

16529 RESOLUCIÓN de 19 de marzo de 2001, de la Universidad «San Pablo»-CEU, por la que se dispone la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Licenciado en Farmacia, que se imparte en la Facultad de Ciencias Experimentales y de la Salud.

Una vez aprobada por el Patronato de la Universidad «San Pablo»-CEU, y homologada por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades de 18 de mayo de 1999, la adaptación a la normativa vigente del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Licenciado en Farmacia, que se imparte en la Facultad de Ciencias Experimentales y de la Salud, Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del mencionado plan de estudios, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 10.2 y 11.1 del Real Decreto 149/1987, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» número 298, de 14 de diciembre), modificado por el Real Decreto 1267/1994, de 10 de junio («Boletín Oficial del Estado» número 139, del 11).

El plan de estudios a que se refiere la presente Resolución queda estructurado conforme a lo que figura en el anexo de la misma y sustituirá al publicado como anexo al Real Decreto 149/1994, de 4 de febrero, de homologación de la Universidad «San Pablo»-CEU de Madrid («Boletín Oficial del Estado» número 33, del 8).

Madrid, 19 de marzo de 2001.—El Rector, José Luis Pérez de Ayala y López de Ayala.

		UNIVERSIDAD SAN PABLO CEU		PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE LICENCIADO EN FARMACIA				
Ciclo	Curso (1)	DENOMINACIÓN (2)	ASIGNATURA/S EN LAS QUE LA UNIVERSIDAD EN SU CASO, ORGANIZA/DIVERSIFICA LA MATERIA TRONCAL. (3)	CRÉDITOS (4)		BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO		VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/Clínicos		
1	1º	Química Inorgánica	Química Inorgánica (A)	6T+6.5A	4T+4.5A	2T+2 A	Química General: Estructura atómica, periodicidad y enlace químico. Elementos no metálicos y compuestos. Química de coordinación.	Química Inorgánica.
1	1º	Morfología y función del Cuerpo Humano	Citología, Histología y Anatomía Humana (A)	12T+5.5 A	8T+4A	4T+2A	Biotecnología	Biotecnología
1	2º	Física Aplicada y Fisicoquímica	Fisiología Humana (A)	9	6	3	Morfología Celular	Morfología Celular
1	1º	Física Aplicada y Fisicoquímica	Física Aplicada (2S)	7T+6.5 A	4T+4 A	3T+2.5 A	Ciencias Fisiología	Ciencias Fisiología
1	2º	Físico Química (A)	Físico Química (A)	4.5	3	1.5	Física Aplicada.	Física Aplicada.
1	1º	Biología Vegetal Y Farmacognosia	Fisiología Vegetal (1S)	11T+9.5 A	7T+6.5 A	4T+3 A	Aplicaciones de la Física a las ciencias farmacéuticas.	Aplicaciones de la Física a las ciencias farmacéuticas.
1	3º	Farmacognosia (A)	Farmacognosia (A)	5.5	4	1.5	Termodinámica. Química. Fenómenos de superficie. Fenómenos de Transporte. Cinética química.	Termodinámica. Química. Fenómenos de superficie. Fenómenos de Transporte. Cinética química.
1	1º	Botánica Farmacéutica (2S)	Botánica Farmacéutica (2S)	6	4.5	1.5	Fundamentos de morfología y fisiología de las plantas.	Fundamentos de morfología y fisiología de las plantas.
1	1º	Matemática Aplicada	Matemática Aplicada (1S)	5T+2 A	4T+1 A	1T+1 A	Estudio de materias primas naturales de uso medicinal.	Estudio de materias primas naturales de uso medicinal.
1	2º	Química Orgánica	Química Orgánica (A)	10T+6 A	6T+4A	4T +2A	Botánica Farmacéutica	Botánica Farmacéutica
							Principios Básicos de Matemáticas, Biometría y Estadística aplicados a las ciencias farmacéuticas	Principios Básicos de Matemáticas, Biometría y Estadística aplicados a las ciencias farmacéuticas
							Algebra. Análisis Matemáticos Estadística e investigación Operativa. Geometría y Topología, Matemática	Algebra. Análisis Matemáticos Estadística e investigación Operativa. Geometría y Topología, Matemática
							Química Orgánica	Química Orgánica

