



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
FACULTAD DE FARMACIA

Plan de Estudios 2008
Licenciatura en Farmacia

Carrera Reacreditada por SINAES

09 de octubre del 2008 al 2013



NIVEL	SIGLA	NOMBRE ASIGNATURA	HORAS T. P. L.	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CREDITOS
I AÑO						
I CICLO						
	EG-I	Curso Integrado de Humanidades I	8			6
	EF	Actividad Deportiva		2		0
	MA 1210	Cálculo I	5			3
	QU 0100	Química General I	4		QU 0101	3
	QU 0101	Laboratorio de Química General I		3	QU 0100	1
	B 0106	Biología General	4		B 0107	3
	B 0107	Laboratorio de Biología General		3	B 0106	1
					SUB TOTAL DE CREDITOS	17
II CICLO						
	EG II	Curso Integrado de Humanidades II	8	EG I		6
	EG	Curso de Arte	3			2
	MA 2210	Ecuaciones Diferenciales Aplicadas	5	MA 1210 ó (MA-0225 Ó MA0230 ó MA1001)		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
	FS 0103	Física para Ciencias de la Vida I	4		MA 1210 ó (MA 0225)	3
					SUBTOTAL DE CREDITOS	18
II AÑO						
III CICLO						
	SR I	Seminario de Realidad Nacional I	2	EG I, II		2
	FS 0203	Física para Ciencias de la Vida II	4	FS 0103	FS 0204	3
	FS 0204	Laboratorio de Física p / Ciencias De la Vida		3	FS 0203 ó Fs 0208	1
	QU 0212	Química Orgánica General I	4	QU 0102 / QU 0103	QU 0213	4
	QU 0213	Lab. Química Orgánica General I	1	3 QU 0102 / QU 0103	QU 0212	1
	XS 0215	Estadística para Biociencias	3	2 MA 1210 ó MA 0225 Ó MA 1001		4
	LM 1030	Estrategias de lectura en ingles I	6			4
					SUBTOTAL DE CREDITOS	19

NIVEL	SIGLA	NOMBRE ASIGNATURA	HORAS			REQUISITOS	CORREQUISITOS	CREDITOS
			T.	P.	L.			
IV CICLO								
	QU 0214	Química Orgánica General II	4			QU 0212 / QU 0213	QU 0215	4
	QU 0215	Lab. de Química Orgánica General	1	3		QU 0212 / QU 0213	QU 0214	1
	FA 2009	Introducción a la Farmacia	3	2				3
	MN 0220	Anatomía Macroscópica	2	3		B 0106 / B 0107		4
	FA 2023	Cálculos Farmacéuticos Aplicados	2	2		QU 0212 / QU 0213 FS 0103 / FS 0204		3
		Repertorio	3					3
							SUB TOTAL DE CREDITOS	18
III AÑO								
V CICLO								
	FA 0214	Metodología de la Investigación Farmacéutica	2			LM 1030 / FA 2009		2
	FA 2007	Análisis Cuantitativo Farmacéutico	4			FA 2023 / XS 0215	FA 2008	3
	FA 2008	Laboratorio Análisis Cuantitativo Farmacéutico	2	4			FA 2007	2
	FA 3030	Conferencia General	2					0
	FA 3031	Físico Química Farmacéutica I	5	4		FA2023, FS-203/ MA2210		4
	MQ 0332	Bioquímica para Farmacia	5			QU 0214 / QU 0215 B 0106 / B 0107		5
	SR II	Seminario de Realidad Nacional II	2			SR I		2
							SUB TOTAL DE CREDITOS	18
VI CICLO								
	FA 3011	Microbiología Clínica y Terapéutica para Farmacia I	5			MN 0220 / MQ 0332	MF 1000	4
	FA 3032	Análisis de Medicamentos I	4	4		FA 2007 / FA 2008		4
	FA 3041	Físico Química Farmacéutica II	5	4		FA 3031		4
	MF 1000	Fisiología Humana	6	4		MQ 0332 ó MQ 0335 ó MQ 0310 ó MQ 0330 y MQ 0331 ó MQ 0203 y MQ 0204		6
							SUB TOTAL DE CREDITOS	18
IV AÑO								
VII CICLO								
	FA 3012	Microbiología Clínica y Terapéutica para Farmacia II	5			FA 3011 / MF 1000		4
	FA 3016	Biofarmacia y Farmacocinética	5	4		FA 3041 / MF 1000		4
	FA 3043	Análisis de Medicamentos II	4	4		FA 2007/ FA2008		4
	FA 4024	Farmacognosia	5	4		MF 1000		5
							SUB TOTAL DE CREDITOS	17
VIII CICLO								
	FA 4001	Farmacología I	4	4		FA 3012 / FA 3016	FA 4003	4
	FA 4003	Química Medicinal I	4	1		FA 3012 / FA 3016	FA 4001	4
	FA 4025	Tecnología Farmacéutica Industrial I	6	4		FA 3016 / FA 3043		5
	FA 4031	Atención Farmacéutica I	3	4			FA 4001	3
	F 5001	Ética Profesional Farmacéutica	2				FA 4031	1
	FA 0215	Gestión de la Innovación	3			FA-2009/FA-0214/SR-II		2
							SUB TOTAL DE CREDITOS	19

NIVEL	SIGLA	NOMBRE ASIGNATURA	HORAS		REQUISITOS	CORREQUISITOS	CREDITOS
			T.	P.	L.		
V AÑO							
IX CICLO							
	FA 4002	Farmacología II	4	4	FA 4001 / FA 4003		4
	FA 5010	Química Medicinal II	4	1	FA 4003		4
	FA 5030	Tecnología Farmacéutica Industrial II	6	4	FA 3016/ FA3043		5
	FA 5033	Legislación y Deontología Farmacéutica	2			FA 5035	2
	FA 5035	Atención Farmacéutica II	4	4	FA 4031 / F 5001	FA 4002	3
SUB TOTAL DE CREDITOS							18
X CICLO							
	FA 5021	Elementos de Salud Pública	3		XS0215 /FA-0214 FA-5035		2
	FA 5026	Toxicología	3	2	FA 5010		3
	FA 5032	Farmacología III	4	4	FA 4002 / FA 5010		4
	FA 5036	Farmacia de Hospital	3	4	FA 4002		4
	FA 5037	Administración de Establecimientos Farmacéuticos	4		FA 5035	FA 5033	3
	FA	Curso Optativo **					3
LISTA DE CURSOS OPTATIVOS **							
	FA 5014	Fisiopatología y Farmacoterapia	4	4		FA 5026	3
	FA 5020	Cosmetología	2	4	FA 5030		3
SUB TOTAL DE CREDITOS							19
VI AÑO							
XI CICLO							
	TRABAJO FINAL DE GRADUACION (*)						

TOTAL DE CREDITOS 181

(*) **Como opción de graduación el o la estudiante deben realizar el Internado en Farmacia Industrial o en Farmacia Clínica, bajo las normas que definen una Práctica Dirigida de Graduación (FA 9750). Como alternativa, previa autorización de la Comisión de Trabajos Finales de Graduación, el o la estudiante puede acogerse a la opción Proyecto de Graduación o Tesis de Graduación. (FA 9500)**

Como requisito de graduación el estudiante debe cumplir con las 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.