



## **Objetivos**

### **Objetivos curriculares**

#### **Objetivo general**

Formar profesionales íntegros e investigadores, proyectados a la comunidad, con competencias generales y específicas en todas las áreas de las Ciencias Farmacéuticas, que contribuyan al mejoramiento de la calidad de vida de la sociedad.

#### **Objetivos específicos**

- Formar estudiantes competentes con conocimientos, habilidades, actitudes y valores que le permita una relación interpersonal sana y la solución de problemas reales del entorno natural y social.
- Incentivar en los estudiantes, una participación consciente y activa en su propio proceso de aprendizaje y en la evaluación de sus logros educativos.
- Lograr un pensamiento analítico, reflexivo y crítico, así como un espíritu de innovación en la ciencia y la tecnología.

#### **Objetivos de formación básica**

#### **Objetivos de formación profesional**



## Áreas curriculares

ÁREA CURRICULAR	COMPONENTES	CRÉDITOS	PESO DEL ÁREA (%)
<b>ESTUDIOS GENERALES (43 créditos)</b>	<b>(A) Obligatorios de Cultura General</b>	39	14.83 %
<b>ESTUDIOS ESPECÍFICOS Y DE ESPECIALIDAD (220 créditos)</b>	<b>(B) Obligatorios de Especialidad</b>	180	68.44 %
	<b>(C) Prácticas Pre Profesionales</b>	44	16.73 %
<b>TOTAL</b>		<b>263</b>	<b>100 %</b>



## Plan de estudios

### Plan de estudios general

#### Asignaturas obligatorias

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	LC901AQF	REDACCIÓN Y TEXTO	4	32	64	NINGUNO
2	ED901AQF	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	4	32	64	NINGUNO
3	FP901AQF	FILOSOFÍA Y ÉTICA	3	48	0	NINGUNO
4	ME901AQF	MATEMÁTICA I	4	48	32	NINGUNO
5	AS901AQF	SOCIEDAD Y CULTURA	3	48	0	NINGUNO
6	DE901AQF	CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y DERECHOS HUMANOS	3	32	32	NINGUNO
7	ME177AQF	MATEMÁTICA INTEGRADA	4	32	64	ME901
8	CB903AQF	BIOLOGÍA	4	32	64	NINGUNO
9	FP902AQF	LIDERAZGO Y HABILIDADES SOCIALES	3	32	32	NINGUNO
10	QU903AQF	QUÍMICA	4	48	32	NINGUNO
11	IF902AQF	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	3	32	32	NINGUNO

### Plan de estudios específico y de especialidad

#### Asignaturas obligatorias

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	QU241AQF	QUÍMICA ORGÁNICA I	4	48	32	NINGUNO



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
2	MH102AQF	ANATOMÍA HUMANA	4	48	32	CB903
3	QU381AQF	FISICOQUÍMICA	4	48	32	ME177, QU903
4	FI261AQF	BIOFÍSICA	4	48	32	ME177
5	QU242AQF	QUÍMICA ORGÁNICA II	4	48	32	QU241
6	FA861AQF	HISTORIA Y PROSPECTIVA DE LA FARMACIA	2	32	0	40 cred
7	QU175AQF	QUÍMICA INORGÁNICA	4	48	32	QU903AQF
8	FA810AQF	FUNDAMENTOS DE FARMACODINAMIA	4	48	32	MH102AQF
9	FA851AQF	TALLER DE PRIMEROS AUXILIOS E INYECTABLES	2	0	64	MH102AQF
10	FA821AQF	FARMACOBOTÁNICA	4	48	32	CB903AQF
11	QU247AQF	QUÍMICA ANALÍTICA I	4	48	32	QU175AQF
12	QU555AQF	BIOQUÍMICA I	5	64	32	QU242AQF
13	FA832AQF	BIOFARMACIA	3	32	32	FA831AQF
14	FA822AQF	FARMACOGNOSIA I	4	48	32	FA821AQF
15	QU556AQF	BIOQUÍMICA II	4	48	32	QU555AQF
16	FA811AQF	FARMACODINAMIA I	4	48	32	FA810AQF
17	FA841AQF	MICROBIOLOGÍA FARMACÉUTICA I	3	32	32	CB903, 80 Cred.
18	QU248AQF	QUÍMICA ANALÍTICA II	4	48	32	QU247AQF
19	FA812AQF	FARMACODINAMIA II	4	48	32	FA811AQF
20	FA833AQF	FARMACOTECNIA I	4	48	32	FA832AQF
21	FA823AQF	FARMACOGNOSIA II	4	48	32	FA822AQF
22	FA843AQF	BIOQUÍMICA CLÍNICA	3	32	32	QU556AQF
23	FA842AQF	MICROBIOLOGÍA FARMACÉUTICA II	4	48	32	FA841AQF



