



Acta Comisión Académica virtual de carácter Extraordinaria de Farmacia 02 de diciembre de 2019

De acuerdo con lo previsto en la Ley 11/ 2007, de 22 de junio, de acceso electrónico de los ciudadanos a los Servicios Públicos y en atención a lo establecido en la Disposición Adicional Primera que regula la reunión de órganos colegiados por medios electrónicos, se convocó con carácter extraordinario a la Comisión Académica, con los siguientes puntos del día:

- 1- Aprobación, si procede, de la modificación del plan de estudios del Grado en Farmacia para su aprobación en Junta de Facultad y, en su caso, traslado al Consejo de Gobierno para su aprobación y puesta en marcha del “Modifica” correspondiente. Dicha modificación, así como la adaptación simultánea del plan en todos los cursos (Anexo I), ha sido aprobada por la subcomisión para la modificación del plan de estudios del Grado en Farmacia en su reunión celebrada el 28/11/2019.

- 2- Aprobación, si procede, de las modificaciones en las fichas de asignaturas de la memoria del Grado en Farmacia, recibidas por parte de los departamentos. En la subcomisión se explicó que todavía se están recibiendo, pero faltan fichas por enviar por parte de algunos departamentos; y algunas de ellas están incompletas, pero se puede tramitar el MODIFICA, y aprobar las fichas posteriormente (se contactará con los coordinadores de las asignaturas que faltan).

- 3- Asuntos de trámite:
 - 3.1. Aprobación, si procede, sobre los cambios en el calendario académico de 1^{er} curso en las asignaturas de Anatomía y Biología Celular (Anexo II), aprobados en la reunión de coordinación de dicho curso.
 - 3.2. Solicitud de alumnos para cambios en el desarrollo de sus TFG
 - Aprobación, si procede, del cambio de línea de TFG de la alumna Dña. Elena Fonolla Carrillo de Albornoz.
 - Denegación, si procede, de la solicitud presentada por Dña. Lourdes Mora Rocamora de realizar la defensa del TFG en la convocatoria de febrero, al no cumplir los requisitos exigidos (ser la última asignatura del Grado o bien estar en situación de compensación de los últimos 12 créditos).

La participación en esta reunión se realizó contestando al correspondiente correo electrónico por parte de todos los miembros de la Comisión.



Acta de resolución de la convocatoria virtual:

Tras recibir la confirmación vía electrónica, se aprueban los puntos por voto afirmativo de los miembros de la Comisión Académica.

Sin más asuntos que tratar la reunión virtual finalizó a las 18:00 horas del día 02 de diciembre.

Firma el acta el secretario de la comisión.

ACTA DE LA SUBCOMISIÓN PARA LA MODIFICACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS DEL GRADO EN FARMACIA 28-11-19

Reunidos en la Sala de Juntas del decanato de medicina el **jueves 28 de noviembre de 2019** a las 9:30 h, comienza la reunión con los siguientes asistentes:

Diego Rivera
María Falcón Romero
Emilio Fernández Varón
Juana M^a Ortiz Sánchez
José Carlos García Borrón
Francisco José Fernández Gómez
Antonio J. Ruiz
Celia Jimenez-Cervantes
Pilar Almela
Angel Penalva Belmonte

Excusan asistencia:

Pilar Viñas
Isabel Tovar
Cristina Núñez
Alberto Tárraga
M. Trinidad Herrero

ORDEN DEL DÍA:

- 1) Aprobación de la modificación del plan de estudios del Grado en Farmacia para su aprobación en Junta de Facultad y, en su caso, traslado al Consejo de Gobierno para su aprobación y puesta en marcha del "Modifica" correspondiente.

Se aprueba la propuesta de modificación que se adjunta como anexo.

Se decide aprobar el plan de adaptación simultáneamente en todos los cursos (se adjunta el plan como anexo al acta).

- 2) Aprobación de las modificaciones en las fichas de asignaturas de la memoria del Grado en Farmacia recibidas por parte de los departamentos.

