

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

2013/14



Guía del curso

Facultad de Farmacia

<http://www.farmacia.us.es/>



El contenido de esta guía, los programas de las asignaturas y otra información de las Titulaciones impartidas en la Facultad de Farmacia se encuentra disponible en la dirección <http://www.farmacia.us.es/guia>

Edita:

Decanato de la Facultad de Farmacia de Sevilla

Coordinación: M^a Luisa Ojeda Murillo (Secretaria de la Facultad) y
Secretaría de la Facultad

Portada: Interior de la Farmacia Murillo (1913-2013).
Triana. Sevilla.

Impresión y Fotocomposición:

Plural Asociados

<http://www.pluralasociados.com>

ÍNDICE

1.- PRESENTACIÓN.....	5
2.- BREVE RESEÑA HISTÓRICA.....	6
3.- FICHA TÉCNICA DE LA FACULTAD DE FARMACIA.....	6
4.- SALIDAS PROFESIONALES.....	6
5.- PLANOS.....	7
6.- EQUIPO DE GOBIERNO.....	9
7.- JUNTA DE FACULTAD Y COMISIONES DELEGADAS.....	10
7.1.- MIEMBROS DE JUNTA DE FACULTAD.....	10
7.2.- COMISIONES DELEGADAS DE JUNTA DE FACULTAD.....	11
8.- DEPARTAMENTOS.....	12
9.- ALUMNOS.....	15
9.1.- DELEGACIÓN DE ALUMNOS.....	15
9.2.- AULA DE CULTURA.....	16
10.- ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS.....	16
10.1.- ADMINISTRACIÓN.....	16
10.2.- SECRETARÍA Y DECANATO.....	16
10.3.- CONSERJERÍA.....	17
10.4.- LABORATORIOS.....	17
10.5.- ANIMALARIO.....	17
10.6.- BIBLIOTECA.....	17
10.7.- ÁREA DE INFORMÁTICA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS.....	18
10.8.- CAFETERÍA.....	18
10.9.- COPISTERÍA.....	18
11.- CALENDARIOS. NORMAS DE MATRÍCULA.....	18
11.1.- CALENDARIO Y NORMAS DE MATRÍCULA.....	18
11.2.- CALENDARIO DE CLASES Y FECHAS DE EXÁMENES CURSO 2013/14.....	20
11.3.- CALENDARIO ACADÉMICO CURSO 2013/14.....	20
12.- PLANES DE ESTUDIOS.....	22
12.1.- LICENCIATURA EN FARMACIA. PLAN DE ESTUDIOS 2002.....	22
12.1.1.- CUADRO DE ADAPTACIONES.....	22
12.1.2.- PLAN DE ESTUDIO.....	24
12.1.3.- CALENDARIO DE EXÁMENES.....	26
12.1.4.- CUADRO DE PROFESORES COORDINADORES DE ASIGNATURAS.....	27
12.2.- GRADO EN FARMACIA. PLAN DE ESTUDIOS 2009.....	28
12.2.1.- PLAN DE ESTUDIO.....	28
12.2.2.- CALENDARIO DE EXÁMENES.....	30
12.2.3.- CUADRO DE HORARIOS POR CURSOS Y GRUPOS.....	32
12.2.4.- CUADRO DE PROFESORES POR ASIGNATURAS.....	46
12.2.5.- CUADRO DE PROFESORES COORDINADORES DE ASIGNATURAS.....	50
12.2.6.- HORARIOS Y GRUPOS DE PRÁCTICAS POR CURSO.....	51
12.2.7.- HORARIOS Y GRUPOS DE PRÁCTICAS DE OPTATIVAS.....	59
12.3.- PRÁCTICAS TUTELADAS, PRÁCTICAS EN EMPRESAS Y PROGRAMAS DE MOVILIDAD.....	64
12.3.1.- NORMATIVA SOBRE PRÁCTICAS TUTELADAS.....	64
12.3.2.- CONVENIOS PARA LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS.....	68
12.3.3.- PROGRAMAS DE MOVILIDAD PARA LOS ESTUDIANTES.....	69
12.4.- GRADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA. PLAN DE ESTUDIOS 2011.....	69
12.4.1.- PLAN DE ESTUDIO.....	69
12.4.2.- CALENDARIO DE EXÁMENES.....	71

12.4.3.- CUADRO DE HORARIOS POR CURSOS Y GRUPOS.....	72
12.4.4.- CUADRO DE PROFESORES POR ASIGNATURAS.....	75
12.4.5.- CUADRO DE PROFESORES COORDINADORES DE ASIGNATURAS.....	76
12.4.6.- HORARIOS Y GRUPOS DE PRÁCTICAS POR CURSO.....	77
12.5.- DOBLE TITULACIÓN: FARMACIA Y ÓPTICA Y OPTOMETRÍA. PLAN DE ESTUDIOS 2011.....	81
12.5.1.- ITINERARIO DOBLE TITULACIÓN.....	81
12.5.2.- CALENDARIO DE EXÁMENES.....	83
12.5.3.- CUADRO DE HORARIOS Y PROFESORES.....	84
12.5.4.- HORARIOS Y GRUPOS DE PRÁCTICAS POR CURSO.....	87
12.6.-ACCIÓN TUTORIAL.....	90
12.6.1.- TUTORIAS.....	90
12.6.2. - PLAN DE ORIENTACIÓN Y ACCIÓN TUTORIAL.....	90
13.- TÍTULOS DE MÁSTER OFICIAL.....	91
14.- PROGRAMAS DE DOCTORADO.....	91
15.- OTROS CURSOS DE POSTGRADO.....	92
16.- CURSOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA.....	92
17.- EL DEFENSOR UNIVERSITARIO.....	92

1.- PRESENTACIÓN

Bienvenidos todos, los alumnos que ya estaban matriculados el año pasado y los de nuevo ingreso, a la Facultad de Farmacia de la Universidad de Sevilla, que durante este Curso cumple 40 años de antigüedad. Una Universidad cinco veces centenaria y que es un referente a nivel mundial. Este centro se caracteriza por el prestigio de sus profesores, por la idoneidad de sus métodos pedagógicos y por la calidad del trato humano.

Esta guía, que está concebida esencialmente para explicar la organización docente del curso 2013/14, informa también sobre la estructura interna de la Facultad, tanto en los aspectos de recursos humanos, como en los de infraestructura, equipamiento y unidades organizativas que la componen.

Durante el próximo curso continuamos la implantación del Grado en Farmacia (Plan 2009), que alcanza ya al 5º Curso, durante el cual, se graduará la 1ª promoción del Grado en Farmacia.

Además, también vamos avanzando en el desarrollo del Título de Óptica y Optometría. El próximo curso ya se imparte 3º. El poder ofrecer este Título en la Universidad de Sevilla es una aspiración sentida desde hace mucho tiempo por los que tenemos que ver con la profesión y formación farmacéuticas, sensibilizados por elevar la calidad de la formación asistencial sanitaria. Al tiempo que crece la oferta docente de la Universidad de Sevilla en el área de Ciencias de la Salud, se consolida la relevancia de nuestra Facultad en dicha Área. Todo se completa con el itinerario curricular que ofrecemos para poder cursar la doble titulación en Farmacia y Óptica y Optometría en un tiempo razonable y que el próximo año llega también al tercer curso. Pido comprensión a todos y sobre todo colaboración. Les aseguro que estamos comprometidos todos, en estrecha colaboración con el Vicerrectorado de Ordenación Académica de la US, en estos tiempos tan difíciles desde el punto de vista económico, en proporcionar una enseñanza de calidad, acorde con nuestro propio nivel de exigencia. Otra novedad importante durante este Curso Académico es que se pondrá en marcha el Máster Universitario de Especialización Profesional en Farmacia.

A todos los alumnos, pero sobre todo, por ser la primera vez, a los de nuevo ingreso, os quiero felicitar por la decisión tomada de estudiar la carrera de Farmacia y la de Óptica y Optometría. Carreras con sustrato científico pero que se aplican inmediatamente a tratar sobre la salud de las personas. Enhorabuena, pues. Os deseo que la suerte que se espera después del duro trabajo realizado, os acompañe en este curso 2013-14.

Sevilla, septiembre 2013
José Manuel Vega Pérez
Decano

2.- BREVE RESEÑA HISTÓRICA

A lo largo de la historia los estudios de Farmacia han sufrido numerosas modificaciones, fruto del progreso y diferenciación de las distintas ramas de la ciencia implicadas en esta titulación, de la evolución de la profesión y de las transformaciones sufridas por las instituciones universitarias (A.G. Asuero, Coord.: *"Libro Blanco: Título de Grado en Farmacia"*, ANECA, 2005; www.aneca.es). Los estudios de Farmacia en la ciudad de Sevilla se inician transitoriamente en el Colegio de San Antonio (1815-1821). En 1870 se crea la Escuela Libre Provincial de Farmacia dependiente de la Diputación, que imparte 5 cursos académicos, coexistiendo durante el curso 1873/74 con la Escuela Libre Municipal de Farmacia (M.T. LÓPEZ DÍAZ, C. MARTÍNEZ GARCÍA: *"Las Enseñanzas de Farmacia en la Sevilla del Siglo XIX"*, Área de Cultura del Ayuntamiento de Sevilla, 1999).

Unos cien años más tarde, el curso 1973/74, siendo Rector D. Manuel Clavero Arévalo, se crea en la Universidad de Sevilla la Facultad de Farmacia, que ocupa dependencias de la Facultad de Ciencias en la antigua Fábrica de Tabacos. En 1982, la Facultad de Farmacia se traslada al Campus de Reina Mercedes, edificio en donde continúa en la actualidad, ampliándose con la inauguración de un Aulario anexo en 1994, y nuevos laboratorios en el L1 de la Escuela Superior de Ingeniería Informática (Edificio Blanco) el curso 2001/02.

Durante estos años de funcionamiento de la Facultad han ejercido el cargo de Decano los siguientes profesores: Ilmo. Sr. D. Emilio Fernández Galiano (Creación – Septiembre 1976), Ilmo. Sr. D. Claudio Faulí Trillo (Septiembre 1976 – Marzo 1979), Ilmo. Sr. D. Juan de la Rubia Pacheco (Marzo 1979 – Octubre 1980), Ilmo. Sr. D. Ignacio Carrizosa Esquivel (Octubre 1980 – Febrero 1982), Ilmo. Sr. D. Diego Guevara Benítez (Febrero 1982 – Abril 1989), Ilmo. Sr. D. Agustín García Asuero (Abril 1989 – Julio 1992), Ilmo. Sr. D. José Bolufer González (Julio 1992 – Abril 1997), Ilmo. Sr. D. Antonio Ventosa Ucero (Abril 1997 – Mayo 2001), Ilmo. Sr. D. Agustín García Asuero (Mayo 2001 – Junio 2009), Ilmo. Sr. D. José Manuel Vega Pérez (desde Junio 2009 - Actualidad)

En el curso académico 2013/14 que se inicia obtendrán su Licenciatura en Farmacia los alumnos de la trigésima séptima promoción, mientras que los alumnos de nuevo ingreso formarán la cuadragésimoprimer. En nuestra Facultad se han formado hasta el momento (mayo de 2012) 7.666 farmacéuticos.

3.- FICHA TÉCNICA DE LA FACULTAD DE FARMACIA

DIRECCIÓN: C/ Profesor García González, nº 2. - 41012 Sevilla

Página WEB: www.farmacia.us.es

Autobuses (líneas de TUSAM): 6, 34

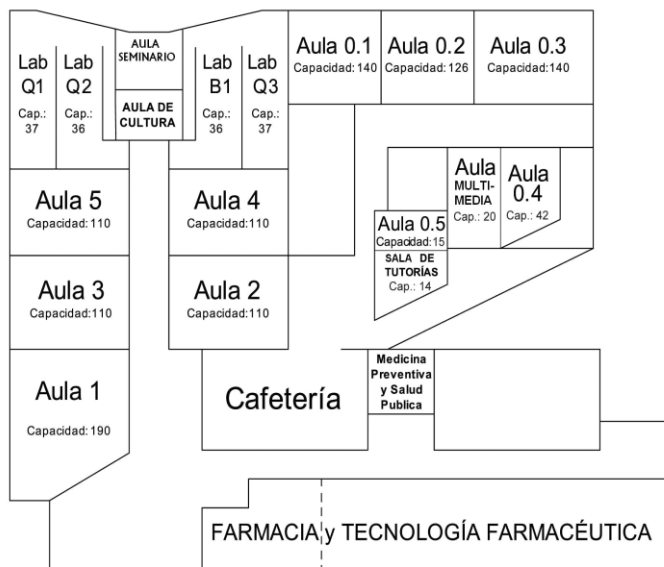
- Fecha de creación: **1973**
- Número de alumnos 2012-2013: **2406**
- Número de profesores: **287**
- Número de Departamentos implicados en la docencia de las distintas Titulaciones: **22**
- Alumnos de nuevo ingreso curso 2012/2013: **418 + 78 Adaptaciones**
- Alumnos licenciados curso 2011/2012: **262**
- Color de Farmacia: **Morado (Art. 9º Decreto 7 de julio de 1944; B.O.E. de 4 de agosto de 1944)**
- Patrona: **Virgen Inmaculada Concepción (8-DIC.) (Art. 8º Decreto 7 de julio de 1944; B.O.E. 4/8/1944).**

4.- SALIDAS PROFESIONALES

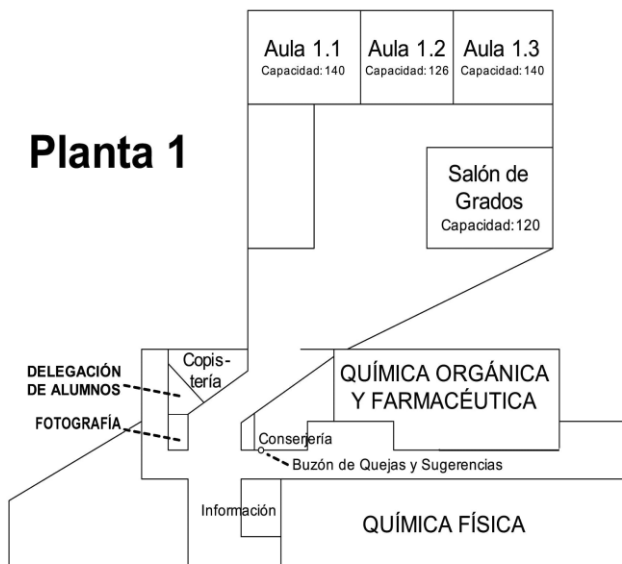
Las Titulaciones de Farmacia y de Óptica y Optometría, ofrecen al estudiante una formación completa que le habilita para ejercer en más de 50 profesiones. En concreto, el Titulado en Farmacia puede concurrir al mercado de trabajo a través de las siguientes vías (A.G. Asuero, Coord.: *"Libro Blanco: Título de Grado en Farmacia"*, ANECA, 2005; www.aneca.es): Oficina de Farmacia, Farmacia Hospitalaria, Distribución Farmacéutica, Industria Farmacéutica, Industria Alimentaria, Sanidad Ambiental, Análisis Clínicos, Análisis de Medicamentos y Drogas, Salud Pública, Administración Pública, Investigación y Docencia. La principal salida profesional del Óptico-Optometrista se desarrolla en establecimientos de Óptica, además de Centros de Oftalmología y Fabricación entre otras.

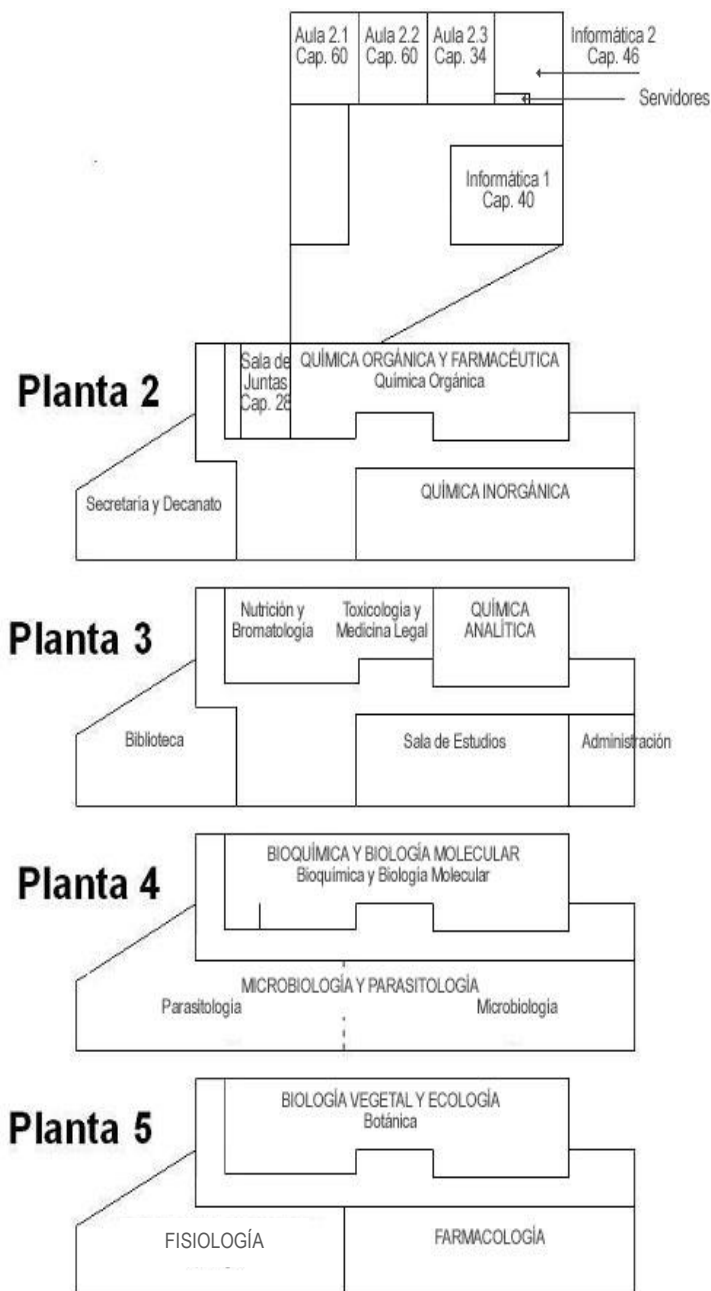
5.- PLANOS

Planta 0



Planta 1





6.- EQUIPO DE GOBIERNO

DECANO: Sr. D. José Manuel Vega Pérez

VICEDECANO DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y DE SEGUIMIENTO Y ACREDITACIÓN DE LOS TÍTULOS: Sra. D^a Carmen Ferrero Rodríguez.