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
24	QU467AQF	ANÁLISIS POR INSTRUMENTACIÓN EN FARMACIA	3	32	32	QU248AQF
25	FA813AQF	FARMACODINAMIA III	4	48	32	FA812AQF
26	FA834AQF	FARMACOTECNIA II	4	48	32	FA833AQF
27	FA824AQF	FITOFARMACIA	4	48	32	FA823AQF
28	FA852AQF	TALLER DE PRACTICAS EN ESTABLECIMIENTOS FARMACÉUTICOS	2	0	64	FA812AQF
29	FA844AQF	ANÁLISIS CLÍNICO I	4	48	32	FA843AQF
30	ME366AQF	BIOESTADÍSTICA	4	32	64	ME177, 120 cred
31	FA854AQF	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA I	4	32	64	ME366AQF
32	FA814AQF	FARMACIA CLÍNICA I	4	48	32	FA813AQF
33	FA835AQF	FORMULACIÓN MAGISTRAL	4	48	32	FA834AQF
34	FA853AQF	FARMACIA HOSPITALARIA	2	0	64	FA852AQF
35	FA845AQF	ANÁLISIS CLÍNICO II	4	48	32	FA844AQF
36	FA816AQF	FARMACOQUÍMICA	4	48	32	FA813AQF
37	FA855AQF	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA II	4	32	64	FA854AQF
38	FA816AQF	TOXICOLOGÍA CLÍNICA Y QUÍMICA LEGAL I	4	48	32	FA814AQF
39	FA815AQF	FARMACIA CLÍNICA II	4	48	32	FA814AQF
40	FA836AQF	CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS	4	48	32	FA835AQF
41	FA817AQF	TOXICOLOGÍA CLÍNICA Y QUÍMICA	4	48	32	FA816AQF



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
		LEGAL II				
42	FA856AQF	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA III	4	32	64	FA855AQF
43	FA862AQF	LEGISLACIÓN Y BIOÉTICA	2	32	0	FA853AQF
44	FA846AQF	NUTRICIÓN HUMANA	4	48	32	FA845AQF
45	FA863AQF	FARMACOEPI DEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA	2	16	32	ME177, 200 credits
46	FA858AQF	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES / INTERNADO FARMACÉUTICO	22	0	704	Todas las asignaturas aprobadas
47	FA858AQF	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES / INTERNADO FARMACÉUTICO	22	0	704	Todas las asignaturas aprobadas

### Asignaturas electivas

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	FA431AQF	BROMATOLOGÍA	3	32	32	FA846
2	FA420AQF	CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS Y COSMÉTICOS	3	32	32	FA836
3	FA421AQF	GERENCIA EN SALUD	2	32	0	FA863
4	FA330AQF	FARMACOLOGÍA ESPECIAL	4	32	64	FA815
5	FA450AQF	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL	4	32	64	FA845
6	FA470AQF	FITOTERAPIA	2	32	0	FA824
7	FA460AQF	FARMACIA	4	32	64	FA824



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
		ALTERNATIVA				
8	FA425AQF	INMUNOLOGÍA	4	32	64	FA845
9	FA426AQF	HEMATOLOGÍA	4	32	64	FA845
10	FA431AQF	FARMACOTERAPIA	4	32	64	FA813
11	FA423AQF	CIENCIA Y TECNOLOGÍA ALIMENTARIA	3	32	32	FA834
12	FA424AQF	ADMINISTRACIÓN Y EMPRENDIMIENTO DE EMPRESAS	2	32	0	FA863
13	FA831AQF	FARMACOCINÉTICA	3	32	32	QU381AQF

