

## **BORRADOR DEL ACTA DE LA SUBCOMISIÓN PARA LA MODIFICACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS DEL GRADO EN FARMACIA 8-3-19**

Reunidos en la Sala de Juntas del decanato de medicina el día 8-3-19 a las 12:00 h, comienza la reunión con los siguientes asistentes:

Josefa León  
Pilar Almela Rojo  
Diego Rivera  
María Falcón Romero  
Emilio Fernández Varón  
Juana M<sup>a</sup> Ortiz Sánchez  
Cristian Rios  
Angel Penalva  
Cristina Núñez Parra

Excusan asistencia:  
Francisco José Fernández  
Alberto Espuny  
Alberto Tárraga  
Isabel Tovar

Orden del día:

- 1.- Aprobación, si procede del acta anterior (Reunión de 22-02-2019).
- 2.- Recepción, discusión y aprobación de propuestas de optativas. Configuración del plan de estudios y calificación de las asignaturas como básicas y obligatorias.
- 3.- Planificación de las asignaturas Prácticas Tuteladas y TFG en el plan de estudios.

Los acuerdos relativos a los puntos del orden del día se concretan en:

### **1.- Aprobación si procede del acta anterior (22-2-19)**

Se aprueba el acta sin modificaciones.

### **2.- Recepción, discusión y aprobación de propuestas de optativas. Configuración del plan de estudios y calificación de las asignaturas como básicas y obligatorias.**

Se siguen recibiendo las propuestas de optativas.

**OPTATIVIDAD:** Pasa de 18 créditos a 12 créditos.

Se acuerda consultar a los departamentos sobre la posibilidad de que todas las optativas sean de 3 créditos ya que las propuestas de 6 créditos al estar concentradas en el segundo cuatrimestre de 4º pueden resultar perjudicadas.

Se acuerda transmitir al Departamento de Anatomía el interés de la Subcomisión a posibilitar la oferta de la optativa “Comunicación sanitaria”.

### 1er CURSO ACTUAL PLAN DE ESTUDIOS:

Código	Asignatura	Duración	Créditos	Tipo
3121	Química General	Anual	9	FORMACIÓN BÁSICA
3123	Bioquímica	Anual	12	FORMACIÓN BÁSICA
3116	Biología Celular e Histología	Cuatr. (1)	6	FORMACIÓN BÁSICA
3117	Biología Vegetal	Cuatr. (2)	6	FORMACIÓN BÁSICA
3118	Anatomía Humana	Cuatr. (1)	6	FORMACIÓN BÁSICA
3119	Fisiología	Cuatr. (2)	9	FORMACIÓN BÁSICA
3120	Física	Cuatr. (1)	6	FORMACIÓN BÁSICA
3122	Química Inorgánica	Cuatr. (2)	6	OBLIGATORIA

### 1er CURSO PROPUESTA DE LA SUBCOMISIÓN

<b>PRIMERO, 1er QTM</b>	<b>ECTS</b>	<b>PRIMERO, 2º QTM</b>	<b>ECTS</b>
BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA Propuesta: QUEDA IGUAL	6 BÁSICA	BIOLOGÍA VEGETAL Propuesta: Queda igual que en el actual plan vigente.	6 BÁSICA
ANATOMÍA HUMANA Propuesta: Queda igual que en el actual plan vigente.	6 BÁSICA	QUÍMICA INORGÁNICA Propuesta: Queda igual que en el actual plan vigente.	6 BÁSICA
FÍSICA Propuesta: BIOFÍSICA. Queda pendiente de hablar con los profesores	6 BÁSICA	ESTADÍSTICA Propuesta: BIOESTADÍSTICA	6 BÁSICA
QUÍMICA GENERAL Propuesta: PASA DE ANUAL DE 9 CRED. A CUATRIMESTRAL DE 6 CRED.	6 BÁSICA	FÍSICO-QUÍMICA Propuesta: QUEDA IGUAL CRÉDITOS, PASA DE 2º A 1º.	6 BÁSICA
BIOQUÍMICA Propuesta: Se mantiene anual.			12 BÁSICA
		FISIOLOGÍA Propuesta: Pasa a segundo curso como anual de 12 créditos con el nombre "FISIOLOGÍA HUMANA".	9
TOTAL = 60			

<b>PRIMERO, 1er QTM</b>	<b>ECTS</b>	<b>PRIMERO, 2º QTM</b>	<b>ECTS</b>
BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA	6	BIOLOGÍA VEGETAL	6
ANATOMÍA HUMANA	6	QUÍMICA INORGÁNICA	6
BIOFÍSICA	6	BIOESTADÍSTICA	6
QUÍMICA GENERAL	6	FÍSICO-QUÍMICA	6
BIOQUÍMICA			12
TOTAL = 60			