VICEDECANO DE INFRAESTRUCTURA, NUEVAS TECNOLOGÍAS Y PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA: Sr. D. Fernando Iglesias Guerra

VICEDECANO DE RELACIONES INTERNACIONALES Y PRÁCTICAS TUTELADAS: Sra. D^a. Ángeles Mencía Jos Gallego

VICEDECANO DE ESTUDIANTES, CALIDAD E INNOVACIÓN DOCENTE: Sra. D^a. M^a José Peral Rubio

VICEDECANO DE ORDENACIÓN ACADÉMICA Y POSGRADO: Sra. D^a. María Álvarez de Sotomayor Paz

SECRETARIA DE LA FACULTAD DE FARMACIA: Sra. D^a. María Luisa Ojeda Murillo



La labor de Gestión del Equipo de Gobierno, dada la dimensión, complejidad y tareas en las que se ve envuelta la Facultad, se ve reforzada por la ayuda prestada por los Directores, Subdirectores y Coordinadores de Área.

DIRECTORES Y COORDINADORES DE ÁREA

COORDINADORA DEL MASTER EN ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL EN FARMACIA: D^a M^a T. Morales Millán.

COORDINADOR DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN FARMACIA: D. Juan Dionisio Bautista Palomas.

DIRECTORA DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y SEGUIMIENTO DE TÍTULOS: D^a Olimpia Carreras Sánchez.

DIRECTORA DEL AULA DE INFORMÁTICA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS: D^a Margarita Vega Holm.

DIRECTORA DE RELACIONES INTERNACIONALES Y PRÁCTICAS TUTELADAS: D^a M^a del Mar Orta Cuevas.

DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DOCENTE: D^a Julia Morales González.

DIRECTOR ANIMALARIO: D. Antonio Ayala Gómez.

DIRECTOR DE LA PLANTA PILOTO: D. Ángel Muñoz Ruiz,

DIRECTORA DEL PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL: D^a Mónica Millán Jiménez.

DIRECTOR DE LAB DE DOCENCIA Y SUPERVISOR DE LA INSTALACIÓN RADIATIVA: D. Javier Escamilla Jiménez

COORDINADOR DE CULTURA, SOLIDARIDAD Y COOPERACIÓN EN EL ÁMBITO SANITARIO: D. J. Moreno Glez

7.- JUNTA DE FACULTAD Y COMISIONES DELEGADAS

7.1.- MIEMBROS DE JUNTA DE FACULTAD

Miembros natos: Decano: D. José Manuel Vega Pérez
 Secretaria: D^a María Luisa Ojeda Morillo
 Delegado de Estudiantes: D. Julian Lainez Troya

Miembros electivos:

**Sector A: Profesores Cuerpos Docentes Universitarios y
Representantes de Departamentos**

D^a María Álvarez de Sotomayor Paz (Vicedecana)
 D^a Manuela Álvarez Girón (Medicina Prev.Salud Pública)
 D. Antonio Ayala Gómez
 D. Juan D. Bautista Palomas
 D^a Ana M^a Cameán Fernández
 D^a Olimpia Carreras Sánchez (Fisiología)
 D^a Cristina Cutillas Barrios
 D^a Mercedes Fernández Arévalo
 D. José Luis Espartero Sánchez
 D^a Carmen Ferrero Rodríguez
 D. Manuel Galán Vioque (Química Física)
 D. Juan Antonio Galbis Pérez (Química Orgánica y Farmaceut.)
 D^a M^a Dolores García Giménez (Farmacología)
 D. Pablo J. García Murillo
 D^a Macarena Gómez Mármol (Ecuaciones Dif. Análisis Num.)
 D. Rafael González Albaladejo
 D^a M^a Luisa González Rodríguez (Farm. y Tecnología Farmc.)
 D. Francisco José Heredia Mira
 D^a Ángeles Herrador Morillo
 D^a M^a Dolores Herrera González
 D. Fernando Iglesias Guerra
 D^a Ángeles Mencia Jos Gallego
 D^a Rocio Juan Rodríguez (Biología Vegetal y Ecología)
 D. Carlos López Cartes (Química Inorgánica)
 D^a M^a Carmen Márquez Marcos
 D. Alfonso Mate Barrero
 D^a M^a Teresa Montaña González (Química Analítica)
 D^a M^a Teresa Morales Millán
 D^a Isabel M^a Moreno Navarro (Nutrición y Bromat. Tox.y M.L.)
 D. Esteban Moreno Toral
 D. Antonio M. Moro Muñoz (Física Atómica Molecular y N.)
 D. Joaquín José Nieto Gutiérrez
 D. Pedro A. Núñez Abades
 D. Juan Parrado Rubio
 D^a María José Peral Rubio
 D. Juan Poyato Ferrera
 D. Antonio M^a Rabasco Álvarez
 D. Ignacio Rodríguez Llorente
 D. Manuel de Rojas Álvarez
 D. Francisco Javier Romero Landa (Física de la Materia C.)
 D^a Carolina Sousa Martín
 D^a Ana M^a Troncoso González
 D^a Carmen Vargas Macías
 D. Antonio Ventosa Utero (Microbiología y Parasitología)

**Sector B: Personal Docente e Investigador y
Representantes de Departamentos**

D^a Carmen Álvarez-Ossorio Pastor (Bioquímica y B.M.)
 D^a Raquel M^a Callejón Fernández
 D. Pablo García Sánchez (Electrónica y Electromagnet.)
 D. José Rafael González López (Enfermería)
 D. Daniel Gutiérrez Praena
 D^a Marta Hoyos Jiménez (Medicina)
 D. Rafael Márquez de Aracena Del Cid (Cirugía)
 D. Antonio Ramos Carrillo
 D^a Mónica Rodríguez Galán (Ingeniería Química y Amb.)

Sector C: Alumnos

D^a Isabel Acebedo Domínguez
 D. Manuel Alonso Vázquez
 D. José Joaquín Baena Jiménez
 D. Rafael Barba Navas
 D. Abdelaali Bariki
 D^a M^a Luisa Castro Ponce
 D^a Sara Deroui
 D^a Gloria García Dueñas
 D^a Stella González de la Peña Puerta
 D^a M^a Oliva Guerra Morillo
 D. Jesús Antonio Guerrero Herrero
 D^a Paula Lastra Ortega
 D^a Irma Millán Ocaña
 D^a Gracia Molina Ríos
 D. Joaquín Moya González
 D. Carlos Ortega Quintanilla
 D^a M^a Elena Ortega Sánchez
 D. Nizar, Ouahbi
 D. Antonio Pérez Rivera
 D. Eduardo Pérez-Cereza Salas
 D^a Rocio Pedra de Castro
 D. Cristian Rangel Núñez
 D. Miguel Antonio Rivero Ramírez
 D. Enrique Rodríguez Tur
 D^a Maluma Said
 D. José Luis Troya de la Vega
 D. Pedro Viñuela Muñoz

Sector D: Personal de Administración y Servicios

D^a Rosa Baena Casado
 D. Antonio Baena Saavedra
 D^a Amparo de Castro Gómez-Millán
 D. Francisco Javier Escamilla Jiménez
 D^a M^a del Pilar Martínez García
 D^a Josefina Muriel Bandera
 D^a Rosa Pimenta Ruiz
 D^a Clara Eugenia Rodríguez Jiménez

7.2.- COMISIONES DELEGADAS DE JUNTA DE FACULTAD

Comisión de Seguimiento y Adaptación de Planes de Estudios (Art. 28.2 EUS): Compuesta por cinco profesores, tres estudiantes y un representante del PAS. Comisión creada para velar por la correcta ejecución y el desarrollo coherente de los planes de estudios y por el cumplimiento de los planes de organización docente.

Comisión de Organización y Control de Prácticas en Empresa (Art. 28.3 EUS): Compuesta por cuatro profesores del sector A, un profesor del sector B, tres estudiantes y un representante del PAS. Su cometido es organizar y controlar las prácticas en empresas e instituciones, en orden a asegurar la adecuada formación de los estudiantes.

Comisión de Docencia (Art. 58.3 EUS): Compuesta por tres profesores y tres estudiantes. Entre sus atribuciones están la resolución de conflictos relativos a la docencia en el Centro, la propuesta de medidas de mejora de la calidad docente y la propuesta de medidas para la promoción y el perfeccionamiento didáctico y científico de los profesores.

Comisión Sócrates-Erasmus (Acuerdo 8/JG 10-03-1997): Compuesta por tres profesores, dos estudiantes y un representante del PAS. Entre sus atribuciones están el establecimiento de criterios de reconocimiento de los programas y la elaboración de las Actas de calificaciones, entre otras.

Junta Electoral (Art. 145.6 EUS): Compuesta por un representante de cada sector de la comunidad universitaria en el ámbito de la Facultad. La Junta Electoral garantiza el desarrollo regular de los procesos electorales, resuelve reclamaciones electorales, publica candidaturas provisionales y proclama candidatos definitivos, entre otras atribuciones.

Comisión de Biblioteca: Compuesta por cuatro profesores, dos estudiantes y un representante del PAS. Esta Comisión tiene funciones de carácter técnico, organizativo, de planificación y uso de la Biblioteca del Centro.

Comisión de Calidad, Infraestructura y Economía: Compuesta por cinco profesores, tres estudiantes y un representante del PAS. Se trata de una comisión de trabajo creada como consecuencia del establecimiento del Plan Nacional de Evaluación de la Calidad de las Universidades. Asimismo, asesora al Decano en los asuntos presupuestarios y en la programación de necesidades de infraestructura.

Comisión de Reglamento: Compuesta por cinco profesores, tres estudiantes y un representante del PAS. Tiene como misión redactar y reformar los anteproyectos de Reglamentos.

Comisión de Estudios de Posgrado: Compuesta por un profesor de cada Área de Conocimiento, un estudiante y un representante del PAS. Tiene como objetivo la elaboración de Títulos de Máster Oficial en Ciencias Farmacéuticas que completen la formación de los estudiantes y faciliten su acceso al mercado de trabajo, a nivel regional y nacional.

Comisión del Programa Oficial de Posgrado (Resolución Rectoral 11-04-07): Compuesta por el Decano, que la presidirá, y por el Coordinador de cada uno de los estudios de Máster que integren el Programa Oficial de Posgrado. Tiene como misión coordinar y supervisar el proceso de realización de los Trabajos de Fin de Máster, velando por la calidad, la adecuación a los créditos europeos establecidos para esta materia en el Plan de Estudios y la homogeneidad en el nivel de exigencia aplicado en la evaluación de los alumnos.

Comisión de Garantía de Calidad del Grado de Farmacia (Acuerdo 5.4/JF 147 26-XI-2008): Compuesta por el Decano, tres profesores, un estudiante, un representante del PAS y una persona ajena al centro. Tiene como misión establecer un Sistema de Garantía de Calidad que implique la mejora continua y sistemática del Título. Debe ocuparse de que el Título disponga de indicadores de calidad que lo hagan cada vez más satisfactorio y atractivo para todas las partes interesadas y, en consecuencia, tenga una demanda creciente.

Comisión de Seguimiento del Proyecto de Nuevo Edificio de la Facultad de Farmacia (Acuerdo 9/J.F. 154 de 13-I-2011): Compuesta por el Sr Decano, el Sr Vicedecano de Infraestructura Nuevas Tecnologías y Planificación Estratégica, la Sra. Vicedecana de Ordenación Académica y Posgrado, la Sra. Secretaria de la Facultad, un representante de cada uno de los Departamentos pertenecientes a la Junta del centro, un 30% de alumnos y un representante del PAS. Tiene como misión tratar todos los temas que se puedan plantear respecto al edificio, podrá reunirse sectorialmente en grandes partes afines.

Los Departamentos asignados en este epígrafe con un asterisco son interfacultativos *.

DEPARTAMENTO DE ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA *

Director: D.Juan Jiménez-Castellanos Ballesteros
Secretaria: D^a. Amparo de los Reyes Carmona Bono
Teléfono: 95.455.28.64/5/6
Dirección Web: <http://www.departamento.us.es/danatomia>
Área de conocimiento de Anatomía y Embriología Humana

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA VEGETAL Y ECOLOGÍA *

Directora: D^a Inmaculada Fernández González
Secretaria: D^a Raquel Parra Martín
Teléfono: 95 455 6783
Dirección Web: <http://institucional.us.es/abiobot>
Área de conocimiento de Botánica

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR *

Director: D. Martiniano Santiago Pavón
Secretaria: D^a M^a Carmen Álvarez Ossorio-Pastor
Teléfono: 95 455 6755
Dirección Web: <http://institucional/bbm>
Área de Conocimiento de Bioquímica y Biología Molecular

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA MÉDICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Director: D. Miguel Lucas Lucas
Secretaria: Amalia Macarena Rubio Calvo
Teléfono: 95.455.98.52/3/4
Dirección Web: <http://departamento.us.es/dbmbm/>
Área de Conocimiento de Bioquímica y Biología molecular

DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA

Director: D. Jesús Castiñeiras Fernández
Secretaria: D^a María Angeles Rodriguez Morales
Teléfono: 95 455 1788 / 89
Dirección Web: <http://www.departamento.us.es/cirugia>
Área de Conocimiento de Oftalmología

DEPARTAMENTO DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y ANÁLISIS NUMÉRICO *

Director: D. Manuel González Burgos
Secretario: D. Tomás Chacón Rebollo
Teléfono: 95 455 7981
Dirección Web: <http://www.departamento.us.es/edan/>
Área de Conocimiento de Análisis Matemático

DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA y ELECTROMAGNETISMO

Director: D. Antonio José Acosta Jiménez
Secretario: D. Antonio José Acosta Jiménez
Teléfono: 954552888/91-96
Dirección Web: <http://www.departamento.us.es/deve/>
Área de Conocimiento de Electromagnetismo

DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA *

Directora: Eugenia Gil García
Secretario: Dolores Mateos García
Teléfono: 954551475/6
Dirección Web: <http://departamento.us.es/denfermeria/>
Área de Conocimiento de Enfermería

DEPARTAMENTO DE FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA *

Directora: M^a Luisa González Rodríguez
Secretaria: D^a Josefa Álvarez Fuentes
Teléfono: 95 455 6726 **Fax:** 954 55 6085
Dirección Web: <http://www.departamento.us.es/tecnofarma/>
Área de Conocimiento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica

DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA *

Director: D^a María Dolores García Jiménez
Secretario: D^a Rosalía Rodríguez Rodríguez
Teléfono: 95 455 6720
Dirección Web: <http://www.departamentol.us.es/dfarmaco/>
Área de Conocimiento de Farmacología

DEPARTAMENTO DE FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR

Directora: D. Jose Miguel Arias Carrasco
Secretaria: D^a. M^a Victoria Andrés Martín
Teléfono: 954552890/91-96
Dirección Web: <http://www.cica.es/aliens/dfamnus/>
Área de Conocimiento Física atómica, molecular y nuclear

DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA MATERIA CONDESADA

Directora: D^a Clara Conde Amiano
Secretaria: D^a M^a del Carmen Gallardo Cruz
Teléfono: 954552886/91-96
Dirección Web: <http://www.departamento.us.es/dmatcon/>
Área de Conocimiento Física de la Materia Condensada

DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA *

Directora: D. Angel Manuel Pastor Loro
Secretaria: D. Luis Jacinto Herrero Rama
Teléfono: 95 455 7096
Dirección Web: <http://www.departamento.us.es/dfba/>
Área de Conocimiento de Fisiología

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y AMBIENTAL

Director: D. Constantino Fernández Pereira
Secretario: D. Benito Navarrete Rubia
Teléfono: 954 487 272/76/60
Dirección Web: <http://www.esi2.us.es/IQA/home.html>
Área de Conocimiento de Ingeniería Química

DEPARTAMENTO DE MEDICINA

Director: D. Antonio Aznar Martín
Secretario: D. José Mazuecos Blanca
Teléfono: 954556616/7
Dirección Web: <http://www.departamento.us.es/dmedicina/>
Área de Conocimiento de Medicina

DEPARTAMENTO DE MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA *

Director: D. Juan Polo Padillo
Secretaria: D^a Manuela Álvarez Girón
Teléfono: 95 455 1771
Área de Conocimiento de Medicina Preventiva y Salud Pública

DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

Director: D. Antonio Ventosa Ucero
Secretario: D. Manuel de Rojas Álvarez
Dirección Web: <http://institucional.us.es/dmicropara>
Área de Conocimiento de Microbiología: Teléfono: 95 455 6763
Área de Conocimiento de Parasitología: Teléfono: 95 455 6774

DEPARTAMENTO DE NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA, TOXICOLOGÍA Y MEDICINA LEGAL

Directora: D^a Ana María Camean Fernández
Secretaria: D^a Carmen García Parrilla
Teléfono: 95 4551245
Dirección Web: <http://institucional.us.es/bbtml/> web/principal.htm
Área de Conocimiento de Nutrición y Bromatología

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA *

Director: D. Agustín García Asuero

Secretario: Esteban Alonso Álvarez

Teléfono: 95 455 6745

Área de Conocimiento de Química Analítica

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA *

Director: D. José Antonio Odriozola Gordón

Secretario: D. Francisco Montilla Ramos

Teléfono: 95 455 6744

Dirección Web: <http://departamento.us.es/dinorganica/>

Área de conocimiento Química Inorgánica

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA *

Director: D. Alfredo Maestre Álvarez

Secretaria: D^a Francisca Fernández Ferrera

Teléfono: 954 55 71 75 (F. Química) 954 55 67 33 (F. Farmacia)

Dirección Web: <http://www.quimfis.us.es>

Área de Conocimiento de Química Física

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA Y FARMACÉUTICA

Director: D. Juan Galbis Pérez

Secretario: D^a M^a Violante Paz Báñez

Teléfono: 95 455 6737 **FAX:** 95 455 6737

Dirección Web: <http://institucional.us.es/dorgfar>

Área de Conocimiento de Química Orgánica

DECANATO: PRÁCTICAS TUTELADAS

Vicedecana de Relaciones Internacionales y Prácticas Tuteladas: D^a Angeles Jos Gallego

Dirección Web: <http://institucional.us.es/ptuteladas>

La organización y gestión de las Estancias o Prácticas Tuteladas corresponde al Decanato de la Facultad, aunque los Profesores implicados en la docencia están adscritos a diferentes Departamentos universitarios.