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	DENOMINACIÓN (2)	ASIGNATURA/S EN LAS QUE LA UNIVERSIDAD EN SU CASO, ORGANIZA/DIVERSIFICA LA MATERIA TRONCAL(3)	CRÉDITOS (4)			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (5)
				Total	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
1	2º	Microbiología	Microbiología (A)	8T+4 A	5T+3 A	3T+1 A	General e Industrial. Virología	Microbiología
1	2º	Técnicas Analíticas	Técnicas Analíticas (A)	10T+5.5 A	5T+5 A	5T+0.5 A	Análisis Químico cualitativo y cuantitativo. Técnicas Instrumentales	Química Analítica Química Física
1	3º	Química Farmacéutica	Química Farmacéutica (A)	10T+ 3.5 A	6T+ 3.5 A	4T+0 A	Diseño. Síntesis y análisis de fármacos.	Química Orgánica
1	3º	Bioquímica	Bioquímica(A)	8T+3.5 A	5T+3.5 A	3T+0 A	Estructura. Enzimología. Metabolismo. Biología Molecular e Ingeniería genética.	Bioquímica y Biología Molecular
1	3º	Fisiopatología	Fisiopatología (A)	5T+ 1 A	5T+ 0 A	0T + 1A	Fisiopatología de alteraciones de sistemas y funciones. Terminología médica	Fisiología Medicina Dermatología
1	3º	Parasitología	Parasitología (A)	3T+1.5 A	2T+ 0.5 A	1T+ 1 A	Fundamentos de Biología Animal. Zoología. Morfología y Bionomía de los parásitos. Relación parásito -hospedador	Parasitología Biología animal
2	4º	Farmacología y Farmacia Clínica	Farmacología (A)	16T+ 8 A	11T+5.5 A	5T +2.5 A	Origen, propiedades, mecanismos de acción y efectos de los medicamentos. Farmacoterapia. Posología. Información y selección de medicamentos.	Farmacología Farmacia y Tecnología farmacéutica
5º			Farmacología clínica y Farmacoterapia	12	6	6		
2	4º	Nutrición y Bromatología	Nutrición y Bromatología (1S)	6T+2.5 A	4T+2 A	2T+0.5 A	Nutrición y Dietética Humanas. Aspectos sanitarios y analíticos de los alimentos.	Nutrición y Bromatología
2	4º	Biofarmacia y Farmacocinética	Biofarmacia y Farmacocinética (2S)	8	4	4	Distribución de fármacos en el organismo. Biodisponibilidad . Programación y corrección de la posología. Factores condicionantes de la posología.	Farmacología. Farmacia y Tecnología Farmacéutica.

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	ASIGNATURA/S EN LAS QUE LA UNIVERSIDAD EN SU CASO, ORGANIZA/DIVERSIFICA LA MATERIA TRONCAL(3)	CRÉDITOS (4)				BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (5)
				Total	Teóricos	Prácticos/Clínicos			
2	4º	Immunología	Immunología (1S)	4T+0.5 A	3T+0 A	1T+0.5 A	Básica y aplicada. Fármacos de origen	Bioquímica y Biología molecular. Microbiología. Fisiología. Medicina. Parasitología	Inmunología Farmacia y Tecnología farmacéutica. Ingeniería Química
2	4º	Tecnología Farmacéutica	Tecnología Farmacéutica (A)	16	11	5	Formulación de Medicamentos oficinales e industriales. Elaboración y control de formas farmacéuticas. Operaciones básicas y procesos tecnológicos en la industria farmacéutica. Estudio y control de productos sanitarios.		
2	4º	Analisis Biológicos y diagnósticos de laboratorio	Analisis Biológicos (A)	12T+7 A	6T+3 A	6 T + 3 A	Bioquímica Clínica. Hematología. Parasitología clínica.		
2	4º	Analisis Biológicos y diagnósticos de laboratorio	Bioquímica clínica y Patología molecular humana (1S)	12	4.5	7.5	Microbiología Clínica. Hematología. Parasitología clínica.		
2	4º	Legislación y Deontología	Legislación y Deontología (2S)	7	4	3	Legislación sanitaria. Deontología farmacéutica		
2	4º	Legislación y Deontología	Legislación y Deontología (2S)	4T+0.5 A	3T+0 A	1T+0.5 A	Derecho Administrativo. Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Filosofía del Derecho. Filosofía Moral. Medicina legal y forense.		
2	5º	Gestión y Planificación	Gestión y Planificación(2S)	3T+1.5 A	2T+0 A	1T+1.5 A	Organización y gestión de recursos en la farmacia comunitaria y hospitalaria y en la industria farmacéutica.		
2	5º	Gestión y Planificación	Gestión y Planificación(2S)				Comercialización e investigación de Mercados. Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Organización de empresas		