## SEGUNDO CURSO

### 2º CURSO ACTUAL PLAN DE ESTUDIOS:

Código	Asignatura	Duración	Créditos	Tipo
3125	Microbiología	Anual	12	OBLIGATORIA
3129	Química Orgánica	Anual	12	OBLIGATORIA
3130	Técnicas Analíticas	Anual	12	OBLIGATORIA
3124	Estadística	Cuatr. (1)	6	FORMACIÓN BÁSICA
3126	Farmacognosia	Cuatr. (2)	6	OBLIGATORIA
3127	Parasitología	Cuatr. (1)	6	OBLIGATORIA
3128	Físico-Química	Cuatr. (2)	6	OBLIGATORIA

### 2º CURSO PROPUESTA DE LA SUBCOMISIÓN:

SEGUNDO, 1er QTM	ECTS	SEGUNDO, 2º QTM	ECTS
QUÍMICA ORGÁNICA Propuesta: QUEDA IGUAL			12
PARASITOLOGÍA Propuesta: QUEDA IGUAL	6	GENÉTICA Propuesta: QUEDA IGUAL EN CRÉDITOS, PASA DE 3º A 2º.	6
FISIOLOGÍA HUMANA Propuesta: Pasa de 1º a 2º y amplía de 9 a 12 créditos pasando de cuatrimestral a anual.			12 <b>BÁSICA</b>
MICROBIOLOGÍA I Propuesta: Escindirla en dos asignaturas.	6	MICROBIOLOGÍA II	6
TÉCNICAS ANALÍTICAS Propuesta: Escindirla en dos asignaturas: QUÍMICA ANALÍTICA	6 <b>BÁSICA</b>	TÉCNICAS ANALÍTICAS ANÁLISIS INSTRUMENTAL	6
<b>TOTAL = 60</b>			

SEGUNDO, 1er QTM	ECTS	SEGUNDO, 2º QTM	ECTS
QUÍMICA ORGÁNICA			12
PARASITOLOGÍA	6	GENÉTICA	6
FISIOLOGÍA HUMANA			12
MICROBIOLOGÍA I	6	MICROBIOLOGÍA II	6
QUÍMICA ANALÍTICA	6	ANÁLISIS INSTRUMENTAL	6
TOTAL = 60			

En resumen, las asignaturas básicas suman 78 créditos en total, y corresponderían a todas las asignaturas de primero junto a Fisiología Humana y Química Analítica de segundo.

### TERCER CURSO

La propuesta para 3º quedaría:

#### 3º CURSO ACTUAL PLAN DE ESTUDIOS:

Código	Asignatura	Duración	Créditos	Tipo
3131	Química Farmacéutica	Anual	12	OBLIGATORIA
3133	Nutrición y Bromatología	Anual	9	OBLIGATORIA
3138	Biofarmacia y Farmacocinética	Anual	9	OBLIGATORIA
3140	Farmacología General	Anual	12	OBLIGATORIA
3132	Fisiopatología	Cuatr. (1)	6	OBLIGATORIA
3136	Genética	Cuatr. (2)	6	OBLIGATORIA
3137	Tecnología Farmacéutica I	Cuatr. (2)	6	OBLIGATORIA

#### 3º CURSO PROPUESTA DE LA SUBCOMISIÓN:

TERCERO, 1er QTM	ECTS	TERCERO, 2º QTM	ECTS
<b>INMUNOLOGÍA</b>	6		
FISIOPATOLOGÍA HUMANA Propuesta: Se cambia el nombre de la asignatura.	6	TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA I Propuesta: QUEDA IGUAL	6
NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA Propuesta: Se propone intercambiar los créditos entre los dos cuatrimestres para cuadrar 30 créditos por cuatrimestre.	3 6	NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA	3 6
QUÍMICA FARMACÉUTICA Propuesta: Se Mantiene anual.			12
FARMACOLOGÍA GENERAL Propuesta: Queda igual que en el actual plan de estudios.			12
BIOFARMACIA Y FARMACOCINÉTICA Propuesta: Se propone intercambiar los créditos entre los dos cuatrimestres para cuadrar 30 créditos por cuatrimestre.	3 6	BIOFARMACIA Y FARMACOCINÉTICA	3 6
TOTAL = 60			