9.- ALUMNOS

9.1.- DELEGACIÓN DE ALUMNOS

Teléfono: 95 455 6717/ 689 591 543 **e-mail:** dafarm@us.es **Dirección WEB:** institucional.us.es/dafarmacia

DELEGACIÓN DE ALUMNOS:

- | | |
|------------------------------------|--|
| • D.Julián Láinez Troya (Delegado) | • D ^a . María Jose García Muñoz |
| • D. Juan Ignacio Bedoya Ponte | • D. José Luis Albarreal Rodríguez |

COLABORADORES:

D^a. Rocío Bernal Babío, D. Julio Asencio Alvarez, D. Juan Manuel Valero Santos, D. Juan Jose Ballesteros Magaña, D^a Ana Claudia Girlo Tobias Marcos, D. Francisco Javier Huson Flores. Y muchos más de forma no oficial (Alex, Celia, Amalia, Sofía, Andres, Marta, Juan, Antonio, "los Danis", Turrión, M^a Jose ...)

ALUMNOS CLAUSTRALES:

D. Julio Asencio Alvarez, D^a Rocío Bernal Babío, y D^a Beatriz Molina Dominguez

MODALIDADES DEPORTIVAS:

- D^a Sara Ferrer García (Delegado de Deportes)

En la actualidad se pueden practicar entre otros los siguientes deportes en competición universitaria:

Fútbol Once, Fútbol Sala, Tenis de Mesa, Rugby, Balonmano, Baloncesto y Voleibol

9.2.- AULA DE CULTURA

Teléfono: 95 455 6718 **e-mail:** culturafarm@gmail.com **Dirección WEB:** [http:// institucional.us.es/acfarmacia](http://institucional.us.es/acfarmacia)

Director del Aula: Cristian Aguilar Martin.

Actividades Ofertadas: FOTO'93, CLUB DE ROL Y COMIC, REVISTA: "EL COMPRIMIDO", ASOCIACIÓN LÚDICA FARMACÉUTICA, TUNA DE FARMACIA, TALLER DE APROXIMACIÓN A LA INFORMÁTICA, CINECLUB "LA REBOTICA VIRTUAL", CÍRCULO LITERARIO "BOTICOLITERATURA" y SISTEMA DE PRÉSTAMOS.

Algunas de estas actividades están pendientes de financiación.

10.- ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

10.1.- ADMINISTRACIÓN

HORARIO: De 8 a 15 h (Lunes a Viernes) **TELÉFONO:** 95 455 6709 y 95 455 6778

ADMINISTRADORA DE GESTIÓN:

D^a Amparo de Castro Gómez-Millán. **Correo electrónico:** faradmin@us.es

D^a Rosa Pimenta Ruiz (Gestora de Centro)

10.2.- SECRETARÍA Y DECANATO

DIRECCIÓN WEB: www.farmacia.us.es/secretaria

HORARIO: De 8 a 15 h (Lunes a Viernes)

HORARIO DE VENTANILLA: De 10 a 13 h (Lunes a Viernes) y de 16 a 17:30 h (Lunes y Miércoles tardes lectivos). **En periodo de matrícula, el horario será de 10 a 13:30 h (Lunes a Viernes).**

TELÉFONO: 95 455 6710 y 95 455 6708

RESPONSABLE DE ADMINISTRACIÓN DE CENTRO:

D^a Josefina Muriel Bandera. **Correo electrónico:** farmasecret@us.es

ADMINISTRATIVOS:

D^a Rosa Baena Casado (Gestora Responsable de Alumnos)

D^a M^a Luisa García Balbuena (Auxiliar Administrativa)

D^a Auxiliadora González Castillo (Gestora de Centro)

D^a Aquilina Pérez Landeras (Auxiliar Administrativa)

D^a Antonia Sánchez Fernández (Auxiliar Administrativa)

10.3.- CONSERJERÍA

HORARIO: De 7 a 22 h (Lunes a Viernes); de 9 a 14 h (Sábados) **TELÉFONO:** 95 455 6700

ENCARGADO DE EQUIPO DE CONSERJERÍA: D. José Manuel Campón Miranda. **Correo electrónico:** farconse@us.es

COORDINADORA DE SERVICIOS:

D^a Reyes Gómez Carmona. **Correo electrónico:** caracola@us.es

TÉCNICOS SERVICIOS DE CONSERJERÍA:

D^a Mercedes Méndez León (Técnico Especialista)

D^a Juana Lagares Cano (Técnico Auxiliar)

D^a M^a del Pilar Martínez García (T.E. de Conserjería. Perfil de Información)

D^a M^a José Requerey Estévez (Técnico A0uxiliar)

D^a M^a Carmen Sáenz Jiménez (Técnico Auxiliar)

D^a M^a Jesús Fernández Lara

10.4.- LABORATORIOS

D. Fco. Javier Escamilla Jiménez (Técnico de Grado Medio) **TELÉFONO:** 12614

D^a Matilde Moreno Vera (Técnica Especialista de Laboratorio) **TELÉFONO:** 12229

D^a Carmen Moñino Custodio (Técnica Especialista de Laboratorio) **TELÉFONO:** 12109

10.5.- ANIMALARIO

D. Vicente Rodrigo Cuesta (Téc. Especialista de Laboratorio). **TELÉFONO:** 95 455 61 91

10.6.- BIBLIOTECA

DIRECCIÓN WEB: <http://bib.us.es/farmacia/index-ides-idweb.html> e-mail: biblfar@us.es

HORARIO: De 8 a 21 h

TELÉFONO: 95 455 6714 -15

DIRECTORA:

D^a M^a Eugenia Díaz Pérez

AYUDANTE DE BIBLIOTECA:

D^a Ana M^a Fariñas Ruiz

ADMINISTRATIVA DE BIBLIOTECA:

D^a Carmen Barriga Flores

TÉCNICOS ESPECIALISTAS DE BIBLIOTECA:

D. Antonio Mendoza Prieto (TEB), D^a María Luisa García Rivas (TEB), D. Enrique Navas Benito (TEB), y D^a Manuela Sotomayor Vázquez (TEB).

FONDOS BIBLIOGRÁFICOS: Monografías y Manuales: 21.630, Tesis Doctorales y de Licenciatura: 1.651, Proyectos Fin de Máster: 117, Normas UNE/UNE-ISO: 32 y Publicaciones Periódicas: 286 impresas, 2.591 electrónicas, Material Multimedia (CD, DVD y Pen): 610, PCs y portátiles 27.

PUESTOS DE LECTURA: 278

USUARIOS: miembros de la comunidad universitaria. El Carnet de la Biblioteca será el Carnet de estudiante de la Universidad.

SERVICIOS: 1) lectura en sala y préstamos, 2) información bibliográfica y acceso a base de datos, y 3) formación de usuarios con la oferta de diversos cursos orientados a la adquisición de habilidades para acceder y usar la información.

10.7.- ÁREA DE INFORMÁTICA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

DIRECCIÓN WEB: www.farmacia.us.es/informatica

DIRECTORA: D^a Margarita Vega Holm

TÉCNICOS DE INFORMÁTICA:

D^a Clara Eugenia Rodríguez Jiménez, D. Juan M. Guillén Vázquez y D. Manuel P. Miranda Maseda
D. Antonio Baena Saavedra

AULAS DE INFORMÁTICA: A.I.1 y A.I.2. Destinadas a las siguientes actividades:

- Clases prácticas de las diferentes Asignaturas del Plan de Estudios de Farmacia.
- Desarrollo de cursos de formación.
- Libre acceso como Sala de Usuarios (Aula de informática 1). Acceso a través de un sistema lector de Tarjeta Inteligente Universitaria. Destinada también para la realización de la Automatrícula.

El Área de Informática dispone de dos equipos audiovisuales de proyección autónomos y de dos ordenadores portátiles con destino a préstamo a miembros de la Facultad de Farmacia. Los técnicos del Área de Informática proporcionan a los Alumnos sus datos de usuario virtual y contraseña para posibilitar el acceso a los Servicios Telemáticos y de Secretaría Virtual de la Universidad de Sevilla. Además mantienen el Sitio web de la Facultad de Farmacia (<http://www.farmacia.us.es>).

10.8.- CAFETERÍA

EMPRESA FARMACAFÉ, S.L.

TELÉFONO: 95 455 6719

10.9.- COPISTERÍA

EMPRESA REPROGRAFÍA 2 DOM

TELÉFONO: 95 455 69 96

11.- CALENDARIOS. NORMAS DE MATRÍCULA

11.1.- CALENDARIO Y NORMAS DE MATRÍCULA

NORMAS DE MATRÍCULA Y ORDENACIÓN ACADÉMICA:

1. A los estudiantes de Grado les corresponde un Grupo en concreto según la inicial de su apellido.
2. En los exámenes, el alumno se debe presentar en el Grupo que tenga definitivamente asignado.
3. La matrícula debe realizarse en el plazo general de matrícula (ver calendario de matriculación), aunque las asignaturas se cursen en el 2º cuatrimestre. No hay plazo de matrícula para el 2º cuatrimestre.
4. Completar el Primer Ciclo de la Licenciatura de Farmacia requiere haber cursado, necesariamente, 18 créditos de Libre Configuración (L.C.C.). Las asignaturas superadas de L.C.C. computan a efectos de permanencia en el Centro.
5. Se recomienda a los alumnos de Grado se matriculen de 60 créditos, existiendo una limitación máxima de 90 créditos y una mínima de 30. Matrícula de 12 créditos para alumnos con necesidades especiales.
6. Cada alumno posee 6 convocatorias para aprobar una asignatura. Los alumnos no presentados no contabilizan convocatoria.
7. El alumno deberá ir provisto a los exámenes con DNI o carné de Facultad.
8. Para las asignaturas matriculadas en este curso, en las que hubiese estado matriculado en el curso anterior o en cursos anteriores, el estudiante podrá concurrir a la 3ª convocatoria de exámenes.

9. El estudiante sólo puede presentarse a 2 convocatorias de exámenes durante el curso académico, a elegir entre la 3ª, 1ª y 2ª convocatorias.
10. Los alumnos a los que les resten 30 créditos o menos para terminar la Licenciatura (incluidos los créditos de LCC), podrán escoger entre las tres convocatorias ordinarias del curso.
11. Los estudiantes que, para la conclusión de sus estudios, tengan pendientes de obtener menos del 10% de los créditos totales (en planes no renovados), excluidos los créditos asignados al trabajo fin de carrera y a las prácticas externas podrán presentarse a las tres convocatorias ordinarias. Una de ellas, elegida por el estudiante, tendrá la consideración de convocatoria extraordinaria. La no superación de la convocatoria extraordinaria no será computada a efectos de las normas de permanencia.
12. **SISTEMA ESPECÍFICO DE EXTINCIÓN DE TITULACIONES** (Acuerdo 4.4.CG 20-12-12)
-Los alumnos matriculados que reúnan los requisitos exigidos (máximo del 10% de la carga lectiva de la titulación o bien un máximo de 30 créditos) y deseen acogerse al procedimiento de evaluación específica:
- Deberán solicitarlo en la Secretaría del Centro en los diez días hábiles siguientes a la fecha de cierre de Actas correspondientes a la segunda convocatoria.
- **Sólo podrán acogerse al mencionado procedimiento una vez para cada una de las asignaturas.**
13. Existe un buzón de Quejas y Sugerencias ubicado en el pasillo de la planta 1ª, junto a Conserjería.
EXPON@US de la Universidad.

CALENDARIO DE MATRÍCULA 2013/2014:

- **Solicitantes Becas de Colaboración:** Publicación BOE 167 de fecha 13/07/2013
- **Alumnos de Nuevo Ingreso en Primer Curso de Grado de Farmacia. (Preinscripción 2012/2013)**
Por internet (Automatricula): 15 - 18 de Julio (1ª adjudicación), 24 - 29 de Julio (2ª adjudicación), 3- 5 de Septiembre (3ª adjudicación), 9 - 11 de Septiembre (4ª adjudicación), 16-18 de Septiembre (5ª adjudicación). A partir del 23 de Septiembre al 4 de Noviembre: gestión de Listas de Espera
- **Plazo General de Matrícula para el resto de Alumnos:**
Por Internet (Automatricula): Entre el 5 de Septiembre de 2013 y el 7 de Octubre de 2013
- **Examen Específico:**
Plazo de solicitud examen específico: Entre el 1 y 11 de Octubre 2013
Plazo de matrícula: Entre el 21 y 25 de Octubre 2013
- **Plazo de matrícula para la adaptación de Licenciatura a Grado:**
Del 8 al 10 de Octubre 2013
- **Plazo de Ampliación de Matrícula:**
Por Ventanilla: del 16 al 27 de Enero de 2014
Los estudiantes podrán ampliar su matrícula cuando no incida sobre la organización académica, bajo las siguientes circunstancias:
 - 1) La superación de una o varias asignaturas en la tercera convocatoria.
 - 2) La ampliación de hasta 18 créditos sin necesidad de alegar causa alguna.
 - 3) El reconocimiento de créditos en el plazo de 10 días hábiles desde la fecha de la resolución estimatoria.

NOTA: La documentación y normas de matrícula vienen especificadas en el portal de Internet de la Universidad de Sevilla <http://www.us.es>

11.2.- CALENDARIO DE CLASES Y FECHAS DE EXÁMENES**CURSO 2013-14**

Primer Cuatrimestre	23/09/2013 al 17/01/2014
Segundo Cuatrimestre	10/02/2014 al 30/05/2014
Exámenes Finales 3ª Convocatoria (Diciembre)	04/11/2013 al 16/12/2013
Exám. 1ª Convocatoria 1 ^{er} C de 5º Curso	17/12/2013 al 08/02/2014
Exám. Primer Parcial, y 1ª Convocatoria 1 ^{er} C	16/12/2013 al 08/02/2014
Exámenes Finales 1ª Convocatoria (Junio)	09/06/2014 al 22/07/2014
Exámenes Finales 2ª Convocatoria (Septiembre)	1 al 20 de Septiembre de 2014
Exámenes 1ª Convocatoria de 2º C y A, y 2ª Convocatoria de 1º C de 5º Curso	10/06/2013 al 15/07/2013
Celebración del Sainete	Viernes, 5 de Diciembre de 2013
Acto Académico de Graduación	Viernes, 23 de Mayo de 2014

11.3.- CALENDARIO ACADÉMICO CURSO 2013/ 14 (Acuerdo 30/04/13 – 4.2/CG)

Inicio de la Actividad Docente: 23 de Septiembre de 2012

Fiestas:

Por determinar	Apertura solemne del Curso Académico
12 de Octubre 2013	Fiesta Nacional de España ⁽¹⁾
1 de Noviembre 2013	Todos los Santos ⁽¹⁾
6 de Diciembre 2013	Día de la Constitución Española ⁽¹⁾
9 de Diciembre 2013	Lunes siguiente Inmaculada Concepción ⁽¹⁾
23 de Diciembre 2012 – 6 de Enero 2014	Vacaciones de Navidad
28 de Enero 2014	Sto. Tomás de Aquino
28 de Febrero 2014	Día de Andalucía ⁽²⁾
12 de Abril 2014 al 20 de Abril 2014	Semana Santa
29 de Abril 2014 al 4 de Mayo 2014	Feria de Sevilla ⁽³⁾ (provisional)
1 de Mayo 2014	Fiesta del Trabajo ⁽¹⁾
30 de Mayo 2014	San Fernando ⁽³⁾ (provisional)
19 de Junio de 2014	Corpus Christi (provisional)
23 de Julio - 31 de Agosto 2014	Período Estival

- (1) Fiesta Nacional
- (2) Fiesta Autonómica
- (3) Fiesta Local

CALENDARIO ACADÉMICO CURSO 2013/14 (Acuerdo 30/04/2013)

SEPTIEMBRE 2013						
Lun	Ma	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