Se explica que se están recibiendo, pero faltan fichas por enviar por parte de algunos departamentos, algunas fichas están incompletas, pero se puede tramitar el MODIFICA, y aprobar las fichas posteriormente. Se contactará con los coordinadores de las asignaturas que faltan.

Se hace lectura del acta y se aprueba.

Se cierra la sesión a las 10:56 h.

Fdo: Juana María Ortiz Sánchez
(Vicedecana de Farmacia)

Fdo: Emilio Fernández Varón
(Vicedecano de Calidad y Planes de Estudio)

MODIFICA FARMACIA

PROPUESTA DE NUEVO PLAN DE ESTUDIOS

PLAN DE ESTUDIOS ACTUAL

1^{er} CURSO

| 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 |

2^o CURSO

| 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 |

3er CURSO

| 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 |

4^o CURSO

| 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 |

5º CURSO

| 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 |

PROPUESTA CONSENSUADA PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN FARMACIA

| PRIMERO, 1er QTM | ECTS | PRIMERO, 2º QTM | ECTS |
|---|------|-----------------------------|------|
| BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA | 6 | BIOLOGÍA VEGETAL | 6 |
| ANATOMÍA HUMANA | 6 | QUÍMICA INORGÁNICA | 6 |
| FÍSICA | 6 | BIOESTADÍSTICA | 6 |
| QUÍMICA GENERAL | 6 | FÍSICO-QUÍMICA | 6 |
| BIOQUÍMICA | | | 12 |
| TOTAL = 60 | | | |
| SEGUNDO, 1er QTM | ECTS | SEGUNDO, 2º QTM | ECTS |
| QUÍMICA ORGÁNICA | | | 12 |
| PARASITOLOGÍA | 6 | GENÉTICA | 6 |
| FISIOLOGÍA HUMANA (6+6) | | | 12 |
| MICROBIOLOGÍA I | 6 | MICROBIOLOGÍA II | 6 |
| QUÍMICA ANALÍTICA Y ANÁLISIS INSTRUMENTAL (6+6) | | | 12 |
| 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, 1er QTM | ECTS | CUARTO, 2º QTM | ECTS |
| 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 | | | |
| QUINTO, 1er QTM | ECTS | QUINTO, 2º QTM | ECTS |
| 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 | | | |

ASIGNATURAS OPTATIVAS

| ASIGNATURA | CRÉDITOS | DEPARTAMENTO | | |
|--|----------|---|--|--|
| CUARTO CURSO | | PRIMER CUATRIMESTRE | | |
| Historia de la Farmacia | 3 | Ciencias socio-sanitarias | | |
| Química inorgánica médica | 3 | Química inorgánica | | |
| Ingeniería tisular básica | 3 | Biología celular e Histología | | |
| Desarrollo de nuevos fármacos | 3 | Química orgánica | | |
| CUARTO CURSO | | SEGUNDO CUATRIMESTRE | | |
| Fitoterapia | 6 | Biología vegetal | | |
| Nutrición comunitaria y dietética | 6 | Tecnología de los alimentos, nutrición y bromatología | | |
| Procesos integrados en la Industria Farmacéutica | 6 | Ingeniería química | | |
| Parasitología y Microbiología Medioambiental | 3 | Sanidad Animal | | |
| Métodos y técnicas físico-químicas avanzadas en Farmacia | 6 | Química-física | | |
| QUINTO CURSO | | PRIMER CUATRIMESTRE | | |
| Farmacia Hospitalaria | 3 | Farmacología | | |
| Laboratorio clínico. Aplicaciones prácticas | 3 | Bioquímica, Biología molecular B e Inmunología | | |
| Drogodependencias | 3 | Farmacología | | |
| Gestión y desarrollo de ensayos clínicos | 3 | Ciencias Sociosanitarias | | |