TERCERO, 1er QTM	ECTS	TERCERO, 2º QTM	ECTS
INMUNOLOGÍA	6		
FISIOPATOLOGÍA HUMANA	6	TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA I	6
NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA (3+6)			9
QUÍMICA FARMACÉUTICA (6+6)			12
FARMACOLOGÍA I (6+6)			12
BIOFARMACIA Y FARMACOCINÉTICA (3+6)			9
TOTAL = 60			

## CUARTO CURSO

### 4º CURSO ACTUAL PLAN DE ESTUDIOS:

Código	Asignatura	Duración	Créditos	Tipo
3139	Tecnología Farmacéutica II	Anual	12	OBLIGATORIA
3141	Farmacia Clínica	Anual	9	OBLIGATORIA
3142	Bioquímica Clínica y Patología Molecular	Anual	9	OBLIGATORIA
3134	Toxicología	Cuatr. (2)	6	OBLIGATORIA
3135	Inmunología	Cuatr. (1)	6	OBLIGATORIA
3143	Salud Pública	Cuatr. (2)	6	OBLIGATORIA
3144	Métodos y Técnicas Físico-Químicas Avanzadas en Farmacia	Cuatr. (1)	6	OPTATIVA
3145	Fitoterapia	Cuatr. (2)	6	OPTATIVA
3146	Técnicas Avanzadas en Bioquímica y Biología Molecular Aplicadas a Farmacia	Cuatr. (2)	6	OPTATIVA
3147	Química Inorgánica de Los Procesos Biológicos	Cuatr. (1)	6	OPTATIVA

### 4º CURSO PROPUESTA DE LA SUBCOMISIÓN:

CUARTO, 1er QTM	ECTS	CUARTO, 2º QTM	ECTS
INMUNOTERAPIA	3		
FARMACOGNOSIA Propuesta: QUEDA IGUAL EN CRÉDITOS, PASA DE 2º A 4º CURSO.	6	SALUD PÚBLICA	6
FARMACOLOGÍA II Propuesta: Nueva asignatura que procede de la reducción de FARMACIA CLÍNICA DE 9 a 3 créditos.	6	TOXICOLOGÍA	6
TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA II Propuesta: Se escinde en dos asignaturas	6	TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA III	6
FARMACIA CLÍNICA	6	FARMACIA CLÍNICA	3
BIOQUÍMICA ESPECIAL Y BIO PATOLOGÍA MOLECULAR	6	BIOQUÍMICA ESPECIAL Y BIO PATOLOGÍA MOLECULAR	3
OPTATIVA I	6 3	OPTATIVA II	6 6
TOTAL = 60			

CUARTO, 1er QTM	ECTS	CUARTO, 2º QTM	ECTS
INMUNOTERAPIA	3	SALUD PÚBLICA	6
FARMACOGNOSIA	6	TOXICOLOGÍA	6
FARMACOLOGÍA ESPECIAL	6	TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA III	6
TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA II	6	FARMACIA CLÍNICA	3
BIOQUÍMICA ESPECIAL Y PATOLOGÍA MOLECULAR (6+3)			9
OPTATIVA I	3	OPTATIVA II	6
TOTAL = 60			

**3.- Planificación de las asignaturas Prácticas Tuteladas y TFG en el plan de estudios.**



## QUINTO CURSO

### 5º CURSO ACTUAL PLAN DE ESTUDIOS:

Código	Asignatura	Duración	Créditos	Tipo
3148	Legislación y Deontología	Cuatr. (1)	6	OBLIGATORIA
3149	Gestión y Planificación	Cuatr. (1)	6	OBLIGATORIA
3150	Prácticas Tuteladas	Cuatr. (2)	24	PRÁCTICAS
3151	Trabajo Fin de Grado	Cuatr. (2)	6	TRABAJO FIN DE GRADO
3152	Procesos Integrados en la Industria Farmacéutica	Cuatr. (1)	6	OPTATIVA
3153	Parasitología y Microbiología	Cuatr. (1)	3	OPTATIVA
3154	Atención Farmacéutica	Cuatr. (1)	6	OBLIGATORIA
3155	Historia de la Farmacia	Cuatr. (1)	3	OPTATIVA
3156	Química Medioambiental	Cuatr. (1)	3	OPTATIVA
3158	Desarrollo de Nuevos Fármacos	Cuatr. (1)	3	OPTATIVA
3321	Nutrición Comunitaria y Dietética	Cuatr. (1)	6	OPTATIVA