OCTUBRE 2013							NOVIEMBRE 2013						
Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
	1	2	3	4	5	6					1	2	3
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	
DICIEMBRE 2013							ENERO 2014						
Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
						1			1	2	3	4	5
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26
23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30	31		
30	31												
FEBRERO 2014							MARZO 2014						
Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
					1	2						1	2
3	4	5	6	7	8	9	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28			24	25	26	27	28	29	30
							31						
ABRIL 2014							MAYO 2014						
Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
	1	2	3	4	5	6				1	2	3	4
7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11
14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18
21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25
28	29	30					26	27	28	29	30	31	
JUNIO 2014							JULIO 2014						
Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
						1		1	2	3	4	5	6
2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13
9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20
16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27
23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31			
30													
AGOSTO 2014							SEPTIEMBRE 2014						
Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
				1	2	3	1	2	3	4	5	6	7
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28
25	26	27	28	29	30	31	29	30					

12.- PLANES DE ESTUDIOS

12.1. LICENCIATURA DE FARMACIA

12.1.1.- CUADRO DE ADAPTACIONES

CUADRO DE ADAPTACIONES			
Plan 2002		Plan 2009	
Asignaturas	Creditos	Asignaturas	Créditos
Análisis Químico	10,5	Química General y Analítica, y Química Analítica Aplicada	12
Física Aplicada y Fisicoquímica	13,5	Física Aplicada a las Ciencias de la Salud, y Fisicoquímica	12
Química Farmacéutica	10	Química Farmacéutica I y Química Farmacéutica II	12
Ampliación de Química Farmacéutica	5	Química Farmacéutica II	6
Química Inorgánica	6	Química Inorgánica	6
Ampliación de Química Inorgánica	5	Química Inorgánica	6
Química Orgánica	14,5	Química Orgánica I y Química Orgánica II	12
Técnicas Instrumentales	8	Fundamentos Fisicoquímicos de las Técnicas Instrumentales	6
Matemática Aplicada	6	Matemática Aplicada y Estadística	6
Biología Vegetal	5	Botánica Farmacéutica	6
Botánica Farmacéutica	5	Botánica Farmacéutica	6
Bioquímica	13	Bioquímica y Biología Molecular I, y Bioquímica y Biología Molecular II	12
Farmacognosia	10	Farmacognosia	7,5
Microbiología	9	Microbiología	6
Ampliación de Microbiología	5	Ampliación de Microbiología	7,5
Parasitología	6,5	Parasitología	6
Biofarmacia y Farmacocinética	10	Biofarmacia y Farmacocinética	7,5
Farmacia Galénica General	12,5	Tecnología Farmacéutica II	9
Ampliación de Tecnología Farmacéutica	9	Tecnología Farmacéutica I	7,5
Bioquímica Clínica y Patología Molecular Humana	7	Bioquímica Clínica y Patología Molecular Humana	4,5
Farmacia Clínica	5	Farmacología y Farmacoterapia III y Farmacia Clínica	6
Farmacología y Farmacoterapia I	10,5	Farmacología y Farmacoterapia I, y Farmacología y Farmacoterapia II	12
Farmacología y Farmacoter. II	6,5	Farmacología y Farmacoterapia III y Farmacia Clínica	6
Fisiología Humana	10,5	Fisiología Humana I y II	12

CUADRO DE ADAPTACIONES			
Plan 2002		Plan 2009	
Asignaturas	Creditos	Asignaturas	Créditos
Fisiopatología	6	Fisiopatología	7,5
Inmunología	4,5	Bioquímica Clínica y Patología Molecular Humana	4,5
Microbiología Clínica	4,5	Microbiología y Parasitología Clínica	6
Nutrición y Bromatología	9,5	Nutrición y Bromatología	7,5
Parasitología Clínica y Hematología	6,5	Microbiología y Parasitología Clínica	6
Toxicología	8	Toxicología	6
Legislación y Deontología	4,5	Legislación y Gestión y Planificación Farmacéutica	6
Salud Pública	9	Salud Pública	6
Fisiología Celular	4,5	Biología	6
Química Inorgánica y Ampliación de Química Inorgánica	11	Química General y Analítica, y Química Inorgánica	12
Química Orgánica, y Física Aplicada y Fisicoquímica	28	Química Orgánica I, Química Orgánica II, Física Aplicada a las Ciencias de la Salud, y Laboratorio de Química	30
Química Orgánica y Fundamentos Fisicoquímicos de las Técnicas Instrumentales	22,5	Química Orgánica I, Química Orgánica II, Fundamentos Fisicoquímicos de las Técnicas Instrumentales, y Laboratorio de Química	24
Física Aplicada y Fisicoquímica y Técnicas Instrumentales	21,5	Física Aplicada a las Ciencias de la Salud, Fisicoquímica, Fundamentos Fisicoquímicos de las Técnicas Instrumentales, y Laboratorio de Química	24
Análisis Químico, Química Inorgánica y Ampliación de Química Inorgánica	21,5	Química General y Analítica, Química Inorgánica, Química Analítica Aplicada, y Laboratorio de Química	24
Análisis Químico, Química Inorgánica, Ampliación de Química Inorgánica, y Química Orgánica	36	Química General y Analítica, Química Inorgánica, Química Analítica Aplicada, Química Orgánica I, Química Orgánica II, y Laboratorio de Química	36
Análisis Químico, Física Aplicada y Fisicoquímica, y Química Orgánica	38,5	Química General y Analítica, Química Analítica Aplicada, Física Aplicada a las Ciencias de la Salud, Fisicoquímica, Química Orgánica I, Química Orgánica II, y Laboratorio de Química.	42
Física Aplicada y Fisicoquímica, Técnicas Instrumentales, y Química Orgánica	36	Física Aplicada a las Ciencias de la Salud, Fundamentos Fisicoquímicos de las Técnicas Instrumentales, Química Orgánica I, Química Orgánica II, y Laboratorio de Química	36
Microbiología y Farmacognosia	19	Microbiología, Farmacognosia, y Biología	18
Biología Vegetal y Botánica Farmacéutica	10	Botánica Farmacéutica, y Biología	13,5

CUADRO DE ADAPTACIONES			
Plan 2002		Plan 2009	
Asignaturas	Creditos	Asignaturas	Créditos
Farmacia Galénica General y Farmacia Galénica Especial	17	Tecnología Farmacéutica I y Tecnología Farmacéutica II	16,5
Biofarmacia y Farmacocinética, y Farmacia Galénica Especial	14,5	Biofarmacia y Farmacocinética, y Laboratorio de Farmacia	13,5
Farmacia Galénica General y Ampliación de Tecnología Farmacéutica	21,5	Tecnología Farmacéutica I, Tecnología Farmacéutica II, y Laboratorio de Farmacia	22,5
Biofarmacia y Farmacocinética, y Farmacia Galénica General	22,5	Biofarmacia y Farmacocinética, Tecnología Farmacéutica II, y Laboratorio de Farmacia	22,5
Biofarmacia y Farmacocinética y Ampliación de Tecnología Farmacéutica	19	Biofarmacia y Farmacocinética, Tecnología Farmacéutica I, y Laboratorio de Farmacia	21
Nutrición y Bromatología, y Toxicología	17,5	Nutrición y Bromatología, Toxicología, y Laboratorio de Farmacia	19,5
Nutrición y Bromatología, y Farmacia Galénica Especial	14	Nutrición y Bromatología, y Laboratorio de Farmacia	13,5
Toxicología y Farmacia Galénica Especial	10,5	Toxicología y Laboratorio de Farmacia	12
Historia de la Farmacia	4,5	Quimioinformática, Investigación e Historia de la Farmacia	6

Las asignaturas Optativas de la Licenciatura en Farmacia se adaptarán por asignaturas Optativas del Grado en Farmacia

12.1.2.- LICENCIATURA EN FARMACIA PLAN DE ESTUDIOS 2002 (B.O.E. 16 DE JULIO DE 2002)

“Resolución de 25 de Junio de 2002 de la U.S. por la que se publica el Plan de Estudios conducentes a la obtención del Título de Licenciado/ a en Farmacia”.

Créditos del Plan de Estudios:

CICLO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	LIBRE CONFIGURACIÓN	TOTAL
1 ^{er}	133	19,5	13,5	18	184
2º	116	19	4,5	16,5	156
TOTAL	249	38,5	18	34,5	340

MUY IMPORTANTE. Para poder justificar que se tiene superado el Primer Ciclo de la Licenciatura de Farmacia, y poder acceder en su momento, por ejemplo, a las Becas Colaboración, el estudiante, además de los créditos Troncales, Obligatorios y Optativos, debe tener superados 18 créditos de Libre Configuración.

LICENCIATURA EN FARMACIA

PRIMER CICLO	Créditos A/C	SEGUNDO CICLO	Créditos A/C
PRIMER CURSO*:		TERCER CURSO* – 2º Cuatrimestre:	
1- Física Aplicada y Físico-Química	13,5 A	20- Bioq. Clínica y Patol. Molecular Humana	7 C2
2- Química Orgánica	14,5 A	21- Gestión y Planificación	3,5 C2
3- Biología Vegetal	5 C1	22- Inmunología	4,5 C2
4- Fisiología Celular	4,5 C1	23- Parasitología Clínica y Hematología	6,5 C2
5- Matemática Aplicada	6 C1	24- Toxicología	8 C2
6- Química Inorgánica	6 C2	Optativas (Elegir una)	C2
7- Botánica Farmacéutica	5 C2	L.C.C.	4 créditos
8- Historia de la Farmacia	4,5 C2		
Optativas (Elegir dos)	C1 y C2		
L.C.C.	7 créditos		

SEGUNDO CURSO*:	
9- Análisis Químico	10,5 A
10- Bioquímica	13 A
11- Farmacognosia	10 A
12- Fisiología Humana	10,5 A
13- Microbiología	9 A
14- Química Farmacéutica	10 A
L.C.C.	7 créditos

TERCER CURSO* – 1º Cuatrimestre:	
15- Fisiopatología	6 C1
16- Fund. Físico-Químico de las Téc. Instrum.	8 C1
17- Parasitología	6,5 C1
18- Ampliación de Microbiología	5 C1
19- Ampliación de Química Inorgánica	5 C1
Optativas (Elegir una)	C1

CUARTO CURSO:	
25- Biofarmacia y Farmacocinética	10 A
26- Farmacia Galénica General	12,5 A
27- Farmacología y Farmacoterapia I	10,5 A
28- Nutrición y Bromatología	9,5 A
29- Salud Pública	9 A
30- Tecnología Farmacéutica	9 A
L.C.C.	7 créditos

QUINTO CURSO:	
31- Farmacia Galénica Especial	4,5 C1
32- Farmacología y Farmacoterapia II	6,5 C1
33- Legislación y Deontología	4,5 C1
34- Microbiología Clínica	4,5 C1
35- Prácticas Tuteladas	15 C2
36- Ampliación de Química Farmacéutica	5 C1
37- Farmacia Clínica	5 C1
L.C.C.	5,5 créditos

MUY IMPORTANTE. Durante el curso 2012/2013 sólo no se impartirá docencia de la Licenciatura de Farmacia (Plan 2002), y sólo se realizarán exámenes de Tercer, Cuarto y Quinto Curso de dicha Licenciatura.

OPTATIVAS *			
Asignatura	Créditos /Cuat	Asignatura	Créditos /Cuat
45- Dermofarmacia	4,5 / C1	54- Bioquímica de la Acción Hormonal	4,5 / C2
56- Elementos Básicos de Química Biosanitaria	4,5 / C1	42- Elementos de Nutrición y Dietética	4,5 / C2
55- Toxicología de los Alimentos	4,5 / C1	48- Hidrología	4,5 / C2

12.1.3.- CALENDARIO DE EXÁMENES CURSO 2013-14**LICENCIADO EN FARMACIA****3ª CONVOCATORIA LICENCIADO**

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
4-8 nov	Toxi (3º)	Farm Clin (5º)	Tec Farm (4º)		Para Clin Hem (3º)
11-15 nov	Nutricion (4º)		Gestion (3º)		Tecnicas (3º)
18-22 nov	Legislacion (5º)	Fisopat (3º)	Farma II (5º)	Biofarm (4º)	Optativa C1 (3º)
25-29 nov	Salud Pub (4º)	Optativa C2 (3º)	Farma I (4º)	Am Q Inorg (3º)	Am Quim Far (5º)
2-6 dic	Para (3º)	Gal esp (5º)	Bioquim Clin (3º)	sainete	festivo
9-13 dic	festivo	Micro Clin (5º)		Am Micro (3º)	Gal gral (4º) Inmunol (3º)
16 -dic	Pract Tut (5º)				

1ª CONVOCATORIA PRIMER CUATRIMESTRE

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
13-17 enero	Am Quim Farm (5º)				Tecnicas (3º)
20-24 enero	Legisl (5º)		Am Q Inorg (3º)		Farm Clin (5º)
20-25 enero		Farma II (5º)			Para (3º)
27en - 1 feb	Galenica Esp (5º)	STO TOMAS		Fisiopat (3º)	
3-8 feb	Am Micro (3º)			Micro Clin (5º)	Optat C1 (3º)

1ª CONVOCATORIA C2 y A, 2ª CONVOCATORIA C1 5º curso

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9-13 jun	Gal Gral (4º)	Gal Esp (5º)		Toxi (3º)	Legis (5º)
16-20 jun	Farma II (5º)	Biofarm (4º)	Inmunol (3º)	festivo (prov)	Farm Clin (5º)
23-27 jun	Farma I (4º)	Para Clin (3º)	Micro Clin (5º)	Opt C2 (3º)	Tec Farm (4º)
30 jun-4 jul	Nutric (4º)	Gestion (3º)	Am Q Far (5º)	Salud Pub (4º)	Bioquim Clin (3º)
14-jul		Pract Tut (5º)			

2ª CONVOCATORIA

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
1-5 sept	Fisiopato (3º)	Inmunol (3º) Nutric (4º)	Par Clin Hem (3º)	Toxi (3º) Biofarm (4º)	Bioquim Clin (3º) Farma I (4º)
8-12 sept	Am Quim Inor (3º)	Opt C2 (3º) Salud Pub (4º)	Técnicas (3º) Pract Tutel (5º) Tec Farm I (4º)	Opt C1 (3º) Am Micro (3º) Gestion (3º)	Para (3º) Gal Gral (4º)

12.1.4.- CUADRO DE PROFESORES COORDINADORES

ASIGNATURA	PROFESOR COORDINADOR
Ampliación de Química Farmacéutica	J.M. Vega Pérez
Ampliación Tecnología Farmacéutica	Carmen Ferrero Rodríguez
Biofarmacia y Farmacocinética	Josefa Álvarez Fuentes
Dermofarmacia	Mª Jesús Lucero Muñoz
Farmacia Clínica	C. Monedero Perales
Farmacia Galénica Especial	M.L. González Rodríguez
Farmacia Galénica General	Isidoro Caraballo Rodríguez
Farmacología y Farmacoterapia II	I.M. Villegas Lama
Gestión y Planificación	Purificación Muñoz Fernández
Legislación y Deontología	E. Moreno Toral
Microbiología Clínica	Miguel A. Caviades Formento
Prácticas Tuteladas	M. M. Orta

12.2. GRADO EN FARMACIA

12.2.1- GRADO EN FARMACIA PLAN DE ESTUDIOS 2009 (BOE de 20 de enero 2011)

Durante el curso 2013/ 14 se implantará el 5º curso del Grado en Farmacia.