DETALLE DE LAS MODIFICACIONES DEL PLAN

1^{er} CURSO PLAN ESTUDIOS ACTUAL

| 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 |

PROPUESTA DE LA SUBCOMISIÓN

| PRIMERO, 1er QTM | ECTS | PRIMERO, 2º QTM | ECTS |
|---|-------------|--|--------------|
| 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 | | | |

| PRIMERO, 1er QTM | ECTS | PRIMERO, 2º QTM | ECTS |
|-------------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| 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 BÁSICA |
| MICROBIOLOGÍA I Propuesta: Escindirla en dos asignaturas. | 6 | MICROBIOLOGÍA II | 6 |
| TÉCNICAS ANALÍTICAS QUÍMICA ANALÍTICA Y ANÁLISIS INSTRUMENTAL Propuesta: CAMBIO DE NOMBRE. | | | 12 BÁSICA |
| TOTAL = 60 | | | |

| 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 | | | |

TERCER CURSO

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 |
|---|--------|---|--------|
| INMUNOLOGÍA | 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 |

4° CURSO PROPUESTA DE LA SUBCOMISIÓN:

| CUARTO, 1er QTM | ECTS | CUARTO, 2° QTM | ECTS |
|---|--------------------------|--|--------------------------|
| INMUNOTERAPIA | 3 | | |
| FARMACOGNOSIA Propuesta: QUEDA IGUAL EN CRÉDITOS, PASA DE 2° A 4° 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, 2° 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 | | | |

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 |

5° 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) | | | 24 30 |
| 2 OPTATIVAS 1 OPTATIVA Propuesta: Reducir la optatividad de 12 créditos a 3 créditos (1 asignatura optativa) | 12 3 | | |
| TOTAL = 60 | | | |

| QUINTO, 1er QTM | ECTS | QUINTO, 2º QTM | ECTS |
|-------------------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| 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 | | |
| TOTAL = 60 | | | |

PLAN DE ADAPTACIÓN DEL NUEVO PLAN

Los alumnos del plan de estudios actual tienen la siguiente planificación:

PRIMER CURSO

| 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 |

SEGUNDO CURSO

| 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 |

TERCER CURSO

| 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 |

CUARTO CURSO

| 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 |

QUINTO CURSO

| 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 |

El Plan de estudios nuevo propone la siguiente distribución de asignaturas:

| PRIMERO, 1er QTM | ECTS | PRIMERO, 2º QTM | ECTS |
|---|-------------|-----------------------------|-------------|
| BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA | 6 | BIOLOGÍA VEGETAL | 6 |
| ANATOMÍA HUMANA | 6 | QUÍMICA INORGÁNICA | 6 |
| FÍSICA | 6 | BIOESTADÍSTICA | 6 |
| QUÍMICA GENERAL | 6 | FÍSICO-QUÍMICA | 6 |
| BIOQUÍMICA | | | 12 |
| TOTAL = 60 | | | |
| SEGUNDO, 1er QTM | ECTS | SEGUNDO, 2º QTM | ECTS |
| QUÍMICA ORGÁNICA | | | 12 |
| PARASITOLOGÍA | 6 | GENÉTICA | 6 |
| FISIOLOGÍA HUMANA (6+6) | | | 12 |
| MICROBIOLOGÍA I | 6 | MICROBIOLOGÍA II | 6 |
| QUÍMICA ANALÍTICA Y ANÁLISIS INSTRUMENTAL (6+6) | | | 12 |
| 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, 1er QTM | ECTS | CUARTO, 2º QTM | ECTS |
| 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 | | | |
| QUINTO, 1er QTM | ECTS | QUINTO, 2º QTM | ECTS |
| 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 | | |

La adaptación del Plan actual al Nuevo plan de estudios se realizará, para la mayoría de los alumnos, en un solo curso académico (2020/21). Tan solo para los alumnos que actualmente estén cursando segundo, para los que el plan nuevo contempla el cambio de una asignatura de 2º a 4º, se requerirán modificaciones adaptativas del plan durante un segundo año (curso 2021/22).

