



RESOLUCIÓN VD-R-10582-2018

Autoriza la modificación parcial al Plan de Estudios de Licenciatura en Farmacia, código 540101, según solicitud hecha mediante oficio FA-D-182-2016 y FA-D-658-2018 de la Facultad de Farmacia.

La Vicerrectoría de Docencia, de conformidad con las disposiciones de los artículos 49 incisos, ch) y l); 50 incisos a), b), ch), d) y k); 88, 89, 94 incisos ch) y r); 99 bis inciso a); 106 incisos c) y ñ); 186, 197 y 200 del Estatuto Orgánico de la Universidad de Costa Rica y artículos 1, 2 incisos a), b), ch) y 7 incisos a) y g) del Reglamento del Centro de Evaluación Académica (CEA); resuelve:

RESULTANDO:

1. Que la Vicerrectoría de Docencia, mediante la Resolución No. VD-R-9377-2016 del 26 de febrero de 2016 aprobó el Plan de Estudios de Licenciatura en Farmacia.
2. Que la Vicerrectoría de Docencia, ha aprobado modificaciones a este Plan de Estudios, mediante las siguientes resoluciones, según la siguiente tabla:

PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN FARMACIA		
Descripción de la modificación	Aprobada según resolución N°	Rige a partir de
Reestructuración de la carrera	VD-R-9377-2016	Tiene varios riges
Modificación parcial	VD-R-9044-2013	I ciclo de 2014
Modificación parcial	VD-R-8386-2009	I ciclo de 2010

3. Que esta modificación parcial fue aprobada por la Asamblea de la Facultad de Farmacia en el artículo 7 de la sesión No. 748, celebrada el 9 de diciembre de 2015, en el artículo 5 de la Sesión No. 766, celebrada el 13 de diciembre de 2017, en los artículos 4 y 5 de la Sesión No. 771, celebrada el 25 de abril de 2018 y en el artículo 6 de la Sesión 774, celebrada el 08 de agosto de 2018 y por la Asamblea de la Escuela de Medicina en el artículo 5 de la Sesión No. 214, celebrada el 09 de marzo de 2016.



4. Que la solicitud de aprobación de este cambio ante esta Vicerrectoría, está firmada por la Decanatura de la Facultad de Farmacia según consta en los oficios FA-D-182-2016 del 8 de febrero de 2016, FA-D-658-2018 del 27 de abril de 2018 y FF-1657-2018 del 29 de octubre de 2018.

5. Que dicha solicitud viene con los adjuntos necesarios: Actas de Asamblea de Facultad y Escuela, programas de cursos y justificación académica de los cambios solicitados.

CONSIDERANDO:

1. Que es competencia de la Vicerrectoría de Docencia la aprobación y modificación de planes de estudios.

- 1.1. La Vicerrectoría de Docencia, conforme al artículo 49 incisos ch) y 1) del Estatuto Orgánico, tiene el deber de resolver los asuntos sometidos bajo su competencia y cumplir con todas las funciones encomendadas por la normativa universitaria.
- 1.2. Conforme al artículo 50 inciso a) del Estatuto Orgánico, la Vicerrectoría de Docencia tiene el deber de sancionar y supervisar los planes de estudios de la Universidad de Costa Rica, con el propósito de coordinarlos y adaptarlos al interés nacional.
- 1.3. Conforme a los artículos 197 y 200 del Estatuto Orgánico, esta Vicerrectoría es competente para aprobar formalmente la emisión o modificación de los planes de estudios de las carreras que ofrece la Universidad de Costa Rica.

2. Análisis curricular del Centro de Evaluación Académica.

- 2.1. El CEA, conforme al artículo 2 incisos a) y b) del Reglamento del Centro de Evaluación Académica, es competente para analizar las necesidades de desarrollo curricular en la Universidad de Costa Rica.
- 2.2. El CEA, mediante informe final del análisis curricular de la Modificación Parcial del Plan de Estudios de Licenciatura en Farmacia, entregado a la Dirección del CEA el 20 de diciembre de 2018, diagnosticó positivamente la propuesta de modificación parcial de este Plan de Estudios.
- 2.3. El diagnóstico positivo del CEA, está elaborado con base en la justificación académica que propone la Unidad Académica, y tomó en cuenta el Perfil Universitario y el Perfil de Egreso de la carrera de Licenciatura en Farmacia.



3. Sobre el caso concreto.

Debido al cumplimiento de los requisitos exigidos por la normativa universitaria para la modificación de los planes de estudios y al interés institucional manifestado por la Unidad Académica y demás instancias técnico-administrativas, se considera razonable, necesario y conveniente aprobar la modificación parcial al Plan de Estudios de Licenciatura en Farmacia.