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia					
FORMACIÓN BÁSICA	OBLIGATORIAS	OPTATIVAS	PRÁCTICAS EXTERNAS	TRABAJO DE FIN DE GRADO	TOTAL
90	156	24	24	6	300

ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS				
Curso	Denominación Materia/Asignatura	Carácter	ECTS	Cuatrimestre
1º	Química General y Analítica	Básica	6	C1
1º	Física Aplicada a las Ciencias de la Salud	Básica	6	C1
1º	Matemática Aplicada y Estadística	Básica	6	C1
1º	Biología	Básica	6	C1
1º	Optativa 1	Optativa	6	C1
Total ECTS 1º Curso, 1º Cuatrimestre			30	
1º	Química Orgánica I	Básica	6	C2
1º	Fisicoquímica	Básica	6	C2
1º	Química Inorgánica	Básica	6	C2
1º	Laboratorio de Química	Básica	6	C2
1º	Optativa 2	Optativa	6	C2
Total ECTS 1º Curso, 2º Cuatrimestre			30	
2º	Química Analítica Aplicada	Básica	6	C1
2º	Química Orgánica II	Básica	6	C1
2º	Fisiología Humana I	Básica	6	C1
2º	Bioquímica y Biología Molecular I	Básica	6	C1
2º	Optativa 3	Optativa	6	C1
Total ECTS 2º Curso, 1º Cuatrimestre			30	
2º	Fundamentos Físicoquímicos de las Técnicas Instrumentales	Básica	6	C2
2º	Microbiología	Obligatoria	6	C2
2º	Fisiología Humana II	Básica	6	C2
2º	Bioquímica y Biología Molecular II	Básica	6	C2
2º	Quimioinformática, Investigación e Historia de la Farmacia	Obligatoria	6	C2
Total ECTS 2º Curso, 2º Cuatrimestre			30	
3º	Ampliación de Microbiología	Obligatoria	7,5	C1
3º	Fisiopatología	Obligatoria	7,5	C1
3º	Nutrición y Bromatología	Obligatoria	7,5	C1
3º	Tecnología Farmacéutica I	Obligatoria	7,5	C1
Total ECTS 3º Curso, 1º Cuatrimestre			30	
3º	Botánica Farmacéutica	Obligatoria	7,5	C2
3º	Bioquímica Clínica y Patología Molecular Humana	Obligatoria	4,5	C2
3º	Parasitología	Obligatoria	6	C2
3º	Toxicología	Obligatoria	6	C2
3º	Optativa 4	Optativa	6	C2
Total ECTS 3º Curso, 2º Cuatrimestre			30	

Curso	Denominación Materia/Asignatura	Carácter	ECTS	Cuatrimestre
4º	Farmacognosia	Obligatoria	7,5	C1
4º	Tecnología Farmacéutica II	Obligatoria	4,5	C1
4º	Farmacología y Farmacoterapia I	Obligatoria	6	C1
4º	Salud Pública	Obligatoria	6	C1
4º	Biotechnología Farmacéutica	Obligatoria	6	C1
Total ECTS 4º Curso, 1º Cuatrimestre			30	
4º	Biofarmacia y Farmacocinética	Obligatoria	7,5	C2
4º	Tecnología Farmacéutica II	Obligatoria	4,5	C2
4º	Farmacología y Farmacoterapia II	Obligatoria	6	C2
4º	Química Farmacéutica I	Obligatoria	6	C2
4º	Laboratorio de Farmacia	Obligatoria	6	C2
Total ECTS 4º Curso, 2º Cuatrimestre			30	
5º	Farmacología y Farmacoterapia III y Farmacia Clínica	Obligatoria	6	C1
5º	Legislación y Gestión y Planificación Farmacéutica	Obligatoria	6	C1
5º	Microbiología y Parasitología Clínica	Obligatoria	6	C1
5º	Química Farmacéutica II	Obligatoria	6	C1
5º	Atención Farmacéutica y Medicamentos y Práctica Sanitaria	Obligatoria	6	C1
Total ECTS 5º Curso, 1º Cuatrimestre			30	
5º	Prácticas Tuteladas	Obligatoria	24	C2
5º	Trabajo de Fin de Grado	Obligatoria	6	C2
Total ECTS 5º Curso, 2º Cuatrimestre			30	

OPTATIVAS			
Asignatura	Curso / Cuat	Asignatura	Curso / Cuat
Métodos Matemáticos para las Ciencias de la Salud	1º / C1	Seguridad Alimentaria: Riesgos Tóxicos y Prevención	2º / C1
Laboratorio de Físicoquímica	1º / C1	Sanidad Ambiental	2º / C1
Fauna y Salud	1º / C1	Dermofarmacia y Formulación Magistral	2º / C1
		Química Bioinorgánica	2º / C1
La Fisiología en la Promoción de la Salud	1º / C2	Bioquímica del Envejecimiento	3º / C2
Etnobotánica	1º / C2	Microbiología Aplicada	3º / C2
Fitoterapia	1º / C2	Análisis Estructural de Fármacos	3º / C2
Control de Calidad en el Laboratorio Analítico	1º / C2	Nutrición, Dietética y Dietoterapia	3º / C2

12.2.2.- CALENDARIO DE EXÁMENES CURSO 2013-14: GRADO EN FARMACIA**3ª CONVOCATORIA GRADO**

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
4-8 nov	Bioquim II (2º)	Física (1º)	Tec Farm I (3º)	Farmacog (4º)	Opt 2 (1º) Bioquim I (2º)
11-15 nov	Tec Farm II (4º) Biología (1º)	Micro (2º)	Lab Farm (4º) Toxi (3º)	Q Gral An (1º)	Opt 4 (3º) Fis Hum II (2º)
18-22 nov	Farma I (4º) Fis Hum I (2º)	Fisopat (3º)	Fisicoquim (1º)	Biofarm (4º)	Botanica (3º) Quim An Ap (2º)
25-29 nov	Salud Pub (4º) Quim Org II (2º)	Nutric (3º)	Farma II (4º)	Opt 3 (2º)	Bioquim Clin (3º) Opt 1 (1º)
2-6 dic	Para (3º) Lab Quim (1º)	Quim Inorg (1º)	QIHF (2º)	sainete	festivo
9-13 dic	festivo	Quim Farm I (4º) Matem (1º)	Técnicas (2º)	Am Micro (3º)	Biotech (4º) Quim Org I (1º)

1ª CONVOCATORIA PRIMER CUATRIMESTRE

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
16-20 dic	clases	clases	clases	clases	Legis y Gest (5º)
6-10 enero	festivo		Micro Clin (5º)		
13-17 enero	AF y MPS (5º)				Quim Farm II (5º)
20-24 enero					Farm III y FC (5º)
20-25 enero	Optativa 1 (1º) Quim Org II (2º)	Farma I (4º)	Tecn Farm I (3º)	Biología (1º)	Quim An Ap (2º) Salud Pub (4º)
27en - 1 feb	Optativa 3 (2º) Biotech (4º)	STO TOMAS	Física ap (1º)	Fisiopat (3º)	Bioquim I (2º) Farmacogn (4º)
3-8 feb	Quim Gral An (1º) Amp Micro (3º)	Fis Hum I (2º)	Tecn Farm II (4º)	Nutrición (3º)	Matem (1º)

1ª CONVOCATORIA SEGUNDO CUATRIMESTRE

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9-13 jun	Lab Quim (1º) Bioquim II (2º) Optativa 4 (3º)	Tecn Farm II (4º)		Toxi (3º)	Quim Org I (1º) Micro Clin (5º)
16-20 jun	Técnicas (2º) Legis y Gest (5º)	Quim Farm I (4º)	Fisicoquim (1º) Botánica (3º)	festivo (prov)	QIHF (2º) AF y MPS (5º)
23-27 jun	Farma II (4º)	Parasit (3º)	Micro (2º) Farma II y FC (5º)	Quim Inorg (1º)	Biofarm (4º)
30 jun-4 jul	Lab Farm (4º)	Fis Hum II (2º)	Optativa 2 (1º) Quim Farm II (5º)	Bioquim Clin (3º)	Tecn Farm II (4º)
21-jul		Pract Tut (5º)			

2ª CONVOCATORIA

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
1-5 sept	Lab Quim (1º) Bioquim II (2º) Fisiopato (3º) Quim Farm I (4º)	Quim Inorg (1º) Fis Hum I (2º) Nutric (3º) Lab Farm (4º)	Matem (1º) QIHF (2º) Opt 4 (3º) Farma I (4º)	Opt 1 (1º) Quim An Ap (2º) Toxi (3º) Biofarm (4º)	Física (1º) Fis Hum II (2º) Bioquim Clin (3º) Farma II (4º)
8-12 sept	Quim Org I (1º) Opt 3 (2º) Botánica (3º) Farmacog (4º)	Opt 2 (1º) Quim Org II (2º) Salud Pub (4º)	Quim Gral An (1º) Técnicas (2º) Tec Farm I (3º) Pract Tut (5º)	Fisicoquim (1º) Bioquim I (2º) Amp Micro (3º) Biotech (4º)	Biología (1º) Micro (2º) Para (3º) Tecn Farm II (4º)

12.2.3.- CUADRO DE HORARIOS POR CURSO Y GRUPOS**GRADO DE FARMACIA****PRIMER CURSO PRIMER CUATRIMESTRE****GRUPO 1****A-CAM****Aula 0.2**

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
9.00-10.00	FisicaAp	FisicaAp	Matem	Matem	FisicaAp
10.00-11.00	Matem	Matem	Biologia	Biologia	Biologia
11.00-12.00	Q GralAn P	Q GralAn	Q GralAn	Q GralAn TP*	

GRUPO 2**CAN-GAD****Aula 1**

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
9.00-10.00	Q GralAn P	Q GralAn	Q GralAn	Q GralAn TP*	
10.00-11.00	FisicaAp	FisicaAp	Matem	Matem	FisicaAp
11.00-12.00	Matem	Matem	Biologia	Biologia	Biologia

GRUPO 3**GAE-JIZ****Aula 0.2**

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
14.00-15.00	FisicaAp	FisicaAp	Matem	Matem	FisicaAp
15.00-16.00	Matem	Matem	Biologia	Biologia	Biologia
16.00-17.00	Q GralAn P	Q GralAn	Q GralAn	Q GralAn TP*	

GRUPO 4**JOA-MUZ****Aula 1.2**

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
14.00-15.00	Q GralAn P	Q GralAn	Q GralAn	Q GralAn TP*	
15.00-16.00	FisicaAp	FisicaAp	Matem	Matem	FisicaAp
16.00-17.00	Matem	Matem	Biologia	Biologia	Biologia

GRUPO 5**NAA-ROD****Aula 0.2**

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
17.00-18.00	FisicaAp	FisicaAp	Matem	Matem	FisicaAp
18.00-19.00	Matem	Matem	Biologia	Biologia	Biologia
19.00-20.00	Q GralAn P	Q GralAn	Q GralAn	Q GralAn TP*	

GRUPO 6	ROE-Z				Aula 1.2
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
17.00-18.00	Q GralAn P	Q GralAn	Q GralAn	Q GralAn TP*	Biología
18.00-19.00	FísicaAp	FísicaAp	Matem	Matem	FísicaAp
19.00-20.00	Matem	Matem	Biología	Biología	

TP*, clases teórico-prácticas de Q Gral Anal 2ª mitad del cuatrimestre
 P, Clases en seminario, dividido en tres (ver abajo)

Grupos	
Q Gral Anal P1	aula teoría
Q Gral Anal P2	aula 2.2
Q Gral Anal P3	aula 2.3

NOTA. Este horario se complementa con prácticas (ver horarios de prácticas). Se recomienda que cada estudiante curse una asignatura optativa en este cuatrimestre.

CUADRO DE HORARIOS DE ASIGNATURAS OPTATIVAS DEL PRIMER CUATRIMESTRE DE PRIMER CURSO

BLOQUE Optativas 1

Asignatura	aula	Teoría	Seminario	Prácticas
Métodos Matemáticos en CC Salud	1	L y X 12.00-13.00		ver pag 60
	A1 INFO		grupo 1: X, J, V 12.00-13.00	
	A2 INFO		grupo 2: X, J, V 12.00-13.00	
	A1 INFO		grupo 3: X, J, V 16.00-17.00	
Laboratorio de Físicoquímica	Lab F4			ver pag 59
Fauna y Salud	0.2	L, M y X 12.00-13.00		ver pag 59

- Laboratorio de Físicoquímica dará comienzo el 18 del 11 del 2013. Durará 15 días.

PRIMER CURSO SEGUNDO CUATRIMESTRE**GRUPO 1****A-CAM****Aula 0.2**

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
9.00-10.00		FisicoQuim	FisicoQuim		
10.00-11.00	Q Inorg	Q Inorg P	Q Inorg	FisicoQuim	
11.00-12.00	Q Org I	Q Org I	Q Org I P	Q Org I	

GRUPO 2**CAN-GAD****Aula 1**

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
9.00-10.00	Q Org I P	Q Org I	Q Org I		
10.00-11.00	FisicoQuim	FisicoQuim	FisicoQuim	Q Org I	
11.00-12.00		Q Inorg P	Q Inorg	Q Inorg	

GRUPO 5**NAA-ROD****Aula 1.2**

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
9.00-10.00	Q Inorg	Q Inorg P	Q Inorg		
10.00-11.00	Q Org I	Q Org I	Q Org I P	Q Org I	
11.00-12.00		FisicoQuim	FisicoQuim	FisicoQuim	

GRUPO 3**GAE-JIZ****Aula 1.2**

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
14.00-15.00		FisicoQuim	FisicoQuim		
15.00-16.00	Q Inorg	Q Inorg P	Q Inorg	FisicoQuim	
16.00-17.00	Q Org I	Q Org I	Q Org I P	Q Org I	

GRUPO 4**JOA-MUZ****Aula 0.2**

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
14.00-15.00	Q Org I P	Q Org I	Q Org I	Q Org I	
15.00-16.00	FisicoQuim	FisicoQuim	FisicoQuim	Q Inorg	
16.00-17.00		Q Inorg P	Q Inorg		

GRUPO 6	ROE-Z			Aula 1	
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
14.00-15.00	Q Inorg	Q Inorg P	Q Inorg		
15.00-16.00	Q Org I	Q Org I	Q Org I P	Q Org I	
16.00-17.00		FisicoQuim	FisicoQuim	FisicoQuim	

P, grupo subdividido en tres: ver tabla abajo

Grupos	
Q Inorg P1	Aula teoria
Q Inorg P2	Aula 2.2
Q Inorg P3	Aula 2.3

NOTA. Este horario se complementa con prácticas (ver horarios de prácticas). Se recomienda que cada estudiante curse una asignatura optativa en este cuatrimestre.

CUADRO DE HORARIOS DE ASIGNATURAS OPTATIVAS DEL SEGUNDO CUATRIMESTRE DE PRIMER CURSO

BLOQUE Optativas 2

Asignatura	aula	Teoria	Seminarios	Practicas
Fitoterapia	0.2	L y M (12.00-13.00)	X (12-13; P1), J (12-13; P2); J (13-14;P3)	ver pag 62
Control de Calidad en el Lab Analítico	4	L y M (12.00-13.00)	X (12-13; P1), J (12-13; P2); J (13-14;P3)	ver pag 61
Fisiología y Promoción de la Salud	1	M, X y J (12.00-13.00)		ver pag 61
Etnobotánica	1.2	M, X y J (12.00-13.00)		ver pag 62

SEGUNDO CURSO PRIMER CUATRIMESTRE**GRUPO 1** **MOA-ROC** **Aula 2**

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
9.00-10.00	Q Org II	Q Org II	Q An Ap P	Q Org II	Q Org II
10.00-11.00	Bioquím I	Bioquím I	Bioquím I	Q An Ap	Q An Ap
11.00-12.00	Fis Hum I	Fis Hum I	Fis Hum I		

GRUPO 2 **ROD-Z** **Aula 3**

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
9.00-10.00	Bioquím I	Bioquím I	Bioquím I	Q An Ap	Q An Ap
10.00-11.00	Fis Hum I	Fis Hum I	Fis Hum I	Q Org II	Q Org II
11.00-12.00	Q Org II	Q Org II	Q An Ap P		

GRUPO 3 **A-CAR** **Aula 2**

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
14.00-15.00	Q Org II	Q Org II	Q Org II	Q Org II	Bioquím I
15.00-16.00	Bioquím I	Bioquím I	Q An Ap	Q An Ap	Q An Ap P*
16.00-17.00	Fis Hum I	Fis Hum I	Fis Hum I		

GRUPO 4 **CAS-GAL** **Aula 3**

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
14.00-15.00	Bioquím I	Bioquím I	Bioquím I	Q An Ap	Q An Ap P
15.00-16.00	Fis Hum I	Fis Hum I	Fis Hum I	Q Org II	Q Org II
16.00-17.00	Q Org II	Q Org II	Q An Ap		

GRUPO 5 **GAM-JAZ** **Aula 2**

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
17.00-18.00	Q Org II	Q Org II	Q An Ap P	Q Org II	Q Org II
18.00-19.00	Bioquím I	Bioquím I	Bioquím I	Q An Ap	Q An Ap
19.00-20.00	Fis Hum I	Fis Hum I	Fis Hum I		

GRUPO 6	JEA-MIZ			Aula 3	
	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
17.00-18.00	Bioquím I	Bioquím I	Bioquím I	Q An Ap	Q An Ap
18.00-19.00	Fis Hum I	Fis Hum I	Fis Hum I	Q Org II	Q Org II
19.00-20.00	Q Org II	Q Org II	Q An Ap P		

P, grupo subdividido en tres: ver tabla abajo

Grupos	
Q Anal Ap P1	Aula teoría
Q Anal Ap P2	Aula 2.2
Q Anal Ap P3	Aula 2.3

NOTA. El horario de Teoría mostrado en la página anterior se complementa con prácticas (ver horarios de prácticas). Se recomienda que cada estudiante curse una asignatura optativa en este cuatrimestre.