## Plan de estudios semestralizado

### Primer semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	LC901AQF	REDACCIÓN Y TEXTO	4	32	64	NINGUNO
2	ED901AQF	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	4	32	64	NINGUNO
3	FP901AQF	FILOSOFÍA Y ÉTICA	3	48	32	NINGUNO
4	ME901AQF	MATEMÁTICA I	4	48	32	NINGUNO
5	AS901AQF	SOCIEDAD Y CULTURA	3	48	32	NINGUNO
6	DE901AQF	CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y DERECHOS HUMANOS	3	32	32	NINGUNO
<b>TOTALES</b>			<b>21</b>	<b>240</b>	<b>256</b>	



## Segundo semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME177AQF	MATEMÁTICA INTEGRADA	4	32	64	ME901
2	CB903AQF	BIOLOGIA	4	32	64	NINGUNO
3	FP902AQF	LIDERAZGO Y HABILIDADES SOCIALES	3	32	64	NINGUNO
4	QU241AQF	QUÍMICA ORGANICA I	4	32	32	NINGUNO
5	QU903AQF	QUÍMICA	4	48	32	NINGUNO
6	IF902AQF	TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACION	3	48	16	NINGUNO
<b>TOTALES</b>			<b>22</b>	<b>204</b>	<b>272</b>	

## Tercer semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	MH102AQF	ANATOMIA HUMANA	4	48	32	CB903
2	QU381AQF	FÍSICOQUÍMICA	4	48	32	ME177 QU903
3	FI261AQF	BIOFÍSICA	4	48	32	ME177
4	QU242AQF	QUÍMICA ORGANICA II	4	48	32	QU241
5	FA861AQF	HISTORIA Y PROSPECTIVA DE LA FARMACIA	2	0	64	40 CRED.
6	QU175AQF	QUÍMICA INORGANICA	4	48	32	QU903AQF
<b>TOTALES</b>			<b>22</b>	<b>240</b>	<b>224</b>	

## Cuarto semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	FA810AQF	FUNDAMENTOS DE FARMACODINAMIA	4	48	32	MH102AQF





N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
2	FA851AQF	TALLER DE PRIMEROS AUXILIOS E INYECTABLES	2	0	64	MH102AQF
3	FA821AQF	FARMACOBOTANICA	4	48	32	CB903AQF
4	QU247AQF	QUÍMICA ANALITICA I	4	48	32	QU175AQF
5	QU555AQF	BIOQUIMICA I	5	64	32	QU242AQF
6	FA831AQF	FARMACOCINETICA	3	32	32	QU381AQF
<b>TOTALES</b>			<b>22</b>	<b>240</b>	<b>224</b>	

### Quinto semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	FA832AQF	BIOFARMACIA	3	32	32	FA831AQF
2	FA822AQF	FARMACOGNOSIA I	4	48	32	FA821AQF
3	QU556AQF	BIOQUIMICA II	4	48	32	QU555AQF
4	FA811AQF	FARMACODINAMIA I	4	48	32	FA810AQF
5	FA841AQF	MICROBIOLOGIA FARMACEUTICA I	3	32	32	CB903 80 CRED.
6	QU248AQF	QUÍMICA ANALÍTICA II	4	48	32	QU247AQF
<b>TOTALES</b>			<b>22</b>	<b>256</b>	<b>160</b>	

### Sexto semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	FA812AQF	FARMACODINAMIA II	4	48	32	FA811AQF
2	FA833AQF	FARMACOTECNIA I	4	48	32	FA832AQF
3	FA823AQF	FARMACOGNOSIA II	4	48	32	FA822AQF
4	FA843AQF	BIOQUÍMICA	3	32	32	QU556AQF



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
		CLINICA				
5	FA842AQF	MICROBIOLOGIA FARMACÉUTICA II	4	48	32	FA841AQF
6	QU467AQF	ANÁLISIS POR INSTRUMENTACIÓN EN FARMACIA	3	32	32	QU248AQF
<b>TOTALES</b>			<b>22</b>	<b>256</b>	<b>192</b>	