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	ASIGNATURA/S EN LAS QUE LA UNIVERSIDAD EN SU CASO, ORGANIZA/DIVERSIFICA LA MATERIA TRONCAL(3)	CRÉDITOS (4)				BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (5)
				Total	Teóricos	Prácticos/Clínicos			
2	5º	Salud Pública	Salud Pública (1S)	8	6	2	Servicio de salud. Medicina preventiva. Epidemiología. Factores ambientales y su relación con la salud pública. Psicología y Sociología sanitaria.	Toxicología. Fases del fenómeno tóxico. Evaluación de la toxicidad. Toxicología analítica. Toxicidad de medicamentos	Medicina preventiva y Salud Pública. Sociología. Psicología Social
2	5º	Toxicología	Toxicología (1S)	6	4	2			

1. MATERIAS TRONCALES						BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (5)	
Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	ASIGNATURA/S EN LAS QUE LA UNIVERSIDAD EN SU ORGANIZA/DIVERSIFICA MATERIA TRONCAL.(3)	CRÉDITOS (4)				
				Total	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
2	5º	Estancias(*)	Prácticas Tueladas	15	0	15	Período de formación de seis meses de prácticas tueladas que se realizarán en oficinas de Farmacia, Servicios de farmacia hospitalaria y Empresas de fabricación de medicamentos, ajustado a lo determinado en las directrices generales y en la art.1.2 de la Directiva 85/432.	

(*) Cada Crédito de la asignatura “Prácticas Tueladas” equivale a 60 horas lectivas.

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)						Vinculación a áreas de conocimiento (3)	
Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos		Breve descripción del contenido		
			Total	Teóricos	Prácticos /Clínicos		
1	3º	Doctrina Social de la Iglesia	9	6	3	Estudios de los documentos pontificios y aplicación a las ciencias experimentales.	
2	5º	Trabajo fin de carrera	5	0	5	Trabajo de investigación sobre las materias tratadas en la licenciatura	

UNIVERSIDAD	SAN PABLO CEU	PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE	LICENCIADO EN FARMACIA
-------------	---------------	---	------------------------

UNIVERSIDAD SAN PABLO CEU

PLAN DE ESTUDIOS CONDUENTES AL TITULO DE

LICENCIADO EN FARMACIA

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Denominación	Créditos Anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
	Total	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
Experimentación Biológica para Farmacéuticos	6	0	6	Iniciación a las Técnicas de Biología Celular, Bioquímica y Microbiología.	Bioquímica y Biología Molecular, Microbiología y Ciencias Morfológicas.
Experimentación Química para Farmacéuticos	6	0	6	Laboratorio de síntesis y análisis químico de compuestos orgánicos e inorgánicos.	Química Analítica, Química Inorgánica. Química Orgánica.
Química Bionorgánica	6	4,5	1,5	Elementos esenciales y nocivos en los seres vivos. Actividad biológica de los elementos de los bloques s y p. Metaloproteínas y compuestos modelo. Aplicaciones médica-farmacéuticas de compuestos inorgánicos. Biomateriales	Química Inorgánica
Técnicas Analíticas de Separación Heterociclos	6	4,5	1,5	Técnicas de Separación Químicas e Instrumentales	Química Analítica
Modelización Molecular	6	1,5	4,5	Estructura y reactividad de compuestos heterocíclicos. Síntesis de heterociclos.	Química Orgánica
Evaluación Preclínica de Fármacos	6	3	3	Modelado de biomoléculas. Diseño de ligandos.	Farmacología
Neurobiología	6	4,5	1,5	Fase preclínica de la investigación y desarrollo de nuevos fármacos. Métodos generales de la Farmacología Experimental. Valoración biológica de medicamentos.	Fisiología. Ciencias Morfológicas
Biología Molecular	6	4,5	1,5	Anatomía y fisiología del sistema nervioso central y periférico Genética molecular. Ingeniería genética. Terapia génica	Bioquímica y Biología Molecular Genética.