CUADRO DE HORARIOS DE ASIGNATURAS OPTATIVAS DEL PRIMER CUATRIMESTRE DE SEGUNDO CURSO

BLOQUE Optativas 3

Asignatura	aula	Teoría	Teorico-Practico	Practicas
Dermofarmacia y Formulación Magistral	2	L y M 12.00-13.00		ver pag 61
	2		g 1: X 12.00-13.00	
	2		g 2: J 12.00-13.00	
Seguridad Alimentaria: riesgos tóxicos y prevención	2	M y X 13.00-14.00		ver pag 60
	2		L 13.00-14.00	
	2.3		L 13.00-14.00	
	2.2		L 13.00-14.00	
Sanidad Ambiental	3	L, M y X 12.00-13.00		ver pag 60
Química Bioinorgánica	2.3	L, X y J 12.00-13.00		ver pag 60

SEGUNDO CURSO SEGUNDO CUATRIMESTRE**GRUPO 1****MOA-ROC****Aula 2**

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
9.00-10.00	Microbiol	QIHF	Microbiol	Microbiol	
10.00-11.00	Fis Hum II	Fis Hum II	Fis Hum II	Bioquim II	
11.00-12.00	QIHF	Bioquim II	Bioquim II	QIHF P	
12.00-13.00	Tecnicas Inst	Tecnicas Inst	Tecnicas Inst		

GRUPO 2**ROD-Z****Aula 3**

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
9.00-10.00	Fis Hum II	Fis Hum II	Fis Hum II		
10.00-11.00	Microbiol	QIHF	Microbiol	Microbiol	
11.00-12.00	Tecnicas Inst	Tecnicas Inst	Tecnicas Inst	Bioquim II	
12.00-13.00	QIHF	Bioquim II	Bioquim II	QIHF P	

GRUPO 5**GAM-JAZ****Aula 1.1**

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
9.00-10.00	Tecnicas Inst	Tecnicas Inst	Tecnicas Inst	Bioquim II	
10.00-11.00	QIHF	Bioquim II	Bioquim II	QIHF P	
11.00-12.00	Microbiol	QIHF	Microbiol	Microbiol	
12.00-13.00	Fis Hum II	Fis Hum II	Fis Hum II		

GRUPO 3**A-CAR****Aula 2**

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
14.00-15.00	Microbiol	QIHF	Microbiol	Microbiol	
15.00-16.00	Fis Hum II	Fis Hum II	Fis Hum II	Bioquim II	
16.00-17.00	QIHF	Bioquim II	Bioquim II	QIHF P	
17.00-18.00	Tecnicas Inst	Tecnicas Inst	Tecnicas Inst		

GRUPO 4

CAS-GAL

Aula 3

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
14.00-15.00	Fis Hum II	Fis Hum II	Fis Hum II		
15.00-16.00	Microbiol	QIHF	Microbiol	Microbiol	
16.00-17.00	Tecnicas Inst	Tecnicas Inst	Tecnicas Inst	Bioquim II	
17.00-18.00	QIHF	Bioquim II	Bioquim II	QIHF P	

GRUPO 6

JEA-MIZ

Aula 1.1

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
14.00-15.00	Tecnicas Inst	Tecnicas Inst	Tecnicas Inst	Bioquim II	
15.00-16.00	QIHF	Bioquim II	Bioquim II	QIHF P	
16.00-17.00	Microbiol	QIHF	Microbiol	Microbiol	
17.00-18.00	Fis Hum II	Fis Hum II	Fis Hum II		

P, grupo subdividido en tres: ver tabla abajo

Grupos	
QIHF P1	Aula teoria
QIHF P2	Aula 2.2
QIHF P3	Aula 2.3

NOTA. El horario de Teoría mostrado anteriormente se complementa con prácticas (ver horarios de prácticas).

TERCER CURSO PRIMER CUATRIMESTRE

GRUPO 1

BES-GAQ

Aula 4

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
9.00-10.00	Tec Farm I	Tec Farm I	Tec Farm I	Tec Farm I P	
10.00-11.00	Amp Micro	Amp Micro	Amp Micro	Amp Micro	
11.00-12.00	Fisopato	Fisopato	Fisopato	Fisopato	
12.00-13.00	Nut y Brom	Nut y Brom P	Nut y Brom	Nut y Brom	

GRUPO 2 GAR-MER

Aula 5

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
9.00-10.00	Nut y Brom	Nut y Brom P	Nut y Brom	Nut y Brom	
10.00-11.00	Fisopato	Fisopato	Fisopato	Fisopato	
11.00-12.00	Amp Micro	Amp Micro	Amp Micro	Amp Micro	
12.00-13.00	Tec Farm I	Tec Farm I	Tec Farm I	Tec Farm I P	

GRUPO 3 MES-RUZ

Aula 4

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
14.00-15.00	Tec Farm I	Tec Farm I	Tec Farm I	Tec Farm I P	
15.00-16.00	Amp Micro	Amp Micro	Amp Micro	Amp Micro	
16.00-17.00	Fisopato	Fisopato	Fisopato	Fisopato	
17.00-18.00	Nut y Brom	Nut y Brom P	Nut y Brom	Nut y Brom	

GRUPO 4 SAA-BER

Aula 5

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
14.00-15.00	Nut y Brom	Nut y Brom P	Nut y Brom	Nut y Brom	
15.00-16.00	Fisopato	Fisopato	Fisopato	Fisopato	
16.00-17.00	Amp Micro	Amp Micro	Amp Micro	Amp Micro	
17.00-18.00	Tec Farm I	Tec Farm I	Tec Farm I	Tec Farm I P	

P, grupo subdividido en dos: ver tabla abajo

Grupos 1 y 3	
Tec Farm I P1	Aula 4
Tec Farm I P2	Aula 2.2
Nutricion P1	Aula 4
Nutricion P2	Aula 2.2

Grupos 2 y 4	
Tec Farm I P1	Aula 5
Tec Farm I P2	Aula 2.2
Nutricion P1	Aula 5
Nutricion P2	Aula 2.2

TERCER CURSO SEGUNDO CUATRIMESTRE**GRUPO 1 BES-GAQ**

Aula 4

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
9.00-10.00	Toxicol	Toxicol P	Bioquim Clin	Bioquim Clin	
10.00-11.00	Parasitol	Parasitol	Toxicol	Parasitol	
11.00-12.00		Botanica	Botanica	Botanica	

GRUPO 2 GAR-MER

Aula 5

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
9.00-10.00	Parasitol	Parasitol	Toxicol	Parasitol	
10.00-11.00	Toxicol	Toxicol P	Botanica	Botanica	
11.00-12.00		Botanica	Bioquim Clin	Bioquim Clin	

GRUPO 3 MES-RUZ

Aula 4

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
14.00-15.00	Toxicol	Toxicol P	Bioquim Clin	Bioquim Clin	
15.00-16.00	Parasitol	Parasitol	Toxicol	Parasitol	
16.00-17.00		Botanica	Botanica	Botanica	

GRUPO 4 SAA-BER

Aula 5

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
14.00-15.00	Parasitol	Parasitol	Toxicol	Parasitol	
15.00-16.00	Toxicol	Toxicol P	Botanica	Botanica	
16.00-17.00		Botanica	Bioquim Clin	Bioquim Clin	

Seminarios de Bioquímica Clínica

grupos 1 y 2	2 viernes de 10,00 a 12,00	Aula 4
grupos 3 y 4	2 viernes de 12,00 a 14,00	Aula 4

NOTA. El horario de Teoría mostrado en la página anterior se complementa con prácticas (ver horarios de prácticas). Se recomienda que cada estudiante curse una asignatura optativa en este cuatrimestre.

CUADRO DE HORARIOS DE ASIGNATURAS OPTATIVAS DEL SEGUNDO CUATRIMESTRE DE TERCER CURSO

BLOQUE Optativas 4

Asignatura	aula	Teoría y Seminarios	Prácticas
Análisis estructural de fármacos	0.4	L, M y X (12.00-13.00)	ver pag 63
Bioquímica del Envejecimiento	4	L, M y X (13.00-14.00)	ver pag 63
Microbiología Aplicada	2.2; 1.3 (J)	M, X y J (12.00-13.00)	ver pag 63
Nutrición, dietética y Dietoterapia	5	L, M y X (12.00-13.00)	ver pag 62
Nutrición, dietética y Dietoterapia (ingles)	5	L, M y X (13.00-14.00)	ver pag 62

CUARTO CURSO PRIMER CUATRIMESTRE

GRUPO 1 MES-RUZ

Aula 0.3

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9.00-10.00	Tecn Farm II	Tecn Farm II	Farmacogn P		
10.00-11.00	Farmacogn	Farma I	Farma I	Farma I P	
11.00-12.00	Biotecnol	Farmacogn	Biotecnol	Farmacogn	
12.00-13.00	Salud Publica P	Salud Publica	Salud Publica	Biotecnol	

GRUPO 2 SAA-VER

Aula 1.3

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9.00-10.00	Farmacogn	Farma I	Farma I	Farma I P	
10.00-11.00	Tecn Farm II	Tecn Farm II	Farmacogn P	Farmacogn	
11.00-12.00	Salud Publica P	Salud Publica	Salud Publica	Biotecnol	
12.00-13.00	Biotecnol	Farmacogn	Biotecnol		

GRUPO 3 BES-GAQ

Aula 0.3

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
14.00-15.00	Farmacogn	Farmacogn	Farma I	Farma I P	
15.00-16.00	Tecn Farm II	Tecn Farm II	Farmacogn P	Farmacogn	
16.00-17.00	Biotechnol	Farma I	Biotechnol	Biotechnol	
17.00-18.00	Salud Publica P	Salud Publica	Salud Publica		

GRUPO 4 GAR-MER

Aula 1.3

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
14.00-15.00	Tecn Farm II	Tecn Farm II	Farmacogn P		
15.00-16.00	Farmacogn	Farmacogn	Farma I	Farma I P	
16.00-17.00	Salud Publica P	Salud Publica	Salud Publica	Farmacogn	
17.00-18.00	Biotechnol	Farma I	Biotechnol	Biotechnol	

P, grupo subdividido en dos: ver tabla abajo

Grupos 1 y 3	
Farmacol I P1	Aula 0.3
Farmacol I P2	Aula 2.3
Farmacog P1	Aula 0.3
Farmacog P2	Aula 0.4
Salud Publica P1	Aula 0.3
Salud Publica P2	Aula 0.4

Grupos 2 y 4	
Farmacol I P1	Aula 1.3
Farmacol I P2	Aula 2.3
Farmacog P1	Aula 1.3
Farmacog P2	Aula 0.4
Salud Publica P1	Aula 1.3
Salud Publica P2	Aula 0.4

CUARTO CURSO SEGUNDO CUATRIMESTRE

GRUPO 1 MES-RUZ

Aula 0.3

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
9.00-10.00	Biofarm	Biofarm	Biofarm P	Biofarm	
10.00-11.00	Tecn Farm II	Tecn Farm II	Tecn Farm II P	Quim Farm P	
11.00-12.00	Farma II P	Farma II	Farma II	Farma II	
12.00-13.00	Quim Farm	Quim Farm	Quim Farm		

GRUPO 2 SAA-BER

Aula 1.3

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
9.00-10.00	Tecn Farm II	Tecn Farm II	Tecn Farm II P		
10.00-11.00	Biofarm	Biofarm	Biofarm P	Biofarm	
11.00-12.00	Quim Farm	Quim Farm	Quim Farm P	Quim Farm	
12.00-13.00	Farma II P	Farma II	Farma II	Farma II	

GRUPO 3 BES-GAQ

Aula 0.3

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
14,00-15,00	Biofarm	Biofarm	Biofarm P	Biofarm	
15.00-16.00	Tecn Farm II	Tecn Farm II	Tecn Farm II P	Quim Farm P	
16.00-17.00	Farma II P	Farma II	Farma II	Farma II	
17.00-18.00	Quim Farm	Quim Farm	Quim Farm		

GRUPO 4 GAR-MER

Aula 1.3

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
14,00-15,00	Tecn Farm II	Tecn Farm II	Tecn Farm II P		
15.00-16.00	Farma II P	Farma II	Biofarm P	Farma II	
16.00-17.00	Quim Farm	Quim Farm	Quim Farm P	Quim Farm	
17.00-18.00	Biofarm	Biofarm	Farma II	Biofarm	

P, grupo subdividido: ver tabla abajo

Grupos 1 y 3	
Tecn Farm II P1	Aula 0.3
Tecn Farm II P2	Aula 2.2
Farma II P1	Aula 0.3
Farma II P2	Aula 2.2
Biofarm P1	Aula 0.3
Biofarm P2	Aula 2.3

Grupos 2 y 4	
Tecn Farm II P1	Aula 1.3
Tecn Farm II P2	Aula 2.2
Farma II P1	Aula 1.3
Farma II P2	Aula 2.2
Biofarm P1	Aula 1.3
Biofarm P2	Aula 2.3

QUINTO CURSO PRIMER CUATRIMESTRE**GRUPO 1 VAA-DZZ**

Aula 1.1

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9.00-10.00	Legis gest	Quim Farm II	Quim Farm II	Quim Farm II	
10.00-11.00	Micro Par Clin	Micro Par Clin	Legis gest	Legis gest P	
11.00-12.00	Farma III y FC	Farma III y FC P	Micro Par Clin	Farma III y FC	
12.00-13.00	AF y MPS	AF y MPS	AF y MPS	AF y MPS P	

	V 4 oct	V 18 oct	V 25 oct	V 15 nov	V 22 nov
9.00-10.00	AF y MPS	Farma III y FC	Farma III y FC	Farma III y FC	Farma III y FC
10.00-11.00	Farma III y FC	Farma III y FC	Farma III y FC	Farma III y FC	Micro Par Clin
11.00-12.00	Legis gest	Quim Farm II	Legis gest	Micro Par Clin	AF y MPS
12.00-13.00		Micro Par Clin	AF y MPS	Quim Farm II	

GRUPO 2 EAA-MER

Aula 1.2

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9.00-10.00	Micro Par Clin	Micro Par Clin	Legis gest	Legis gest P	
10.00-11.00	Legis gest	Quim Farm II	Quim Farm II	Quim Farm II	
11.00-12.00	AF y MPS	AF y MPS	AF y MPS	AF y MPS P	
12.00-13.00	Farma III y FC	Farma III y FC P	Micro Par Clin	Farma III y FC	

	V 4 oct	V 18 oct	V 25 oct	V 15 nov	V 22 nov
9.00-10.00	Legis gest	Micro Par Clin	AF y MPS	Quim Farm II	Micro Par Clin
10.00-11.00	AF y MPS	Quim Farm II	Legis gest	Micro Par Clin	AF y MPS
11.00-12.00	Farma III y FC	Farma III y FC	Farma III y FC	Farma III y FC	Farma III y FC
12.00-13.00		Farma III y FC	Farma III y FC	Farma III y FC	

GRUPO 3 MES-UZZ

Aula 1.1

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
14.00-15.00	Legis gest	Quim Farm II	Quim Farm II	Quim Farm II	
15.00-16.00	Micro Par Clin	Micro Par Clin	Legis gest	Legis gest P	
16.00-17.00	Farma III y FC	Farma III y FC P	Micro Par Clin	Farma III y FC	
17.00-18.00	AF y MPS	AF y MPS	AF y MPS	AF y MPS P	

	V 4 oct	V 18 oct	V 25 oct	V 15 nov	V 22 nov
14.00-15.00	AF y MPS	Farma III y FC	Farma III y FC	Farma III y FC	Farma III y FC
15.00-16.00	Farma III y FC	Farma III y FC	Farma III y FC	Farma III y FC	Micro Par Clin
16.00-17.00	Legis gest	Quim Farm II	Legis gest	Micro Par Clin	AF y MPS
17.00-18.00		Micro Par Clin	AF y MPS	Quim Farm II	

P, grupo subdividido: ver tabla abajo

grupo	
Legis gest P1	Aula teoria
Legis gest P2	Aula 0.4
AF y MPS P1	Aula teoria
AF y MPS P2	Aula 0.4

grupo	
F III y FC P1 *	Aula teoria
F III y FC P2 *	Aula 0.4

* 15, 19 y 26 nov; 10 y 14 nov

12.2.4.- CUADRO DE PROFESORES POR ASIGNATURAS EN CLASES TEÓRICAS

PRIMER CURSO (1^{er} Cuatrimestre). Profesora Coordinadora: D^a María Teresa Montaña González

Asignatura	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6
Química General y Analítica	M.D. Hernanz F. Romero	M.A. Bello I. Domínguez	M.T. Montaña N. Rendón	M.T. Montaña A. Rodríguez	R.M. Pereguíñez M. Villar	A.D. Penkova M.M. Orta
Física aplicada a CC de la Salud	M. Molero	M. Molero	J.M. Martínez	J.M. Martínez	V.M. Molina	V.M. Molina
Matemática Aplicada y Estadística	M. Gomez	J.A. Langa	A. Krasotchenk	I. Gayte	C. Morales	F.J. Suarez
Biología	F. García C. Sousa I. Comino	F. García C. Sousa	F. Glez Minero C. Sousa	P. García A.B. Fdez	J. Morales E. Pajuelo	C. Sousa

PRIMER CURSO (2^º Cuatrimestre). Profesora Coordinadora: D^a. M^a Teresa Morales Millán

Asignatura	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6
Quím. Orgánica I	I. Fernández	M. Bueno	I. Molina	J.A. Galbis	M.G. García	I. Molina
Química Inorgánica	N. Rendón	I. Domínguez	R. Alvero	A.D. Penkova	M.C. Nicasio	R. Fenández
Fisicoquímica	J. Hidalgo	P. Pérez	J.L. Olloqui	E.M. Grueso	J. Hidalgo	M.C. Jiménez

SEGUNDO CURSO (1^{er} Cuatrimestre). Profesor Coordinador: D. Juan Bautista Palomas

Asignatura	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6
Fisiología Humana I	P. Nuñez M.A. Luque	P. Nuñez M.A. Luque	R.M. Giráldez M.A. Davis F. Nogales	R.M. Giráldez M.A. Davis F. Nogales	M.J. Peral P. García	M.J. Peral P. García
Bioquímica y Biología Molecular I	D. Ruano	D. Ruano	A. Castaño	A. Castaño	A. Machado	A. Machado
Química Orgánica II	M. Bueno	J.I. Candela	J.A. Galbis	M.G. García	I. Molina	I. Molina
Química Analítica Aplicada	M.J. Navas A.M.Jiménez	M.J. Navas A.M.Jiménez	M.T.Morales M.A.Herrador	M.T.Morales M.A.Herrador	M.D.Hernanz M.T.Montaña	M.D.Hernanz M.T.Montaña

SEGUNDO CURSO (2º Cuatrimestre). Profesor Coordinador: D. F. J. Vitorica Ferrández

Asignatura	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5	Grupo 6
Fisiología Hum II	A. Mate M.L. Ojeda E. Rodríguez	A. Mate M.L. Ojeda E. Rodríguez	M.J. Peral M.L.Calonge	M.J. Peral M.L.Calonge	A. Illundain M.L. Ojeda	A. Illundain L. Carrascal
Bioquímica y Biol Molecular II	F.J. Vitorica	F.J. Vitorica	E. Revilla	E. Revilla	D. Ruano	J. Parrado
Fund. Físicoquim. de las Técnicas Instrumentales	J. Graciani	P. López	R. Prado	M. Galán	M.L. Moya	I. Navarro
Microbiología	I. Rodríguez	M.C.Gutiérrez	M.D. Galán	M.E.Mellado	J.J. Nieto	M.C. Vargas
Quimioinformática, Investigación e Historia de la Farmacia	E. Moreno R. Martínez	C. Martínez R. Martínez	A. Ramos R. Martínez	A. Ramos R. Martínez	C. Martínez R. Martínez	F. González R. Martínez