POR TANTO:

En uso de las atribuciones que le confiere la normativa universitaria, la Vicerrectoría de Docencia, dispone:

1. Autorizar las siguientes modificaciones parciales al Plan de Estudios de Licenciatura en Farmacia:

1.1. Creación de curso optativo:

Rige a partir del I ciclo de 2019

SIGLA:	FA-0343
NOMBRE:	FUNDAMENTOS DE FARMACOGENÉTICA
CRÉDITOS:	2
HORAS:	3 TEORÍA
REQUISITOS:	FA-0237 o FA-5032, FA-0230 o FA-4025
CORREQUISITOS:	NINGUNO
CICLO:	OPTATIVO, BLOQUE A
CLASIFICACIÓN:	PROPIO

1.2. Cambio de requisitos:

Tiene vigencia retroactiva al II ciclo de 2017



VD-R-10582-2018

Página 4 de 7

SIGLA: MF-1000
NOMBRE: FISIOLOGÍA HUMANA
CRÉDITOS: 6
HORAS: 6 TEORÍA, 4 LABORATORIO
REQUISITOS: MQ-0310 o MQ-0332 o MQ-0335 o (MQ-0330 y MQ-0331) o (MQ-0203 y MQ-0204) o MQ-0208
CORREQUISITOS: NINGUNO
CICLO: VI
CLASIFICACIÓN: SERVICIO

Rige a partir del I ciclo de 2019

SIGLA: FA-0215
NOMBRE: GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EN EL ÁREA DE SALUD
CRÉDITOS: 2
HORAS: 3 TEORÍA
REQUISITOS: FA-0217 o FA-0214, FA-2009
CORREQUISITOS: NINGUNO
CICLO: IX
CLASIFICACIÓN: PROPIO

SIGLA: FA-0337
NOMBRE: ELEMENTOS DE SALUD PÚBLICA
CRÉDITOS: 2
HORAS: 3 TEORÍA
REQUISITOS: FA-3030, FA-0217 o FA-0214
CORREQUISITOS: NINGUNO
CICLO: V
CLASIFICACIÓN: PROPIO

SIGLA: FA-0224
NOMBRE: MICROBIOLOGÍA CLÍNICA Y TERAPÉUTICA PARA FARMACIA
CRÉDITOS: 3
HORAS: 4 TEORÍA, 1 PRÁCTICA
REQUISITOS: FA-0223 o FA-3011, MF-1000, FA-0219 o FA-3011
CORREQUISITOS: NINGUNO
CICLO: VII
CLASIFICACIÓN: PROPIO



VD-R-10582-2018

Página 5 de 7

SIGLA: FA-0225
NOMBRE: FARMACOLOGÍA I
CRÉDITOS: 3
HORAS: 4 TEORÍA
REQUISITOS: FA-0338 o FA-3016, MF-1000, FA-0223 o FA-3011
CORREQUISITOS: FA-0226
CICLO: VII
CLASIFICACIÓN: PROPIO

SIGLA: FA-0316
NOMBRE: ADMINISTRACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS FARMACÉUTICOS
CRÉDITOS: 2
HORAS: 4 TEORÍA
REQUISITOS: FA-0215
CORREQUISITOS: FA-0339 o FA-5033
CICLO: X
CLASIFICACIÓN: PROPIO

SIGLA: FA-0329
NOMBRE: DESCUBRIMIENTO Y DISEÑO DE FÁRMACOS
CRÉDITOS: 2
HORAS: 3 TEORÍA
REQUISITOS: FA-0310 o FA-4003
CORREQUISITOS: NINGUNO
CICLO: OPTATIVO, BLOQUE A
CLASIFICACIÓN: PROPIO

SIGLA: FA-0333
NOMBRE: ESTRATEGIAS DE POSICIONAMIENTO COMERCIAL DE MEDICAMENTOS
CRÉDITOS: 2
HORAS: 3 TEORÍA
REQUISITOS: FA-0215, FA-0237 o FA-5032, FA-0231 o FA-4002
CORREQUISITOS: NINGUNO
CICLO: OPTATIVO, BLOQUE A
CLASIFICACIÓN: PROPIO



VD-R-10582-2018

Página 6 de 7

SIGLA: FA-0335
NOMBRE: FISICOQUÍMICA FARMACÉUTICA I
CRÉDITOS: 4
HORAS: 5 TEORÍA, 4 LABORATORIO
REQUISITOS: FS-0132 o FS-0203, FS-0133 o FS-0204, MA-2210, XS-0215, QU-0212, QU-0213
CORREQUISITOS: NINGUNO
CICLO: IV
CLASIFICACIÓN: PROPIO

SIGLA: FA-0341
NOMBRE: FARMACIA DE HOSPITAL
CRÉDITOS: 4
HORAS: 3 TEORÍA, 4 PRÁCTICA
REQUISITOS: FA-0239 o FA-5035, FA-0237 o FA-5032
CORREQUISITOS: NINGUNO
CICLO: X
CLASIFICACIÓN: PROPIO

SIGLA: FA-5014
NOMBRE: FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOTERAPIA
CRÉDITOS: 3
HORAS: 8 PRÁCTICA
REQUISITOS: FA-0237 o FA-5032, FA-0231 o FA-4002
CORREQUISITOS: NINGUNO
CICLO: OPTATIVO, BLOQUE B
CLASIFICACIÓN: PROPIO

