

## I. PLAN DE ESTUDIOS DE 2001 (B.O.E. 4/12/2001)

PRIMER CICLO					
1 <sup>er</sup> Curso		c.t.	c.p.	c.t.d.	Total
15761	Botánica (T)	3	1	0,5	4,5
15762	Física Aplicada y Fisicoquímica (T)	6	2	1	9
15763	Matemáticas (T)	4,5	1	0,5	6
15764	Morfología del Cuerpo Humano (T)	3	1	0,5	4,5
15765	Fisiología Humana (T)	7,5	2,5	1	11
15766	Química Inorgánica (T)	5	2	0,5	7,5
15767	Química Orgánica I (T)	5	1,5	0,5	7
15768	Técnicas Instrumentales (T)	3	1,5	0,5	5
Total		37	12,5	5	54,5
2º Curso					
		c.t.	c.p.	c.t.d.	total
15769	Farmacognosia (T)	4,5	1	0,5	6
15770	Bioquímica (T)	5	2	1	8
15771	Fisiopatología (T)	4,5	1	0,5	6
15772	Microbiología (T)	5	2	1	8
15773	Parasitología (T)	3	0,5	0,5	4
15774	Química Orgánica II (T)	3	1	0,5	4,5
15775	Química Farmacéutica (T)	6,5	2,5	1	10
15776	Análisis Químico (T)	5	2	0,5	7,5
15777	Fisiología Vegetal (T)	3	1	0,5	4,5
Total		39,5	13	6	58,5
Total troncales 1 <sup>er</sup> Ciclo		76,5	25,5	11,5	113
Libre disposición 1 <sup>er</sup> Ciclo					10
Total 1 <sup>er</sup> ciclo				<u>123</u>	

## SEGUNDO CICLO

3 <sup>er</sup> Curso		c.t.	c.p.	c.t.d.	total
15778	Anál. biol. y diagn. de labor. I (T)	4	1,5	0,5	6
15779	Biofarmacia y Farmacocinética (T)	6,5	2,5	1	10
15780	Inmunología (T)	3,5	1	0,5	5
15781	Ampliación de Bioquímica (OU)	3	1	0,5	4,5
15782	Ampliación de Microbiología (OU)	3	1	0,5	4,5

SEGUNDO CICLO

3 <sup>er</sup> Curso		c.t.	c.p.	c.t.d.	total
15783	Ampliación de Química Farmacéutica (OU)	3	1	0,5	4,5
15784	Anál. biol. y diagn. de labo. II (T)	4	1,5	0,5	6
15785	Nutrición y Bromatología (T)	5	2	0,5	7,5
	Optativa (1er. cuatrimestre)	3	1	1	5
	Optativa (2º cuatrimestre)	3	1	1	5
Total		38	13,5	6,5	58
4º Curso		c.t.	c.p.	c.t.d.	total
15795	Farmacología I (T)	7,5	2,5	1	11
15796	Tecnología Farmacéutica I (T)	5	2	1	8
15797	Tecnología Farmacéutica II (T)	5	2	1	8
15798	Salud pública (T)	6,5	2,5	1	10
15799	Gestión y Planificación (T)	2,5	0,5	0,5	3,5
15800	Farmacia Galénica (OU)	3	1	0,5	4,5
	Optativa (1er. cuatrimestre)	3	1	1	5
	Optativa (2º cuatrimestre)	3	1	1	5
Total		35,5	12,5	7	55
5º Curso		c.t.	c.p.	c.t.d.	total
15818	Farmacia Clínica (T)	3,5	1	0,5	5
15819	Legislación y Deontología (T)	3,5	1	0,5	5
15820	Farmacología II (OU)	4	1	0,5	5,5
15821	Toxicología (T)	5	2	0,5	7,5
	Optativa (1er. cuatrimestre)	3	1	1	5
	Optativa (1er. cuatrimestre)	3	1	1	5
Total		22	7	4	33
15822	Estancias (Prácticas Tuteladas)		15		15
Total troncales y optativas 2º ciclo		95,5	48	17,5	161
Libre disposición 2º ciclo					20
Total 2º ciclo				181	
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS		304			
Troncales		220,5			
Obligatorias Universidad		23,5			
Optativas		30			
Créditos de libre disposición (10%)		30			

Nota: (c.t.) créditos teóricos. (c.p.) créditos prácticos. (c.t.d.) créditos trabajo dirigido. (T) asignatura Troncal. (OU) asignatura Obligatoria de Universidad. (O) asignatura Optativa

## OPTATIVAS DEL PLAN 2001

ORIENTACIONES:

SANIT.

