defensa) del trabajo final de graduación, el estudiante deberá haber concluido satisfactoriamente, sin excepción, todos los requisitos de su plan de estudios.

Si la defensa es exitosa, en el acto se declarará que el postulante es acreedor del grado de licenciado en el área respectiva, quedando pendiente únicamente la obligación de asistir a un Acto Público de Graduación, para ser juramentado y recibir el diploma correspondiente.

Según resolución VD-11836-2021

**CURSOS OPTATIVOS PARA LA LICENCIATURA EN FARMACIA**

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
<b>OPTATIVOS V CICLO</b>								
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
<b>OPTATIVOS VIII CICLO</b>								
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
<b>OPTATIVOS IX CICLO</b>								
FA-0102	BUENAS PRÁCTICAS CLÍNICAS EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA	2	-	-	-	FA-0231, FA-0232	---	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
<b>OPTATIVOS X CICLO</b>								
<b>BLOQUE A</b>								
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
<b>BLOQUE B</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

Actualizado por ASV/MAQ el 07/07/2021

En: Estructuras/Sede Universitaria Rodrigo Facio/Área de Salud/Facultad de Farmacia/Escuela de Farmacia/Planes a modificar/Farmacia-L

Según resolución VD-11836-2021