1.3 Cambio de correquisito:

Rige a partir del I ciclo de 2019

SIGLA: FA-0223
NOMBRE: FUNDAMENTOS DE INMUNOLOGÍA
CRÉDITOS: 3
HORAS: 3 TEORÍA, 1 PRÁCTICA
REQUISITOS: MQ-0208 o MQ-0332
CORREQUISITOS: MF-1000, FA-0219 o FA-3011
CICLO: VI
CLASIFICACIÓN: PROPIO



VD-R-10582-2018

Página 7 de 7

2. Se adjunta:

- 2.1 la malla curricular actualizada por el CEA.
- 2.2 el análisis curricular de la propuesta, elaborado por el CEA.
- 2.3 los oficios de solicitud de modificación parcial.
- 2.4 la propuesta elaborada por la Unidad Académica con los anexos respectivos.

3. La Unidad Académica debe atender:

- 3.1 las recomendaciones planteadas en el análisis elaborado por el CEA.
- 3.2 el derecho estudiantil sobre su plan de estudios, conforme al Reglamento de Régimen Académico Estudiantil.

Las implicaciones presupuestarias de esta modificación están sustentadas según oficio FF-1657-2018 del 29 de octubre de 2018.

Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, 20 de diciembre de 2018.

Dra. Marlen León Guzmán
Vicerrectora de Docencia

ASV

C.e.: Facultad de Farmacia
Facultad de Medicina
Escuela de Medicina
Oficina de Becas y Atención Socioeconómica
Centro de Evaluación Académica
COVO, Vicerrectoría de Vida Estudiantil
Oficina de Registro e Información, Ingreso a Carrera
Gaceta Universitaria
Archivo

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			
PRIMER AÑO								
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
SUBTOTAL								19
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
SUBTOTAL								17
SEGUNDO AÑO								
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 BIOCIENCIAS	3	2	-	-	MA-1210 o MA-0225 o MA-1001	---	4
MN-0220	ANATOMÍA MACROSCÓPICA	2	-	3	-	B-0106, B-0107	---	4
FA-2009	INTRODUCCIÓN A LA FARMACIA	3	-	3	-	---	---	3
SUBTOTAL								18

Según resolución VD-R-10582-2018

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
IV CICLO								
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
							SUBTOTAL	17
TERCER AÑO								
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	-	-	-	-	---	---	2
							SUBTOTAL	17
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
							SUBTOTAL	19

Según resolución VD-R-10582-2018

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
CUARTO AÑO								
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
SUBTOTAL								18
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-0310	QUÍMICA MEDICINAL I	4	1	-	-	FA-0228 o FA-4024, FA-0338 o FA-3016	---	3
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
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	2
SUBTOTAL								19
QUINTO AÑO								
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	-	-	-	-	---	---	2
SUBTOTAL								19

Según resolución VD-R-10582-2018

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
X CICLO								
FA-0339	LEGISLACIÓN Y DEONTOLOGÍA FARMACÉUTICA	4	-	-	-	FA-0235 o FA-4031, F-5001	FA-0317	2
FA-5026	TOXICOLOGÍA	3	-	2	-	FA-0237 o FA-5032	---	3
FA-0341	FARMACIA DE HOSPITAL	3	4	-	-	FA-0239 o FA-5035, FA-0237 o FA-5032	---	4
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
OPT-	OPTATIVO (BLOQUE A)	-	-	-	-	---	---	2
OPT-	OPTATIVO (BLOQUE B)	-	-	-	-	---	---	3
SUBTOTAL								18
TOTAL LICENCIATURA								181

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

Para obtener la Licenciatura en Farmacia, es necesario cumplir con la elaboración del Trabajo Final de Graduación. En la actualidad, se encuentra abierta la opción de PRÁCTICA DIRIGIDA. El y la estudiante pueden acogerse a la opción de PROYECTO DE GRADUACIÓN o TESIS DE GRADUACIÓN, previa autorización de la Comisión de Trabajos Finales de Graduación. Los cursos existentes en la actualidad son los siguientes:

FA-9500 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA I
FA-9501 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA II
FA-9502 INVESTIGACIÓN DIRIGIDA III
FA-9700 PRÁCTICA DIRIGIDA I
FA-9701 PRÁCTICA DIRIGIDA II
FA-9702 PRÁCTICA DIRIGIDA III
FA-9800 PROYECTO DE GRADUACIÓN I
FA-9801 PROYECTO DE GRADUACIÓN II
FA-9802 PROYECTO DE GRADUACIÓN III

Según resolución VD-R-10582-2018

CURSOS OPTATIVOS PARA LA LICENCIATURA EN FARMACIA

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
OPTATIVOS V CICLO								
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 VIII CICLO								
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 IX CICLO								
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 c	---	2
FA-0328	LA PRÁCTICA FARMACÉUTICA EN CUIDADOS PALIATIVOS	3	-	-	-	FA-5021 FA-0234 o FA-4031	FA-0237 o FA-5032	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

Actualizado por ASV el 19/12/2018

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

Según Resolución VD-R-10582-2018