

FACULTAD DE QUÍMICA

PLAN DE ESTUDIOS 2000

CARRERA DE QUÍMICO FARMACÉUTICO

- Se requiere un total de 420 créditos (mínimo) para obtener el título de Químico Farmacéutico, distribuidos de la siguiente manera:

Ciencias Químicas (CQ)	105
Ciencias Biológicas y Biomédicas (CBB)	65
Ciencias Físico-Matemáticas (CFM)	40
Ciencias Farmacéuticas (CFA), Legislación y Gestión de Empresas (CEM)	90
Electivas de la Carrera de Químico Farmacéutico (EQF)	70
Practicantado/Proyecto/Internado (PRO)	50
Total	420

Actualizado: 2.7.2012

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS DE LA CARRERA DE QUÍMICO FARMACÉUTICO PE2000-FQ

ÁREA	MATERIA	Asignatura	Código	Créditos	Previaturas	Departamento / Cátedra/ Responsable
FORMACIÓN CIENTÍFICA	Ciencias Físico-Matemáticas (CFM)	Matemática 01	01	14	Ninguna	DETEMA – Cát. de Matemática
		Matemática 02	02	10	MAT01	DETEMA – Cát. de Matemática
		Física 001 - 101	205A	7	MAT01	DETEMA – Cát. de Física
		Física 003L	404	4	FIS102	DETEMA – Cát. de Física
		Física 102	304	7	FIS001	DETEMA – Cát. de Física
	Ciencias Químicas (CQ)	Fisicoquímica 102	508A	13	MAT02, QAN 1	DETMA – Cát. de Fisicoquímica
		Fisicoquímica 103	520A	12	FQ 102	DETEMA – Cát.de Fisicoquímica
		Prevención de Riesgos en el Laboratorio (II hemisemestre)	104A	4	Ninguna	UNASEG
		Química Analítica 1	302	10	QGral2	DEC – Cátedra de Química Analítica
		Química Analítica 2	402	7	QAN1	DEC – Cátedra de Química Analítica
		Química Analítica 3	503	10	QAN2	DEC – Cátedra de Análisis Instrumental
		Química General 1	102	7	Ninguna	DEC – Cátedra de Qca. General
		Química General 2	202	8	QGral1, Prevención	DEC – Cátedra de Qca. General
		Química Inorgánica	303	10	QGral2	DEC – Cátedra de Química Inorgánica
		Química Orgánica 101	301	11	QGral2	DQO – Cátedra de Química Orgánica
		Química Orgánica 102	401	6	ORG101	DQO – Cátedra de Química Orgánica
		Química Orgánica 103	501	5	ORG101, QAN1	DQO – Cátedra de Química Orgánica
		Química Orgánica 104	502	3	ORG102	DQO – Cátedra de Química Orgánica
	Ciencias Biológicas y Biomédicas (CBB)	Bioquímica	505	15	ICB1, FQ102, ORG 102,QAN2	DEPBIO – CATEDRA DE BIOQUIMICA
		Bromatología y Nutrición	704	4	Bioquímica, Microbiología	CYTAL
		Fisiología	408A	7	ICB II	Dres. Celina Sierra - BIOCLIN
		Fisiopatología	415C	7	Fisiología	Dr. Briva – Fac. De Medicina
		Inmunología 1	506	3	ICB 2 , Bioquímica	DEPBIO – Cátedra de Inmunología
		Inmunología 2	534	5	Inmunología 1	DEPBIO – Cátedra de Bioquímica
		Introducción a las Ciencias Biológicas 1	103A	5	Ninguna	DEPBIO- Dres. Alvaro Díaz – Gustavo Salinas
		Introducción a las Ciencias Biológicas 2	203A	5	ICB 1, Prevención	DEPBIO – Dres. C.Rossini – A.González
		Microbiología General	533	12	ICB 2, Bioquímica	DEPBIO – Cátedra de Microbiología
		Taller de Integración en Cs. Biológicas y Biomédicas (II Hemisemestre)	615	2	Fisiología, Fisiopatología (se dictará a partir del 2014)	CIENFAR –