INDUSTR.

OFIC.  
FARMAC.INV.  
Y DESARR.

AMBIENT.

**3<sup>er</sup> CURSO***1<sup>er</sup> CUATRIMESTRE*

15790 FITOTERAPIA	X		X		
15791 FLORA MEDICINAL	X		X		
15792 HIDROLOGÍA Y EDAFOLOGÍA					X
15793 HISTORIA DE LA FARMACIA	X	X	X	X	X
15808 MÉTODOS DE SEPARACIÓN		X		X	X
15812 PRODUCTOS NATURALES				X	X
15816 SISTEMAS COLOIDALES		X		X	

*2<sup>o</sup> CUATRIMESTRE*

15786 ANÁLISIS DE MEDICAMENTOS	X	X		X	
15787 BASES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN		X		X	
15788 BIOFÍSICA		X		X	
15805 FARMACIA HOMEOPÁTICA		X	X		
15794 QUÍMICA AMBIENTAL					X
15789 QUÍMICA BIOINORGÁNICA	X			X	

**4<sup>o</sup> CURSO***1<sup>er</sup> CUATRIMESTRE*

15801 BIOTECNOLOGÍA VEGETAL		X		X	X
15802 BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA		X		X	
15807 INMUNOPARASITOLOGÍA DE ARTRÓPODOS					
15813 QUÍMICA DE ALIMENTOS	X	X			
15814 RADIOTRAZADORES EN CLÍNICA E INVESTIGACIÓN	X				X
15815 SÍNTESIS ORGÁNICA		X		X	
15817 VACUNAS ANTIPARASITARIAS	X		X	X	

*2<sup>o</sup> CUATRIMESTRE*

15803 DESCONT. AMBIENTAL POR SÓLIDOS INORGÁNICOS				X	X
15804 DIETÉTICA	X		X		
15806 FARMACOCINÉTICA CLÍNICA	X		X		
15809 MODELOS ESTADÍSTICOS DE DATOS	X	X		X	X
15810 OBTENCIÓN DE FÁRMACOS		X		X	
15811 PREFORMULACIÓN FARMACÉUTICA		X		X	

OPTATIVAS DEL PLAN 2001

ORIENTACIONES:	SANIT.	INDUSTR.	OFIC. FARMAC.	INV. Y DESARR.	AMBIENT.
<b>5º CURSO</b>					
<i>1º CUATRIMESTRE</i>					
15823 ALERGENOS	X				X
15826 ATENCIÓN FARMACÉUT. EN LA FARMACIA COMUNIT.	X		X		
15824 BOTÁNICA AMBIENTAL					X
15825 DERMOFARMACIA	X		X		
15827 FARMACIA INDUSTRIAL		X		X	
15828 FARMACOQUÍMICA MOLECULAR		X		X	
15829 FARMACOTERAPIA DE PATOLOGÍAS MENORES	X		X		
15830 INTERACCIONES DE FÁRMACOS	X		X		
15831 QUÍMICA BIOORGÁNICA		X		X	
15832 SANIDAD ALIMENTARIA	X		X		

ORGANIZACIÓN DE LAS OPTATIVAS

Cada asignatura optativa consta de 5 créditos.

La programación docente de las enseñanzas y los exámenes se ha planificado para matricular dos asignaturas del mismo curso.

Al finalizar los estudios, al menos 4 optativas (20 créditos) de las 6 totales (30 créditos) deben corresponder a la misma orientación.

## **PLAN DE ESTUDIOS SIMULTÁNEOS FARMACIA/BIOQUÍMICA**

El Programa de Estudios Simultáneos de la Universidad de Salamanca tiene por objetivo facilitar a los estudiantes la posibilidad de cursar, de forma simultánea, dos titulaciones oficiales que son complementarias, tanto desde la perspectiva académica, como profesional y laboral.

Al concluir los estudios el alumno obtiene dos títulos oficiales independientes y diferenciados.

El P.E.S. con Bioquímica oferta 15 plazas para estudiantes que cursen Biología o Farmacia y tengan aprobado el primer ciclo.

Las solicitudes deben cursarse en la Facultad de Biología, en el plazo establecido para admisión a segundos ciclos (finales de julio).

Consulta del Plan de estudios en: [http://www.usal.es/~farmacia/docencia\\_simultaneos.html](http://www.usal.es/~farmacia/docencia_simultaneos.html)