TERCER CURSO (1^{er} Cuatrimestre). Profesora Coordinadora: D^a Carmen Ferrero Rodríguez

Asignatura	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4
Ampliación de Microbiología	C. Sánchez-Porro A. Ventosa R. Ruiz	R. Fernández	C. Sánchez-Porro A. Ventosa R. Ruiz	C. Sánchez-Porro A. Ventosa R. Ruiz
Tecnología Farmacéutica I	M. Fernández	M.R. Jiménez-Castellanos	C. Ferrero	L. Martín
Nutrición y Bromatología	M. Guzmán	F.J. Heredia	L. Morales	R. Guillén
Fisiopatología	O. Carreras M. Cano	O. Carreras M. Cano	M.L. Murillo C.M. Vázquez L. Carrascal	M.L. Murillo C.M. Vázquez L. Carrascal

TERCER CURSO (2º Cuatrimestre). Profesora Coordinadora: D^a Ana Isabl Prieto Ortega

Asignatura	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4
Bioquímica Clínica	M. Santiago J.L. Venero	M. Santiago J.L. Venero	M.C. Álvarez- Ossorio	M.C. Álvarez- Ossorio
Parasitología	Pendiente de asignación	Pendiente de asignación	Pendiente de asignación	Pendiente de asignación
Toxicología	I.M. Moreno M. Puerto A.M. Jos	I.M. Moreno M. Puerto A.M. Jos	S. Pichardo A.I. Prieto	S. Pichardo A.I. Prieto
Botánica Farmacéutica	A. Aparicio	M.J. Gallego	F. García	P. García F. Glez-Minero

CUARTO CURSO (1º Cuatrimestre). Profesora Coordinadora: D^a Marina Sánchez Hidalgo

Asignatura	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4
Tec. Farmacéutica II	J.M. Gines	J.M. Gines	J.R. Moyano I. Caraballo	J.R. Moyano I. Caraballo
Farmacognosia	M.D. García	I. Villegas C. Martín	M. López M.A. Fernández	M. López M.A. Fernández
Farmacología y Farmacoterapia I	C. Alarcón de la Lastra M.D. Herrera	C. Alarcón de la Lastra M.D. Herrera	V. Motilva	V. Motilva
Salud Pública	J. Moreno L.M. Béjar M.N. Moya	J.J. Marín L.M. Béjar M. Conde M.N. Moya	N. Bayo A. García	N. Bayo A. García
Biotechnología Farmacéutica	M. Argandoña M. Casas J.D. Bautista	M. Argandoña M. Casas J.D. Bautista	A.M. Espinosa M. Casas	I. Rodríguez M. Casas A.M. Oliva

CUARTO CURSO (2º Cuatrimestre). Profesora Coordinadora: D^a Elena Talero Barrientos

Asignatura	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4
Tecnología Farmacéutica II	M.A. Holgado	M.A. Holgado	J.R. Moyano I. Caraballo	J.R. Moyano I. Caraballo
Farmacología y Farmacoterapia II	C. Alarcón de la Lastra M.D. Herrera	C. Alarcón de la Lastra M.D. Herrera	M.A. Fernández R. Puerta	M.A. Fernández R. Puerta
Biofarmacia y farmacocinética	A.J. Muñoz M.J. Álvarez	A.J. Muñoz M.J. Álvarez	M. Millán	J.I. Pérez
Quím. Farmacéutica I	I. Fernández	J.M. Vega	E.M. Benito	M.L. Vega

QUINTO CURSO (1º Cuatrimestre). Profesor Coordinador: D^a Eloisa Pajuelo Domínguez

Asignatura	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3
Farmacología y Farmacoterapia III y Farmacia Clínica	M.C. Monedero E. Talero R. Rodríguez M. Sánchez	M.C. Monedero E. Talero R. Rodríguez M. Sánchez	M.C. Monedero E. Talero R. Rodríguez M. Sánchez
Microbiología y Parasitología Clínica	E. Pajuelo	M.A. Caviedes	M.A. Caviedes

Asignatura	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3
Legislación y Gestión y Planificación Farmacéutica	E. Moreno C. Martínez P. Muñoz	E. Moreno C. Martínez P. Muñoz	E. Moreno A. Ramos P. Muñoz
Atención Farmacéutica y Medicamentos y Práctica Sanitaria	M.J. Arias M.C. Monedero M. Álvarez de Sotomayor	M.J. Arias M.C. Monedero M.C. Pérez	M. Casas M. Álvarez de Sotomayor M.C. Pérez
Química Farmacéutica II	F. Iglesias	J.M. Vega	F. Iglesias

QUINTO CURSO (2º Cuatrimestre)

Asignatura	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3
Prácticas Tuteladas	J. Sánchez, M.M. Ortas	J. Sánchez, M.M. Ortas	J. Sánchez, M.M. Ortas

OPTATIVAS:**Optativas, Primer Cuatrimestre**

Asignatura	Profesor	Asignatura	Profesor
Métodos Matemáticos CC Salud	M.A. Rodríguez Bellido	Fauna y Salud	M. de Rojas Alvarez
Sanidad Ambiental	J.J. Marín López	Seguridad Alimentaria, Riesgos tóxicos y prevención	A.M. Cameán Fdez A. Jos Gallego
Dermofarmacia y Formulación Magistral	M.J. Lucero Muñoz	Química Bioinorgánica	R. Peloso J.A. López

Laboratorio de Físicoquímica: M.C. Carmona, M.A. Rodríguez, I. Navarro, G. López, P. López, R. Prado

Optativas, Segundo Cuatrimestre

Asignatura	Profesor	Asignatura	Profesor
Fitoterapia	M.D. Gcía. Jiménez C. Martín Cordero	Etnobotánica	F. Gcía. Martín P. Gcía Murillo
Control Calidad Laborat Analítico	M.T. Morales M.A. Herrador	Fisiología y Promoción de la Salud	C.M. Vázquez R.M. Giráldez M.L. Ojeda M.L. Carrascal F. Nogales
Nutrición y Dietética	C. Gcía. Parrilla A.M. Troncoso González	Análisis Estructural de Fármacos	V. de Paz Bañez
Microbiología Aplicada	F. Merchán Ignacio	Bioquímica del Envejecimiento	Ayala Gómez R. Martínez

12.2.5.- CUADRO DE PROFESORES COORDINADORES

ASIGNATURA	PROFESOR COORDINADOR	ASIGNATURA	PROFESOR COORDINADOR
Ampliación de Microbiología	C. Sánchez-Porro A.	Laboratorio de Físicoquímica	M ^a C. Carmona Guzmán
Análisis Estructural y Fármacos	V. de Paz Bañez	Laboratorio de Química	M ^a de Gracia García Martín
Atención Farmacéutica y Med. y Práctica Sanitaria	Concepción Pérez Guerrero	La Fisiología en la Promoción de la Salud	Livia Carrascal Moreno
Biofarmacia	Mónica Millán Jiménez	Legislación, Gestión y Planificación	Esteban Moreno Toral
Biofarmacia y Farmacocinetica	Mónica Millán Jiménez	Legislación, Gestión y Planificación Farmacéutica	Esteban Moreno Toral
Biología	Eloisa Pajuelo	Matemática Apli y Estadística	Macarena Gómez Mármol
Bioq. Clínica y Patología Molecular Humana	Carmen Álvarez-Ossorio	Met. Matemáticos para las Ciencias de la Salud	M ^a A. Rodríguez Bellicio
Bioquímica del Envejecimiento	A. Ayala Gomez	Microbiología	M.D. Galán Parra
Bioquímica y Biología Mol. I	Diego Ruano Caballero	Microbiología Aplicada	D. Francisco Merchán
Bioquímica y Biología Mol. II	Juan Parrado Rubio	Microbiología y Parasitología Clínica	M. Angel Caviedes
Biotechnología Farmacéutica	Ignacio Rodríguez Llorente	Nutrición y Bromatología	Lourdes Morales
Botánica Farmacéutica	F.J. González Minero	Nutrición, Diet. y Dietoterapia	Ana M. Troncoso Gonzalez
Control de Calidad en el Laboratorio Analítico	M ^a A. Herrador Morillo	Parasitología	José M. Úbeda Ontiveros
Dermofarmacia y Formulación Magistral	M ^a Jesús Lucero Muñoz	Química Analítica Aplicada	Ana M. Jimenez Moreno
Etnobotánica	F. García Martín	Química Bioinorgánica	Joaquín López Serrano
Farmacia Clínica	M ^a C. Monedero Perales	Química Farmacéutica I	Inmaculada Fdez. Fdez.
Farmacognosia	Miguel López Lázaro	Química Farmacéutica II	Jose Manuel Vega Pérez
Farmacología y Farmacoterapia I	V. Motilva Sanchez	Química General y Analítica	M. Teresa Montaña
Farmacología y Farmacoterapia II	Rocio de la Puerta Vazquez	Química Inorgánica	R. Alvero Reina
Farmacología y Farmacoterapia III	M ^a C. Monedero Perales	Química Orgánica I	J.A. Galbis Pérez
Farmacol. y Farmacoterapia III y Farmacia Clínica	Elena Talero Barrientos	Química Orgánica II	J.A. Galbis Pérez
Fauna y Salud	M. de Rojas Álvarez	Quimioinform. Invest. e H ^a de la Farmacia	Antonio Ramos Carrillo
Física Apli. a C. de la Salud Físicoquímica	Victor Molina Romo	Salud Pública	Luis M ^a Béjar Prado
	M ^a Carmen Jiménez Calzado	Sanidad Ambiental	J.J. Marín López
Fisiología Humana I	P. Núñez Abades	Seguridad Alimentaria: Riesgos Tóxicos y Prevención	Angeles Jos Gallego
Fisiología Humana II	M.L. Calonge Castrillo	Tecnología Farmacéutica I	M.Rosa J.Castellanos
Fisiopatología	M. Cano Rodríguez	Toxicología	Silvia Pichardo Sanchez
Fitoterapia	Carmen Martín Cordero	Tecnología Farmacéutica II	M ^a Ángeles Holgado
Fund Físicoq. de las Técnicas Instrument. (2º Grado)	M ^a Luisa Moyá Morán	Trabajo Fin de Grado	Miguel Molero Casado
Laboratorio de Farmacia	José R. Moyano Méndez	Prácticas Tuteladas	M ^a del Mar Orta Cuevas

12.2.6- HORARIOS Y GRUPOS DE PRÁCTICAS POR CURSO**PRÁCTICAS PRIMER CURSO GRADO EN FARMACIA: Asignaturas básicas y obligatorias****PRIMER CUATRIMESTRE**

		Física aplicada a CC Salud Laboratorio QuimFísica		Biología Laboratorio B1			Quím. General y Analítica LaboraT. Quím Inorgánica			
	horario	9.00-12.00	14.00-17.00	9.00-12.00	14.00-17.00	17.00-20.00	9.00-12.00	14.00-17.00		
sem	fecha	L M X J V	L M X J V	L M X J V	L M X J V	L M X J V	L M X J V	L M X J V	L M X J V	
1	23 a 27 sept									
2	30 sept a 4 oct									
3	7 a 11 oct	G1	G2	G1	G2					
4	14 a 18 oct	G3	G4	G3	G4					
5	21 a 25 oct	G5	G6	G5	G6		G1	G3	G2	G4
6	28 oct a 1 nov						G5	G7	G6	G8
7	4 a 8 nov	G7	G8	G7	G8		G9	G11	G10	G12
8	11 a 16 nov	G9	G10	G9	G10		G13		G14	G15
9	18 a 22 nov	G11	G12	G11	G12					
10	25 a 29 nov	G13	G14	G13		G14				
11	2 a 6 dic									
12	9 a 13 dic	G15	G16							
13	16 a 20 dic			G15		G16				
14	6 a 10 ene	G17								
15	13 a 17 ene									

- Química General y Analítica: 15 grupos, 2 sesiones de 3 horas
- Física Aplicada a CC de la Salud: 16 grupos, 5 sesiones de 3 horas
- Biología: 16 grupos, 5 sesiones de 3 horas

PRÁCTICAS PRIMER CURSO GRADO EN FARMACIA: Asignaturas básicas y obligatorias**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

		Química Inorgánica Laboratorio Quim Inorg		Fisicoquímica Laborat. Quim Física	
	horario	9.00-12.00	14.00-17.00	9.00-12.00	14.00-17.00
sem	fecha	L M X J V	L M X J V	L M X J V	L M X J V
1	10 a 14 feb				
2	17 a 21 feb	G1	G2	G1	G2
3	24 a 28 feb				
4	3 a 7 mar	G3		G3	G4
5	10 a 14 mar	G5	G6	G5	G6
6	17 a 21 mar	G7	G8	G7	G8
7	24 a 28 mar	G9	G10	G9	G10
8	31 mar a 4 abr	G11	G12	G11	G12
9	7 a 11 abril	G13	G14	G13	G14

- Química Inorgánica: 14 grupos, 5 sesiones de 3 horas
- Fisicoquímica 16 grupos, 5 sesiones de 3 horas

Asignatura Laboratorio de Química:

Asignatura organizada en 32 grupos, 18 sesiones de 3 horas repartidas en 3 módulos (Laboratorio de Química Orgánica, Laboratorio de Fisicoquímica, Laboratorio de Química Inorgánica y Laboratorio de Química Analítica)

Calendario de Prácticas:

		LABORATORIO F6	LABORATORIO F6	LABORATORIO F6	LABORATORIO F4
grupo	horario	Mod. Química Orgánica	Mod. Fisicoquímica	Mod. Química Inorgánica	Mod. Química Analítica
1	9.00-12.00	10 a 20 febrero	9 a 11 abril	23 a 25 abril	12 a 14 mayo
2	9.00-12.00	10 a 20 febrero	9 a 11 abril	23 a 25 abril	12 a 14 mayo
3	9.00-12.00	10 a 20 febrero	23 a 25 abril	9 a 11 abril	12 a 14 mayo
4	9.00-12.00	10 a 20 febrero	23 a 25 abril	9 a 11 abril	15 a 19 mayo
5	14.00-17.00	10 a 20 febrero	9 a 11 abril	23 a 25 abril	12 a 14 mayo
6	14.00-17.00	10 a 20 febrero	9 a 11 abril	23 a 25 abril	12 a 14 mayo
7	14.00-17.00	10 a 20 febrero	23 a 25 abril	9 a 11 abril	12 a 14 mayo
8	14.00-17.00	10 a 20 febrero	23 a 25 abril	9 a 11 abril	15 a 19 mayo
9	9.00-12.00	24 febrero a 7 marzo	28 a 30 abril	12 a 14 mayo	15 a 19 mayo
10	9.00-12.00	24 febrero a 7 marzo	28 a 30 abril	12 a 14 mayo	15 a 19 mayo
11	9.00-12.00	24 febrero a 7 marzo	12 a 14 mayo	28 a 30 abril	20 a 22 mayo
12	9.00-12.00	24 febrero a 7 marzo	12 a 14 mayo	28 a 30 abril	20 a 22 mayo
13	14.00-17.00	24 febrero a 7 marzo	28 a 30 abril	12 a 14 mayo	15 a 19 mayo
14	14.00-17.00	24 febrero a 7 marzo	28 a 30 abril	12 a 14 mayo	15 a 19 mayo
15	14.00-17.00	24 febrero a 7 marzo	12 a 14 mayo	28 a 30 abril	20 a 22 mayo
16	14.00-17.00	24 febrero a 7 marzo	12 a 14 mayo	28 a 30 abril	20 a 22 mayo
17	9.00-12.00	10 a 20 marzo	15 a 19 mayo	20 a 22 mayo	23 a 27 mayo
18	9.00-12.00	10 a 20 marzo	15 a 19 mayo	20 a 22 mayo	23 a 27 mayo
19	9.00-12.00	10 a 20 marzo	20 a 22 mayo	15 a 19 mayo	28 a 30 abril
20	9.00-12.00	10 a 20 marzo	20 a 22 mayo	15 a 19 mayo	28 a 30 abril
21	14.00-17.00	10 a 20 marzo	15 a 19 mayo	20 a 22 mayo	23 a 27 mayo
22	14.00-17.00	10 a 20 marzo	15 a 19 mayo	20 a 22 mayo	23 a 27 mayo
23	14.00-17.00	10 a 20 marzo	20 a 22 mayo	15 a 19 mayo	28 a 30 abril
24	14.00-17.00	10 a 20 marzo	20 a 22 mayo	15 a 19 mayo	28 a 30 abril
25	9.00-12.00	24 marzo a 3 abril	23 a 27 mayo	28 mayo a 2 jun	28 a 30 abril
26	9.00-12.00	24 marzo a 3 abril	23 a 27 mayo	28 mayo a 2 jun	23 a 25 abril
27	9.00-12.00	24 marzo a 3 abril	28 mayo a 2 jun	23 a 27 mayo	23 a 25 abril
28	9.00-12.00	24 marzo a 3 abril	28 mayo a 2 jun	23 a 27 mayo	23 a 25 abril
29	14.00-17.00	24 marzo a 3 abril	23 a 27 mayo	28 mayo a 2 jun	28 a 30 abril
30	14.00-17.00	24 marzo a 3 abril	23 a 27 mayo	28 mayo a 2 jun	23 a 25 abril
31	14.00-17.00	24 marzo a 3 abril	28 mayo a 2 jun	23 a 27 mayo	23 a 25 abril
32	14.00-17.00	24 marzo a 3 abril	28 mayo a 2 jun	23 a 27 mayo	23 a 25 abril

NOTA: Las listas con la distribución de los alumnos en los grupos se publicarán en diciembre.