Créditos totales para optativas (1)

- por ciclo

- por curso

Denominación	Créditos Anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)		
	Totales	Teóricos					
		Prácticos/ Clínicos					
Química Forense	6	4,5	1,5	Métodos físico-químicos de interés judicial	Química Analítica . Química Orgánica		
Toxicología Experimental	6	3	3	Aplicación de los métodos de la toxicología experimental a la investigación y desarrollo de nuevos medicamentos	Toxicología		
Enzimología	6	4,5	1,5	Mecanismos de acción enzimática. Cinética enzimática. Control de las enzimas. Aplicaciones de las enzimas.	Bioquímica y Biología Molecular		
Caracterización Espectroscópica de Compuestos de Interés Farmacéutico	6	4,5	1,5	Aplicación de las técnicas Espectroscópicas y Espectrométricas a la Resolución de Estructuras Químicas.	Química Analítica. Química Orgánica. Química Física		
Mineralogía Farmacéutica y Geofarmacia Ambiental	6	4,5	1,5	Materias primas farmacéuticas de origen mineral. Biominerales humanos. Aplicaciones de la geofarmacia. Origen mineral de la vida.	Cristalografía y Mineralogía		
Radiología	6	4,5	1,5	Radiaciones. Detección. Interacción con materia. Radiobiología. Protección. Legislación.	Física aplicada. Radiología y Medicina Física.		
Optica	6	4,5	1,5	Optica geométrica, fisiológica. Instrumentos de visión, de refracción. Técnicas observación del ojo.	Física aplicada. Óptica		
Genética	6	4	2	Mendelismo. El genoma de procariotes y eucariotes. Código genético. Mutación. Recombinación. Regulación de la acción genética. Genética del desarrollo. Diversidad genética y evolución.	Genética		
Enfermedades Parasitarias	6	4	2	Estudio pormenorizado de las principales parásitos humanos. Patología, tratamiento y profilaxis. Control y futuro de las mismas.	Parasitología		
Ensayos Clínicos y Farmacovigilancia	6	3	3	Investigación clínica de medicamentos. Normativa y aspectos éticos. Farmacopidemiología. Farmacovigilancia	Farmacología		
Microbiología Sanitaria	6	4,5	1,5	Enfermedades infecciosas. Manifestaciones Clínicas y Control.	Microbiología		
Virología	6	4,5	1,5	Virología General. Enfermedades infecciosas de Origen Vírico.	Microbiología.		
Genética Humana	6	4,5	1,5	Genoma Humano. Modelos de herencia. Enfermedades hereditarias. Genética molecular humana. Poblaciones y evolución humana. Genética aplicada y clínica. Mapas genéticos. Terapia génica. Asesoramiento genético.	Genética.		