### Séptimo semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	FA813AQF	FARMACODINAMIA III	4	48	32	FA812AQF
2	FA834AQF	FARMACOTECNIA II	4	48	32	FA833AQF
3	FA824AQF	FITOFARMACIA	4	48	32	FA823AQF
4	FA852AQF	TALLER DE PRACTICAS EN ESTABLECIMIENTOS FARMACEUTICOS	2	0	64	FA812AQF
5	FA844AQF	ANÁLISIS CLÍNICO I	4	48	32	FA843AQF
6	ME366AQF	BIOESTADÍSTICA	4	32	64	ME177 120 CR.
<b>TOTALES</b>			<b>22</b>	<b>224</b>	<b>256</b>	

### Octavo semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	FA854AQF	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA I	4	32	64	ME366AQF
2	FA814AQF	FARMACIA CLÍNICA I	4	48	32	FA813AQF
3	FA835AQF	FORMULACIÓN MAGISTRAL	4	48	32	FA834AQF



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
4	FA853AQF	FARMACIA HOSPITALARIA	2	0	64	FA852AQF
5	FA845AQF	ANÁLISIS CLÍNICO II	4	48	32	FA844AQF
6	FA816AQF	FARMACOQUÍMICA	4	48	32	FA813AQF
<b>TOTALES</b>			<b>22</b>	<b>224</b>	<b>256</b>	

### Noveno semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	FA855AQF	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA II	4	32	64	FA854AQF
2	FA816AQF	TOXICOLOGÍA CLÍNICA Y QUÍMICA LEGAL I	4	48	32	FA814AQF
3	FA815AQF	FARMACIA CLÍNICA II	4	48	32	FA814AQF
4	FA836AQF	CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS	4	48	32	FA835AQF
5		ELECTIVO	4	48	32	NINGUNO
6		ELECTIVO	2	32	0	NINGUNO
<b>TOTALES</b>			<b>22</b>	<b>256</b>	<b>192</b>	

### Décimo semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	FA817AQF	TOXICOLOGÍA CLÍNICA Y QUÍMICA LEGAL II	4	48	32	FA816AQF
2	FA856AQF	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA III	4	32	64	FA855AQF
3	FA862AQF	LEGISLACIÓN Y BIOÉTICA	2	32	0	FA853AQF
4	FA846AQF	NUTRICIÓN HUMANA	4	48	32	FA845AQF



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
5	FA863AQF	FARMACOEPI DEMOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA	2	32	32	ME177 200 CRED.
6		ELECTIVO	4	48	32	NINGUNO
7		ELECTIVO	2	32	0	NINGUNO
<b>TOTALES</b>			<b>22</b>	<b>272</b>	<b>192</b>	

### Décimo primer semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	FA858AQF	PRÁCTICAS PRE PROFESI ONALES INTERNADO FARMACÉUTI CO	22	0	704	TODAS LAS A SIGNATURAS APROBADAS
<b>TOTALES</b>			<b>22</b>	<b>0</b>	<b>704</b>	

### Décimo segundo semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	FA858AQF	PRÁCTICAS PRE PROFESI ONALES INTERNADO FARMACÉUTI CO	22	0	704	TODAS LAS A SIGNATURAS APROBADAS
<b>TOTALES</b>			<b>22</b>	<b>0</b>	<b>704</b>	