La planificación docente de estos cursos quedará de la siguiente manera:

ALUMNOS QUE ENTRAN EN 1º CURSO EN EL PLAN NUEVO

Se matricularán del primer curso del Plan nuevo; solamente existirá una pequeña modificación, consistente en la permuta de cuatrimestres entre ANATOMIA HUMANA y BIOESTADISTICA, para poder hacer coincidir las asignaturas que duplicarán grupos de docencia en un año

Curso académico 2020/2021

| PRIMERO, 1er QTM | ECTS | PRIMERO, 2º QTM | ECTS |
|-------------------------------|------|--------------------|------|
| BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA | 6 | BIOLOGÍA VEGETAL | 6 |
| ANATOMÍA HUMANA FÍSICA | 6 | QUÍMICA INORGÁNICA | 6 |
| BIOESTADÍSTICA*** | 6 | ANATOMIA HUMANA*** | 6 |
| QUÍMICA GENERAL | 6 | FÍSICO-QUÍMICA | 6 |
| BIOQUÍMICA | | | 12 |
| TOTAL = 60 | | | |

*** .- Cambian de cuatrimestre.

ALUMNOS QUE ENTRAN A 2º CURSO DEL PLAN NUEVO, HABIENDO CURSADO 1º DEL PLAN ANTIGUO

Estos alumnos ya han cursado Fisiología (9 créditos), que se convalidará con la nueva Fisiología humana (12 créditos). Este espacio computado en créditos se ocupará con las disciplinas que no han cursado en el plan nuevo, de Bioestadística (6 CR) y Físico-química (6CR).

La asignatura que cursaron en primero Química General (9 créditos) se convalidará por la nueva Química general (6 créditos).

Curso académico 2020/2021

| SEGUNDO, 1er QTM | ECTS | SEGUNDO, 2º QTM | ECTS |
|--|------|------------------|------|
| QUÍMICA ORGÁNICA | | | 12 |
| PARASITOLOGÍA | 6 | GENÉTICA | 6 |
| FISIOLOGÍA HUMANA (6+6) | | | 12 |
| BIOESTADÍSTICA*** | 6 | FISICOQUÍMICA | 6 |
| MICROBIOLOGÍA I | 6 | MICROBIOLOGÍA II | 6 |
| QUÍMICA ANALÍTICA Y ANÁLISIS INSTRUMENTAL (6+6) | | | 12 |
| TOTAL = 60 | | | |

Para equiparar la carga docente de cada cuatrimestre, la asignatura de Bioestadística se impartirá ese curso en el primer cuatrimestre

ALUMNOS QUE ENTRAN EN 3º CURSO AL PLAN NUEVO, HABIENDO CURSADO 1º Y 2º DEL PLAN ANTIGUO

Estos alumnos han cursado ya la asignatura de Farmacognosia (6 créditos en 2º), pero les queda por realizar la asignatura de Genética, que en el plan antiguo se cursaba en 3º, mientras que en el nuevo se imparte en 2º. Dado que aún no se han matriculado de ninguna asignatura del tercer curso del plan nuevo, en el curso 20/21 harían el 3º del plan nuevo, y en el curso 2021/22, cursarían 4º curso, pero en el primer cuatrimestre en lugar de Farmacognosia recibirían dos Optativas de 3 créditos, y en el 2º cuatrimestre, en vez de la optativa de 6 créditos, cursarían Genética. De esta forma el cambio respetaría la carga docente y la ubicación de las disciplinas.

Curso académico 2020/21

| 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 | | | |

Curso académico 2021/22

| CUARTO, 1er QTM | ECTS | CUARTO, 2º QTM | ECTS |
|--|------|---------------------------------|------|
| INMUNOTERAPIA | 3 | SALUD PÚBLICA | 6 |
| FARMACOGNOSIA OPTATIVA II | 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 GENÉTICA | 6 |
| TOTAL = 60 | | | |

ALUMNOS QUE ENTRAN EN 4º CURSO AL PLAN NUEVO, HABIENDO CURSADO 1º, 2º y 3º DEL PLAN ANTIGUO

Los alumnos procedentes de tercero del plan antiguo ya han cursado la asignatura de Farmacognosia (6 CR), pero no la de Inmunología, por lo que cursarán una en vez de la otra.