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Créditos totales para optativas (1) 21

- por ciclo
- por curso

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Denominación	Créditos Anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
	Total	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
Farmacia Industrial	6	4,5	1,5	Organización de una industria farmacéutica. Diseño de medicamentos. Producción. Control. Marketing.	Farmacia y Tecnología farmacéutica
Microbiología Industrial	6	4,5	1,5	Metabolismo de Microorganismos Industriales. Biotecnología Microbiológica. Organización, Producción y Control de una industria Microbiológica.	Microbiología
Cosmética	6	4,5	1,5	Fundamentos fisiopatológicos de la cosmética. Preparaciones cosméticas. Diseño. Producción de cosméticos. Control.	Farmacia y Tecnología farmacéutica
Fisiología Vegetal y Producción Dietética Aplicada	6	4,5	1,5	Foto síntesis y factores ambientales, crecimiento y desarrollo. Biotecnología vegetal	Biología Vegetal
Ánalisis y Control de Calidad de los Alimentos	6	4,5	3	Alimentación individual y colectiva en las distintas etapas de la vida. Planificación de menús. Dietoterapia.	Nutrición y Bromatología
Biotecnología	6	4,5	1,5	Técnicas de análisis sensorial, microbiológico, físico-químico. Determinación de los componentes de los alimentos. Legislación alimentaria. Análisis microbiológicos y parasitológicos	Nutrición y Bromatología. Química Analítica. Microbiología. Parasitología. Bioquímica y Biología Molecular; Genética
Derecho de Patentes y Marcas	4,5	3	1,5	Introducción a la normativa general sobre derecho de la propiedad industrial. Derecho de los signos distintivos y de las creaciones industriales.	Derecho Civil. Derecho Mercantil
Normas de Calidad en la Industria Farmacéutica.	4,5	3	1,5	Gestión de Calidad. Control de Calidad. Materias Primas. Material de Acondicionamiento, Productos Intermedios y producto Terminado. Controles físicos, químicos, farmacotécnicos y microbiológicos.	Farmacia y Tecnología Farmacéutica
Validación de Métodos Analíticos	4,5	3	1,5	Evaluación estadística de la calidad en el laboratorio. Control de la metodología analítica instrumental.	Química Analítica. Estadística e Investigación Operativa
Nutrición Clínica	6	4,5	1,5	Intervención y modificación de la dieta; prescripción de la dieta, cuidado nutricional del paciente hospitalizado. Aspectos nutricionales en diferentes patologías. Nutrición enteral y nutrición parenteral.	Nutrición y Bromatología
Historia de la Farmacia	6	4,5	1,5		Historia de la Ciencia

Créditos totales para optativas (1) 21

- por ciclo
- por curso

Vinculación a áreas de conocimiento (3)

Denominación	Créditos Anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)	Créditos totales para optativas (1) 21
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos			- por ciclo - por curso
Estadística Aplicada	6	3	3	Inferencia Estadística. Contrastes paramétricos y no paramétricos. Diseño de experimentos. Paquetes estadísticos.	Estadística e Investigación Operativa	
Análisis Medioambiental	6	4,5	1,5	Estudio de las etapas del Análisis Medioambiental	Química Analítica	
Cinética Química: modelos aplicados a principios activos	6	4,5	1,5	Activación molecular. Métodos experimentales. Superficies de energía potencial. Teoría de colisiones. Teorías dinámicas y estadísticas de la reacción química.	Química Física	
Seguridad e Higiene Industrial	6	4,5	1,5	Técnicas de prevención contra los riesgos profesionales. Técnicas de seguridad. Higiene en el trabajo. Análisis de riesgos. Ergonomía	Seguridad e Higiene en el Trabajo. Ingeniería Química.	
Conceptos de Ecología y Problemática Ambiental	6	4,5	1,5	Conceptos de Ecología Trófica. Ecología Descriptiva. Dinámica de sistemas. Descripción de grandes problemas ambientales.	Ecología	
Ortopedia	4,5	3	1,5	Anatomía funcional. Nociones básicas sobre ortopedia. Prótesis. Ortesis. Ayudas de ambulación. Prostoterapia. Maquinaria y herramientas.	Cirugía. Ciencias Morfológicas y Radiología y Medicina Física.	
Calidad en investigación preclínica	4,5	4,5	0	Gestión de la calidad en la industria químico-farmacéutica. Buenas Prácticas de Laboratorio.	Tecnología Farmacéutica. Gestión de la Calidad.	
Tecnología e Ingeniería Alimentaria	4,5	3	1,5	Operaciones básicas en las Industrias Alimentarias. Elaboración, conservación y envasado de alimentos. Higiene y control de contaminantes en la industria alimentaria.	Ingeniería Química. Ciencia y Tecnología de los Alimentos.	
Tecnología e Ingeniería Medioambiental	4,5	3	1,5	Operaciones en ingeniería ambiental: procesos físicos, químicos y biológicos. Índices de calidad del medio. Técnicas de control y tratamiento de contaminantes.	Ingeniería Química. Tecnología del Medio Ambiente.	
Síntesis Orgánica	6	4,5	1,5	Ánalysis retrosintético. Nuevas técnicas en síntesis orgánica. Síntesis asimétrica. Síntesis de fármacos.	Química Orgánica	
Inglés Científico y Técnico	6	4,5	1,5	Inglés aplicado a las Ciencias Farmacéuticas.	Filología Inglesa	
Informática Aplicada	6	4,5	1,5	Introducción. Sistemas Operativos: características y funciones. Aplicaciones informáticas. Lenguajes de programación.	Ciencias de la computación e inteligencia artificial. Lenguaje y sistemas informáticos.	