### 5º CURSO PROPUESTA DE LA SUBCOMISIÓN:

QUINTO, 1er QTM	ECTS	QUINTO, 2º QTM	ECTS
LEGISLACIÓN Y DEONTOLOGÍA	6		
ATENCIÓN FARMACÉUTICA	6		
GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN	6		
INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN (Asignatura de nueva creación)	3		
TRABAJO FIN DE GRADO Propuesta: Pasa a anual. (3+3)			6
PRÁCTICAS TUTELADAS Propuesta: Pasa a anual y aumenta de 24 a 30 créditos. (6+24)			<del>24</del> 30
2 OPTATIVAS 1 OPTATIVA Propuesta: Reducir la optatividad de 12 créditos a 3 créditos (1 asignatura optativa)	<del>12</del> 3		
TOTAL = 60			

<b>QUINTO, 1er QTM</b>	<b>ECTS</b>	<b>QUINTO, 2º QTM</b>	<b>ECTS</b>
LEGISLACIÓN Y DEONTOLOGÍA	6		
ATENCIÓN FARMACÉUTICA	6		
GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN	6		
INICIACIÓN A LA INVESTIGACION	3		
TRABAJO FIN DE GRADO (3+3)			6
PRÁCTICAS TUTELADAS (6+24)			27
1 OPTATIVA	3		
<b>TOTAL = 60</b>			

OPTATIVIDAD: Pasa de 18 créditos a 12 créditos.

Se acuerda consultar a los departamentos sobre la posibilidad de que todas las optativas sean de 3 créditos ya que las propuestas de 6 créditos al estar concentradas en el segundo cuatrimestre de 4º pueden resultar perjudicadas.

Se cierra la sesión a las 14,00 h.

Fdo: Juana Ortiz Sánchez Fdo: Emilio Fernández Varón

Vicedecana de Farmacia Vicedecano de Calidad y Coordinación de Planes de estudio

**PROPUESTA CONSENSUADA PLAN DE ESTUDIOS (8-3-19)**

<b>PRIMERO, 1er QTM</b>	<b>ECTS</b>	<b>PRIMERO, 2º QTM</b>	<b>ECTS</b>
BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA	6	BIOLOGÍA VEGETAL	6
ANATOMÍA HUMANA	6	QUÍMICA INORGÁNICA	6
BIOFÍSICA	6	BIOESTADÍSTICA	6
QUÍMICA GENERAL	6	FÍSICO-QUÍMICA	6
BIOQUÍMICA			12
TOTAL = 60			
<b>SEGUNDO, 1er QTM</b>	<b>ECTS</b>	<b>SEGUNDO, 2º QTM</b>	<b>ECTS</b>
QUÍMICA ORGÁNICA			12
PARASITOLOGÍA	6	GENÉTICA	6
FISIOLOGÍA HUMANA (6+6)			12
MICROBIOLOGÍA I	6	MICROBIOLOGÍA II	6
QUÍMICA ANALÍTICA	6	ANÁLISIS INSTRUMENTAL	6
TOTAL = 60			
<b>TERCERO, 1er QTM</b>	<b>ECTS</b>	<b>TERCERO, 2º QTM</b>	<b>ECTS</b>
INMUNOLOGÍA	6		
FISIOPATOLOGÍA HUMANA	6	TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA I	6
NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA (3+6)			9
QUÍMICA FARMACÉUTICA (6+6)			12
FARMACOLOGÍA I (6+6)			12
BIOFARMACIA Y FARMACOCINÉTICA (3+6)			9
TOTAL = 60			
<b>CUARTO, 1er QTM</b>	<b>ECTS</b>	<b>CUARTO, 2º QTM</b>	<b>ECTS</b>
INMUNOTERAPIA	3	SALUD PÚBLICA	6
FARMACOGNOSIA	6	TOXICOLOGÍA	6
FARMACOLOGÍA II	6	TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA III	6
TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA II	6	FARMACIA CLÍNICA	3
BIOQUÍMICA ESPECIAL Y PATOLOGÍA MOLECULAR (6+3)			9
OPTATIVA I	3	OPTATIVA II	6
TOTAL = 60			
<b>QUINTO, 1er QTM</b>	<b>ECTS</b>	<b>QUINTO, 2º QTM</b>	<b>ECTS</b>
LEGISLACIÓN Y DEONTOLOGÍA	6		
ATENCIÓN FARMACÉUTICA	6		
GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN	6		
INICIACIÓN A LA INVESTIGACION	3		

TRABAJO FIN DE GRADO (3+3)		6
PRÁCTICAS TUTELADAS (6+24)		30
1 OPTATIVA	3	
TOTAL = 60		