Curso académico 2020/21

| CUARTO, 1er QTM | ECTS | CUARTO, 2º QTM | ECTS |
|--|------|-----------------------------|------|
| INMUNOTERAPIA | 3 | SALUD PÚBLICA | 6 |
| FARMACOGNOSIA INMUNOLOGÍA | 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 | | | |

ALUMNOS QUE ENTRAN EN 5º CURSO AL PLAN NUEVO, HABIENDO CURSADO 1º, 2º, 3º Y 4º DEL PLAN ANTIGUO

Los alumnos que entran en 5º curso, procedentes del plan antiguo ya tendrán todas las asignaturas del grado, a excepción de las previstas para este último curso académico, con lo que cursará, directamente el 5º curso del plan nuevo

Curso académico 2020/21

| QUINTO, 1er QTM | ECTS | QUINTO, 2º QTM | ECTS |
|-------------------------------|------|----------------|------|
| 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 | | | |

Así pues, los cursos **2020/21 Y 21/22, CURSOS DE TRANSICIÓN AL PLAN NUEVO**, quedan como siguen

CURSO ACADÉMICO 2020/21

| PRIMERO, 1er QTM | ECTS | PRIMERO, 2º QTM | ECTS |
|--|------|--------------------|------|
| BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA | 6 | BIOLOGÍA VEGETAL | 6 |
| FISICA | 6 | QUÍMICA INORGÁNICA | 6 |
| BIOESTADÍSTICA*** | 6 | ANATOMIA HUMANA*** | 6 |
| QUÍMICA GENERAL | 6 | FÍSICO-QUÍMICA | 6 |
| BIOQUÍMICA | | | 12 |
| TOTAL = 60 | | | |
| SEGUNDO, 1er QTM | ECTS | SEGUNDO, 2º QTM | ECTS |
| QUÍMICA ORGÁNICA | | | 12 |
| PARASITOLOGÍA | 6 | GENÉTICA | 6 |
| BIOESTADÍSTICA**** | 6 | FÍSICO-QUÍMICA | 6 |
| MICROBIOLOGÍA I | 6 | MICROBIOLOGÍA II | 6 |
| QUÍMICA ANALÍTICA Y ANÁLISIS INSTRUMENTAL (6+6) | | | 12 |
| 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, 1er QTM | ECTS | CUARTO, 2º QTM | ECTS |
|--|------|-----------------------------|------|
| INMUNOTERAPIA | 3 | SALUD PÚBLICA | 6 |
| INMUNOLOGÍA | 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 | | | |

| QUINTO, 1er QTM | ECTS | QUINTO, 2º QTM | ECTS |
|-------------------------------|------|----------------|------|
| 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 | | | |

Asignaturas sombreadas en algún color.- Duplican grupos de alumnos

***** .- Cambian de cuatrimestre.

CURSO ACADÉMICO 2021/22

Tendrá en todos los cursos la estructura del Plan nuevo, a excepción de Cuarto curso (alumnos procedentes de 2º curso del plan anterior), cuya distribución diferirá en una sola asignatura (se


impartirá Genética en vez de Farmacognosia). Los alumnos de segunda matrícula sí podrán cursar la asignatura de Farmacognosia, en 4º curso. Para ajustar la distribución en cuatrimestres, las optativas del segundo cuatrimestre, en este curso se tendrán que impartir en el primer cuatrimestre.