LICENCIATURA EN FARMACIA (338 CRÉDITOS)
PLAN DE ESTUDIOS 1999

			<u>CR.TOT.</u>	<u>CR.TEOR.</u>	<u>CR.PRACT.</u>
<u>PRIMER CURSO</u>					
Química Inorgánica	Troncal	Anual	12,5	8.5	4
Citología, Histología y Anatomía Humanas	Troncal	Anual	9	6	3
Física Aplicada	Troncal	2 semestre	4,5	3	1.5
Fisiología Vegetal	Troncal	1 semestre	5,5	4	1.5
Botánica Farmacéutica	Troncal	2 semestre	6	4.5	1.5
Matemática Aplicada	Troncal	1 semestre	7	5	2
Libre Elección			16,5		
TOTAL			61		
<u>SEGUNDO CURSO</u>					
Físico-Química	Troncal	Anual	9	5	4
Química Orgánica	Troncal	Anual	16	10	6
Fisiología Humana	Troncal	Anual	9	6	3
Microbiología	Troncal	Anual	12	8	4
Técnicas Analíticas	Troncal	Anual	15,5	10	5.5
Libre Elección			12		
TOTAL			73,5		
<u>TERCER CURSO</u>					
Química Farmacéutica	Troncal	Anual	13,5	9.5	4
Bioquímica	Troncal	Anual	11,5	8.5	3
Farmacognosia	Troncal	Anual	9	5	4
Fisiopatología	Troncal	2 semestre	6	5	1
Parasitología	Troncal	1 semestre	4,5	2.5	2
Doctrina Social de la Iglesia	Obligatoria	Anual	9	6	3
Optativas	1 y 2 semestres		12		
TOTAL			65,5		
<u>CUARTO CURSO</u>					
Farmacología	Troncal	Anual	12	7.5	4.5
Nutrición y Bromatología	Troncal	1 semestre	8,5	6	2.5
Biofarmacia y Farmacocinética	Troncal	2 semestre	8	4	4
Inmunología	Troncal	1 semestre	4,5	3	1.5
Tecnología Farmacéutica	Troncal	Anual	16	11	5
Ánalisis Biológicos	Troncal	Anual	12	4.5	7.5
Legislación y Deontología	Troncal	2 semestre	4,5	3	1.5
Optativas	1 y 2 semestres		9		
TOTAL			74,5		
<u>QUINTO CURSO</u>					
Gestión y Planificación	Troncal	1 semestre	4,5	2	2.5
Farmacia Clínica y Famacoterapia	Troncal	1 semestre	12	6	6
Salud Pública	Troncal	1 semestre	8	6	2
Bioquímica Clínica y Patología Molecular Humana	Troncal	1 semestre	7	4	3
Toxicología	Troncal	1 semestre	6	4	2
PRÁCTICAS TUTELADAS	Troncal	2 Semestre	15	0	15
FIN DE CARRERA	2 Semestre		5	0	5
Libre Elección			6		
TOTAL			63,5		