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS DE LA CARRERA DE QUÍMICO FARMACÉUTICO PE2000-FQ

ÁREA	MATERIA	Asignatura	Código	Créditos	Previaturas	Departamento / Cátedra/ Responsable
FORMACIÓN PROFESIONAL	Ciencias Farmacéuticas (CFA)	Control de Calidad de los Medicamentos	804A	8	Microbiología General, Química Farmacéutica 101 y 102, Farmacotecnia 1	CIENFAR -Cátedra de Qca. Anal. De Medicamentos
		Farmacocinética y Biofarmacia	535	7	Fisiología, MAT02	CIENFAR – cátedra de Farmacocinética y Biofarmacia
		Farmacognosia	909	9	Org. 103, 104, Anal. III y Botánica (previa o simultanea)	DQO – Cátedra de Farmacognosia
		Botánica	908	4	ICB II , Org. 103, Org. 104 y Analítica III	DQO -
		Farmacología	703	8	ORG102, ORG103L, ORG104, Anatomía, Fisiología, Bioquímica	CIENFAR -Cátedra de Farmacología
		Farmacotecnia 1	702	8	Farmacocinética y Biofarmacia, Farmacognosia, Botánica, Microbiología General, Química Farmacéutica (simultanea o previa), QAN3, Inorgánica, FQ102, Introducción al Medicamento	CIENFAR -Cátedra de Farmacotecnia
		Farmacotecnia 2	802	8	Farmacotecnia 1, Control de Calidad de Medicamentos (simultanea o previa)	CIENFAR -Cátedra de Farmacotecnia
		Farmacoterapia	803	7	Fisiopatología, Farmacología, Farmacocinética y Biofarmacia (previa o simultanea)	CIENFAR - Cátedra de Farmacología
		Introducción al Medicamento	416A	1	Ninguna (asistencia obligatoria)	CIENFAR -Cátedra de Farmacotecnia
		Química Farmacéutica 101 - Teórico	700	8	ORG102, ORG103L, ORG104, QAN3, FQ102, Farmacognosia , Bioquímica Físicoq. 103 (a partir del 2007)	DQO – Cátedra de Química Farmacéutica
		Química Farmacéutica 102 - laboratorio	701	5	ORG102, ORG103L, ORG104, QAN3, FQ102, FQ103, Farmacognosia, Bioquímica	DQO – Cátedra de Química Farmacéutica
		Toxicología Fundamental	805	4	Química Analítica 3, Bioquímica	DEC – Cátedra de Toxicología
	Legislación y Gestión de Empresas (CEM)	Buenas Prácticas y Gestión Integral	105	4 I hem.	Qca. Anal. I y II (A partir del 2009)	DEPTEQ
		Gestión de Empresas	410	4	Ninguna (asistencia controlada)	Fac.de CCEE
		Legislación y Deontología	809	6	Farmacotecnia II - Farmacoterapia	CIENFAR – Cat. de Prop. Intelectual y Derecho Farmacéutico

DAMERO SUGERIDO PARA LA CARRERA DE QUÍMICO FARMACÉUTICO PE2000-FQ

Aprobado por el Consejo de Facultad de Química en la sesión del 21/11/01 con sus modificaciones sucesivas.

PRIMER SEMESTRE

Matemática 01	14 créditos
Química General I	7 créditos
Introducción a las Ciencias Biológicas I	5 créditos
Prevención de Riesgos en el Laboratorio	4 créditos
Electivas	

TERCER SEMESTRE

Química Orgánica 101	11 créditos
Química Analítica 1	10 créditos
Química Inorgánica	10 créditos
Física 102 (Electromagnetismo)	7 créditos
Fisiología	7 créditos
Electivas	

QUINTO SEMESTRE

Química Orgánica 103 L	5 créditos
Química Orgánica 104	3 créditos
Química Analítica 3	10 créditos
Fisicoquímica 103	12 créditos
Bioquímica	15 créditos
Electivas	

SÉPTIMO SEMESTRE

Química Farmacéutica 101 - Teórico	8 créditos
Química Farmacéutica 102 - Práctico	5 créditos
Farmacotecnia 1	8 créditos
Farmacología	8 créditos
Inmunología 2	5 créditos
Bromatología y Nutrición	4 créditos
Electivas	

NOVENO SEMESTRE

Legislación y Deontología	6 créditos
Gestión de Empresas (a partir del 2009)	4 créditos
Electivas	

SEGUNDO SEMESTRE

Matemática 02	10 créditos
Química General II	8 créditos
Física 001 (Mecánica Clásica)	7 créditos
Introducción a las Ciencias Biológicas II	5 créditos
Electivas	

CUARTO SEMESTRE

Química Orgánica 102	6 créditos
Química Analítica 2	7 créditos
Fisicoquímica 102	13 créditos
Física 003L (Laboratorio de Física)	4 créditos
Fisiopatología	7 créditos
Introducción al Medicamento	1 créditos
Electivas	

SEXTO SEMESTRE

Farmacognosia	9 créditos
Botánica	4 créditos
Microbiología General	12 créditos
Inmunología 1	3 créditos
Farmacocinética y Biofarmacia	7 créditos
Buenas Prácticas y Gestión Integral	4 créditos
Taller de Integración Cs.Biol. y Biomédicas	2 créditos
Electivas	

OCTAVO SEMESTRE

Farmacoterapia	7 créditos
Farmacotecnia 2	8 créditos
Control de Calidad de Medicamentos	8 créditos
Toxicología Fundamental	4 créditos
Electivas	

DECIMO SEMESTRE

Internado/Practicantado/Proyecto	50 créditos
----------------------------------	-------------

* En cada SEMESTRE se podrá realizar un Máximo de 50 créditos