| PRIMERO, 1er QTM | ECTS | PRIMERO, 2º QTM | ECTS |
|---|------|-----------------------------|------|
| 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, 1er QTM | ECTS | SEGUNDO, 2º QTM | ECTS |
| QUÍMICA ORGÁNICA | | | 12 |
| PARASITOLOGÍA | 6 | GENÉTICA | 6 |
| FISIOLOGÍA HUMANA (6+6) | | | 12 |
| MICROBIOLOGÍA I | 6 | MICROBIOLOGÍA II | 6 |
| QUÍMICA ANALÍTICA Y ANÁLISIS INSTRUMENTAL (6+6) | | | 12 |
| 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, 1er QTM | ECTS | CUARTO, 2º QTM | ECTS |
| INMUNOTERAPIA | 3 | SALUD PÚBLICA | 6 |
| OPTATIVA II***** | 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 | GENÉTICA | 6 |
| TOTAL = 60 | | | |
| QUINTO, 1er QTM | ECTS | QUINTO, 2º QTM | ECTS |
| 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 | | |

Asignaturas sombreadas en algún color.- Duplican grupos de alumnos

***** .- Cambian de cuatrimestre.

De: María Trinidad Herrero Ezquerro mtherrer@um.es 
Asunto: Cambio ANATOMÍA FARMACIA - Horario y calendario exámenes curso 2019-20
Fecha: 3 de noviembre de 2019, 17:57
Para: Juana María jortiz@um.es, FJFG franciscojose.fernandez@um.es, mtherrer@um.es



Queridos Juana y Francisco:
este mensaje nunca salió (la semana pasada)
:-(

La comisión de 1º curso de Farmacia aprobó hacer estos cambios:

ANATOMÍA:

La práctica del día 13 de noviembre al 5 de noviembre
(sin problemas al ser hora de los seminarios de Anatomía)
Ya se les dijo a los alumnos a principio de curso, y estaban de acuerdo.
Es porque tengo que asistir a la Comisión B6 de la ANECA, en Madrid

BIOLOGÍA CELULAR:

todos estos cambios fueron los que pidió María
(y que se tenía que haber dicho en junio, pero se le pasó modificarlo y se dió
cuenta ahora)
Es mejor así porque si no los alumnos no tienen tiempo de comer...
:-(

Horario prácticas BCeH

Práctica 1: Citología. Manejo del microscopio de luz y observación de células
(16 de 15:00 a 17:00 Octubre Grupo A, 18 de 12:30-14:30 Octubre Grupo B)
Práctica 2: Histología I. Epitelios, tejidos conjuntivo y cartilaginoso
(23 de 15:00 a 17:00 Octubre Grupo A, 25 de 12:30 a 14:30 Octubre Grupo B)
Práctica 3: Histología II. Tejidos óseo y muscular
(30 de 15:00 a 17:00 Octubre Grupo A, 6 de 15:00 a 17:00 Noviembre Grupo B)
Práctica 4: Organografía I. Sistemas vascular
(13 de 15:00 a 17:00 Noviembre Grupo A, 15 de 12:30 a 14:30 Noviembre Grupo B)
Práctica 5: Organografía II. Aparatos digestivo y respiratorio
(20 de 15:00 a 17:00 Noviembre Grupo A, 22 de 12:30 a 14:30 Noviembre Grupo B)
Práctica 6: Organografía III. Aparatos excretor y reproductor
(27 de 15:00 a 17:00 de Noviembre Grupo A, 29 de 12:30 a 14:30 Noviembre Grupo B)
Práctica 7: Organografía IV. Sistema endocrino y Sistema nervioso
(13 de 10:30 a 12:30 Diciembre Grupo A, 13 de 12:30 a 14:30 Diciembre Grupo B)

Si por favor lo podéis pasar por Junta, para que conste, como hablamos.
Muchísimas gracias.

Un abrazo,
mtrini

María-Trinidad Herrero Ezquerro, MD, BJ, BSAAdv, PhD
Professor of Human Anatomy.
Director. Institute for Aging Research.
Clinical & Experimental Neuroscience (NiCE-IMIB).
Department of Human Anatomy & Psychobiology.
School of Medicine. *Campus Mare Nostrum*.
University of Murcia. 30100-Murcia. Spain

Phone (office): [+34 868 88 51 11](tel:+34868885111) / [+34 868 88 11 50](tel:+34868881150)
Mobile: [+34 609 441977](tel:+34609441977) / Email: mtherrer@um.es