# Malla curricular

OBLIGATORIAS DE CULTURA GENERAL		OBLIGATORIAS DE ESPECIALIDAD		PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES		ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD		TOTAL DE ASIGNATURAS	62	TOTAL DE CRÉDITOS	263
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X	CICLO XI	CICLO XII
21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
<b>REDACCIÓN DE TEXTOS</b> LC901AQF 4  <b>ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO.</b> ED901AQF 4  <b>FILOSOFIA Y ETICA</b> FP901AQF 3  <b>MATEMÁTICA I</b> ME901AQF 4  <b>SOCIEDAD Y CULTURA</b> AS901AQF 3  <b>CONSTITUCION POLITICA Y DERECHOS HUMANOS</b> DE901AQF 3	<b>MATEMATICA INTEGRADA</b> ME177AQF 4  <b>BIOLOGIA</b> CB903AQF 4  <b>LIDERAZGO Y HABILIDADES SOCIALES</b> FP902AQF 3  <b>QUIMICA ORGANICA I</b> QU241AQF 4  <b>QUIMICA</b> QU903AQF 4  <b>TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION</b> IF902AQF 3	<b>ANATOMIA HUMANA</b> MH102AQF 4  <b>FISICOQUIMICA</b> QU381AQF 4  <b>BIOFISICA</b> FI251AQF 4  <b>QUIMICA ORGANICA II</b> QU242AQF 4  <b>HISTORIA Y PROSPECTIVA DE LA FARMACIA</b> FA861AQF 2  <b>QUIMICA INORGANICA</b> QU175AQF 4	<b>FUNDAMENTOS DE FARMACODINAMIA</b> FA810AQF 4  <b>TALLER DE PRIMEROS AUXILIOS E INYECTABLES</b> FA851AQF 2  <b>FARMACOBOTANICA</b> FA821AQF 4  <b>QUIMICA ANALITICA I</b> QU247AQF 4  <b>BIOQUIMICA I</b> QU555AQF 5  <b>FARMACOCINETICA</b> FA831AQF 3	<b>BIOFARMACIA</b> FA832AQF 3  <b>FARMACOGNOSIA I</b> FA822AQF 4  <b>BIOQUIMICA II</b> QU556AQF 4  <b>FARMACODINAMIA I</b> FA811AQF 4  <b>MICROBIOLOGIA FARMACEUTICA I</b> FA841AQF 3  <b>QUIMICA ANALITICA II</b> QU248AQF 4	<b>FARMACODINAMIA II</b> FA812AQF 4  <b>FARMACOTECNIA I</b> FA823AQF 4  <b>FARMACOGNOSIA II</b> FA824AQF 4  <b>BIOQUIMICA CLINICA</b> FA843AQF 3  <b>MICROBIOLOGIA FARMACEUTICA II</b> FA842AQF 4  <b>ANALISIS POR INSTRUMENTACION EN FARMACIA</b> QU407AQF 3	<b>FARMACODINAMIA III</b> FA813AQF 4  <b>FARMACOTECNIA II</b> FA834AQF 4  <b>FITOFARMACIA</b> FA824AQF 4  <b>TALLER DE PRACTICAS EN ESTABLECIMIENTOS FARMACEUTICOS</b> FA852AQF 2  <b>ANALISIS CLINICO I</b> FA844AQF 4  <b>BIOESTADISTICA</b> ME366AQF 4	<b>INVESTIGACION CIENTIFICA I</b> FA854AQF 4  <b>FARMACIA CLINICA I</b> FA814AQF 4  <b>FORMULACION MAGISTRAL</b> FA835AQF 4  <b>FARMACIA HOSPITALARIA</b> FA836AQF 2  <b>ANALISIS CLINICO II</b> FA856AQF 4  <b>FARMACOCUIMICA</b> FA816AQF 4	<b>INVESTIGACION CIENTIFICA II</b> FA855AQF 4  <b>TOXICOLOGIA CLINICA Y QUIMICA LEGAL I</b> FA816AQF 4  <b>FARMACIA CLINICA I</b> FA815AQF 4  <b>CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS</b> FA838AQF 4  <b>ELECTIVO DE ESPECIALIDAD</b> 4  <b>ELECTIVO DE ESPECIALIDAD</b> 2  <b>ELECTIVO DE ESPECIALIDAD</b> 2	<b>TOXICOLOGIA CLINICA Y QUIMICA LEGAL II</b> FA817AQF 4  <b>INVESTIGACION CIENTIFICA II</b> FA839AQF 4  <b>LEGISLACION Y BIOTECNIA</b> FA829AQF 2  <b>NUTRICION HUMANA</b> FA846AQF 4  <b>FARMACOEPIDE MIOLOGIA Y SALUD PUBLICA</b> FA830AQF 2  <b>ELECTIVO DE ESPECIALIDAD</b> 4  <b>ELECTIVO DE ESPECIALIDAD</b> 2	<b>PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES INTERNADO FARMACEUTICO</b> FA858AQF 22	<b>PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES INTERNADO FARMACEUTICO</b> FA859AQF 22