PRACTICAS SEGUNDO CURSO GRADO EN FARMACIA: Asignaturas básicas y obligatorias**PRIMER CUATRIMESTRE**

		Quím Analítica Aplicada Laboratorio F4					Bioquím y Biol Molecular I Laboratorio Q3					Fisiología Humana I Laboratorio F2				
	horario	9.00-12.00					14.00-17.00					9.00-12.00				
sem	fecha	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V
1	23 a 27 sept															
2	30 sept a 4 oct															
3	7 a 11 oct	G1					G2					G1				
4	14 a 18 oct	G3					G4					G3				
5	21 a 25 oct	G5					G6					G5				
6	28 oct a 1 nov	G7					G8					G5				
7	4 a 8 nov	G9					G10					G7				
8	11 a 16 nov						G9					G10				
9	18 a 22 nov						G11					G12				

- Química Analítica Aplicada: 10 grupos, 5 sesiones de 3 horas
- Bioquímica y Biología Molecular I: 12 grupos, 5 sesiones de 3 horas
- Fisiología Humana I: 9 grupos, 5 sesiones de 3 horas

PRACTICAS SEGUNDO CURSO GRADO EN FARMACIA: Asignaturas básicas y obligatorias**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

		Técnicas Instrumentales Laboratorio F4					Bioquím Biol Molecular II Laboratorio Q3					Fisiología Humana II Laboratorio F2				
	horario	9.00-12.00					14.00-17.00					10.00-13.00				
sem	fecha	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V
1	10 a 14 feb															
2	17 a 21 feb	G1					G2					G1				
3	24 a 28 feb						G3									
4	3 a 7 mar						G4					G3				
5	10 a 14 mar	G5					G6					G5				
6	17 a 21 mar	G7					G8					G7				
7	24 a 28 mar	G9					G10					G9				
8	31 mar a 4 abr	G11					G12					G11				
9	7 a 11 abril	G13					G14					G13				
10	21 a 25 abril															

PRACTICAS SEGUNDO CURSO GRADO EN FARMACIA: Asignaturas básicas y obligatorias**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

		Microbiología					Quimioinformática, Inv Hª									
		Laboratorio F1					Aula 2 INFO									
	horario	9.00-12.00					17.00-20.00					9.00-12.00				
	fecha	L M X J V					L M X J V					14.00-17.00				
sem	fecha	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V
1	10 a 14 feb															
2	17 a 21 feb	G1					G2									
3	24 a 28 feb															
4	3 a 7 mar	G3					G4									
5	10 a 14 mar	G5					G6									
6	17 a 21 mar	G7					G8									
7	24 a 28 mar	G9 (*)					G10									
8	31 mar a 4 abr															
9	7 a 11 abril											G1		G2		
10	21 a 25 abril											G3		G4		
11	28 abr a 2 may															
12	12 a 16 may											G5		G6		
13	19 a 23 may											G7		G8		
14	26 a 30 may														G9	
15	2 a 6 jun															

- Fundamentos Físicoquímicos de Técnicas Instrumentales: 13 grupos, 5 sesiones de 3 horas
- Bioquímica y Biología Molecular II: 11 grupos, 5 sesiones de 3 horas
- Fisiología Humana II: 9 grupos, 5 sesiones de 3 horas
- Microbiología: 10 grupos, 5 sesiones de 3 horas
- Quimioinformática, Investigación e Historia de la Farmacia: 6 grupos, 5 sesiones de 3 horas

PRACTICAS TERCER CURSO GRADO EN FARMACIA: Asignaturas básicas y obligatorias**PRIMER CUATRIMESTRE**

		Tecnol Farmaceutica I					Ampliación de Microbiología																			
		Laboratorio F5					Laboratorio F1																			
	horario	9.00-12.00					14.00-17-00					9.00-12.00		14.00-17-00		17.00-20.00										
sem	fecha	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V	L	M	X	J						
1	23 a 27 sept																									
2	30 sept a 4 oct																									
3	7 a 11 oct	G1					G2																			
4	14 a 18 oct	G3					G4																			
5	21 a 25 oct	G5					G6																			
6	28 oct a 1 nov																									
7	4 a 8 nov	G6					G7					G1					G2									
8	11 a 16 nov	G8					G9					G3					G4									
9	18 a 22 nov											G5					G6									
10	25 a 29 nov											G7					G8					G9				

		Fisiopatología										Nutrición y Bromatología														
		Laboratorio F2										Laboratorio F3														
	horario	9.00-12.00					14.00-17.00					17.00-20.00					9.00-12.00					14.00-17.00				
sem	fecha	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V	L	M	X	J	
1	23 a 27 sept																									
2	30 sept a 4 oct																									
3	7 a 11 oct																G1					G2				
4	14 a 18 oct																G3					G4				
5	21 a 25 oct																G5					G6				
6	28 oct a 1 nov																									
7	4 a 8 nov																G7					G8				
8	11 a 16 nov																G9					G10				
9	18 a 22 nov																									
10	25 a 29 nov	G1					G2					G3 (*)														
11	2 a 6 dic	G4					G5																			
12	9 a 13 dic																									
13	16 a 20 dic	G6					G7																			
14	6 a 10 ene		G8					G9																		
15	13 a 17 ene																									

- Tecnología Farmacéutica I: 9 grupos, 5 sesiones de 3 horas
- Ampliación de Microbiología: 9 grupos, 5 sesiones de 3 horas
- Fisiopatología: 9 grupos, 5 sesiones de 3 horas
- Nutrición y Bromatología: 10 grupos, 5 sesiones de 3 horas

PRACTICAS TERCER CURSO GRADO EN FARMACIA: Asignaturas básicas y obligatorias**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

		Toxicología									Bioquímica Clínica										
		Laboratorio F3									Laboratorio Q3										
	horario	9.00-12.00			14.00-17.00			17.00-20.00			9.00-12.00			14.00-17.00			17.00-20.00				
sem	fecha	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V
1	10 a 14 feb																				
2	17 a 21 feb	G1					G2														
3	24 a 28 feb	G3					G4														
4	3 a 7 mar	G5					G6														
5	10 a 14 mar	G7					G8														
6	17 a 21 mar	G9					G10			G11											
7	24 a 28 mar	G12					G13														
8	31 mar a 4 abr																				
9	7 a 11 abril										G1				G2				G3		
10	21 a 25 abril										G4				G5				G6		
11	28 abr a 2 may										G7				G8						
12	12 a 16 may										G9				G10						

		Parasitología Laboratorio F7					Botánica Laboratorio F7				
	horario	9.00-12.00					17.00-20.00				
sem	fecha	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V
1	10 a 14 feb										
2	17 a 21 feb										
3	24 a 28 feb						G1			G2	G3
4	3 a 7 mar										
5	10 a 14 mar						G4			G5	G6
6	17 a 21 mar										
7	24 a 28 mar						G7			G8	G9
8	31 mar a 4 abr										
9	7 a 11 abril	G1					G2				
10	21 a 25 abril	G3					G4				
11	28 abr a 2 may										
12	12 a 16 may	G5					G6				
13	19 a 23 may	G7					G8				
14	26 a 30 may	G9					G10				
15	2 a 6 jun										

- Toxicología: 13 grupos, 5 sesiones de 3 horas
- Bioquímica Clínica: 10 grupos, 5 sesiones de 3 horas
- Parasitología: 10 grupos, 5 sesiones de 3 horas
- Botánica: 9 grupos, 10 sesiones de 2 horas

PRACTICAS CUARTO CURSO GRADO EN FARMACIA: Asignaturas básicas y obligatorias**PRIMER CUATRIMESTRE**

		Tecnol Farmacéutica II		Farmacognosia		Salud Publica	
		Laboratorio F5		Laboratorio Q1		Aula de 2 info	
	horario	9.00-12.00	14.00-17-00	9.00-12.00	14.00-17-00	9.00-12.00	14.00-17-00
sem	fecha	L M X J V	L M X J V	L M X J V	L M X J V	L M X J V	L M X J V
1	23 a 27 sept						
2	30 sept a 4 oct						
3	7 a 11 oct			G1	G2		
4	14 a 18 oct			G3	G4		
5	21 a 25 oct			G5	G6	G1	G2
6	28 oct a 1 nov					G3	G4
7	4 a 8 nov			G7	G8	G5	G6
8	11 a 16 nov			G9	G10	G7	G8
9	18 a 22 nov					G9	G10
10	25 a 29 nov	G1	G2			G11	G12
11	2 a 6 dic	G3	G4			G13	G14
12	9 a 13 dic		G5		G6		G15
13	16 a 20 dic						
14	6 a 10 ene		G7				
15	13 a 17 ene						

		Farmacología y Farmacoterapia I		Biotecnología			
		Laboratorio Q2		Aula de Informática 1		Laboratorio F7	
	horario	9.00-12.00	14.00-17-00	9.00-12.00	14.00-17-00	9.00-12.00	14.00-17-00
sem	fecha	L M X J V	L M X J V	L M X J V	L M X J V	L M X J V	L M X J V
1	23 a 27 sept						
2	30 sept a 4 oct						
3	7 a 11 oct	G1	G2	G1	G2		
4	14 a 18 oct	G3	G4	G3	G4		
5	21 a 25 oct	G5	G6	G5	G6	G1	G2
6	28 oct a 1 nov			G7	G8		
7	4 a 8 nov	G9	G10	G9	G10	G3	G4
8	11 a 16 nov	G11	G12	G11	G12	G5	G6
9	18 a 22 nov	G13	G14	G13	G14		
10	25 a 29 nov	G15	G16	G15	G16		
11	2 a 6 dic			G17	G18		
12	9 a 13 dic	G19	G20	G19	G20		
13	16 a 20 dic						

- Tecnología Farmacéutica II: 7 grupos, 5 sesiones de 3 horas
- Biotecnología: 6 grupos, 5 sesiones, 3 horas
- Farmacognosia: 10 grupos, 5 sesiones de 3 horas
- Salud Pública: 16 grupos, 5 sesiones de 3 horas
- Farmacología y Farmacoterapia I: 20grupos: 2 sesiones de laboratorio y 3 sesiones de informática (3 horas cada sesión)

PRACTICAS CUARTO CURSO GRADO EN FARMACIA: Asignaturas básicas y obligatorias**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

		Biofarmacia y Farmacocinetica Laboratorio F5														
	horario	9.00-12.00					14.00-17.00					17.00-19.00				
sem	fecha	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V	L	M	X	J	V
1	10 a 14 feb															
2	17 a 21 feb															
3	24 a 28 feb															
4	3 a 7 mar															
5	10 a 14 mar															
6	17 a 21 mar															
7	24 a 28 mar															
8	31 mar a 4 abr															
9	7 a 11 abril															
10	21 a 25 abril	G1					G2									
11	28 abr a 2 may															
12	12 a 16 may	G3					G4									
13	19 a 23 may	G5					G6									
14	26 a 30 may															
15	2 a 6 jun															

Biofarmacia y Farmacocinética: 7 grupos, 5 sesiones de 3 horas

Calendario de Prácticas de la Asignatura Laboratorio de Farmacia:

Asignatura obligatoria organizada en 20 grupos, 20 sesiones de 3 horas repartidas en 3 módulos (Laboratorio de Química Orgánica, Laboratorio de Tecnología Farmacéutica, Laboratorio de Farmacología y Laboratorio de Nutrición, Bromatología y Toxicología).

grupo	horario	Mod. Tecnología Farmacéutica	Mod. Farmacología			Mod. Nutrición, Bromatol. y Toxicol.
		LABORATORIO F5	LABORAT Q1	LABORAT Q2	AULA INFO 2	LABORATORIO F3
1	9.00-12.00	17 a 26 febrero	3 y 4 marzo	5 y 6 marzo	10 a 12 marzo	31 marzo a 4 abril
2	9.00-12.00	17 a 26 febrero	5 y 6 marzo	3 y 4 marzo	10 a 12 marzo	31 marzo a 4 abril
3	9.00-12.00	17 a 26 febrero	11 y 12 marzo	7 y 10 marzo	13 a 17 marzo	31 marzo a 4 abril
4	14.00-17.00	17 a 26 febrero	3 y 4 marzo	5 y 6 marzo	10 a 12 marzo	31 marzo a 4 abril
5	14.00-17.00	17 a 26 febrero	5 y 6 marzo	3 y 4 marzo	10 a 12 marzo	31 marzo a 4 abril
6	14.00-17.00	17 a 26 febrero	11 y 12 marzo	7 y 10 marzo	13 a 17 marzo	31 marzo a 4 abril
7	9.00-12.00	3 a 12 marzo	11 y 12 febrero	13 y 14 febrero	17 a 19 febrero	7 a 11 abril
8	9.00-12.00	3 a 12 marzo	13 y 14 febrero	11 y 12 febrero	17 a 19 febrero	7 a 11 abril
9	9.00-12.00	3 a 12 marzo	19 y 20 febrero	17 y 18 febrero	20 a 24 febrero	7 a 11 abril
10	14.00-17.00	3 a 12 marzo	11 y 12 febrero	13 y 14 febrero	17 a 19 febrero	7 a 11 abril
11	14.00-17.00	3 a 12 marzo	13 y 14 febrero	11 y 12 febrero	17 a 19 febrero	7 a 11 abril
12	14.00-17.00	3 a 12 marzo	19 y 20 febrero	17 y 18 febrero	20 a 24 febrero	7 a 11 abril

13	9.00-12.00	13 a 24 marzo	25 y 26 marzo	27 y 28 marzo	31 marzo a 2 abril	21 a 25 abril
14	9.00-12.00	13 a 24 marzo	27 y 28 marzo	25 y 26 marzo	31 marzo a 2 abril	21 a 25 abril
15	14.00-17.00	13 a 24 marzo	25 y 26 marzo	27 y 28 marzo	31 marzo a 2 abril	21 a 25 abril
16	14.00-17.00	13 a 24 marzo	27 y 28 marzo	25 y 26 marzo	31 marzo a 2 abril	21 a 25 abril
17	9.00-12.00	25 marzo a 1 abril	13 y 14 marzo	17 y 18 marzo	19 a 21 marzo	12 a 16 mayo
18	9.00-12.00	25 marzo a 1 abril	17 y 18 marzo	13 y 14 marzo	19 a 21 marzo	12 a 16 mayo
19	14.00-17.00	25 marzo a 1 abril	13 y 14 marzo	17 y 18 marzo	19 a 21 marzo	12 a 16 mayo
20	14.00-17.00	25 marzo a 1 abril	17 y 18 marzo	13 y 14 marzo	19 a 21 marzo	12 a 16 mayo

Las listas con la distribución de los alumnos en los grupos se publicarán en diciembre.

12.2.7- HORARIOS Y GRUPOS DE PRÁCTICAS DE ASIGNATURAS OPTATIVAS

PRÁCTICAS ASIGNATURAS OPTATIVAS GRADO EN FARMACIA PRIMER CUATRIMESTRE

Asignatura: Laboratorio de Fisicoquímica: Laboratorio F4

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	24	18 NOV A 12 DIC	9.00 A 13.00	L1 L2
2	24	18 NOV A 12 DIC	15.00 A 19.00	L3 L4
3	24	13 DIC A 17 EN	9.00 A 13.00	L5 L6
4	24	13 DIC A 17 EN	15.00 A 19.00	L7 L8

Asignatura: Fauna y Salud: Laboratorio F7

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	30	25 NOV A 29 NOV	9.00 A 12.00	L1 L2
2	30	25 NOV A 29 NOV	17.00 A 20.00	L3 L4
3	30	2 DIC A 11 DIC	9.00 A 12.00	L5 L6
4	30	2 DIC A 11 DIC	17.00 A 20.00	L7 L8

Asignatura: Métodos matemáticos en CC de la Salud: Aulas de informática 1 y 2 y Sala de Juntas

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	50	26, 27 sep 3, 4, 10, 11, 17, 18, 23, 24, 25, 30 oct 7, 8, 14, 15, 18, 20, 21, 22, 25, 27, 28, 29 nov 12, 13, 16, 18, 19, 20 dic 9, 10, 15, 16, 17 en	12.00-13.00 AULA 1	I1
2	50	26, 27 sep 3, 4, 10, 11, 17, 18, 23, 24, 25, 30 oct 7, 8, 14, 15, 18, 20, 21, 22, 25, 27, 28, 29 nov 12, 13, 16, 18, 19, 20 dic 9, 10, 15, 16, 17 en	12.00-13.00 AULA 2	I2
3	50	26, 27 sep 3, 4, 10, 11, 17, 18, 23, 24, 25, 30 oct 7, 8, 14, 15, 18, 20, 21, 22, 25, 27, 28, 29 nov 12, 13, 16, 18, 19, 20 dic 9, 10, 15, 16, 17 en	16.00-17.00 Sala Juntas	I3

Asignatura: Sanidad Ambiental: Aulas de informática 1 y Sala de Juntas

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	30	12 NOV a 15 NOV	9,00 A 12.00	I1
2	30	11 NOV a 14 NOV	17,00 A 20,00	I2
3	30	25 NOV A 28 NOV	17,00 A 20,00	I3

Asignatura: Química Bioinorgánica: Laboratorio Departamento de Química Inorgánica

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	12	18 a 22 NOV	definir según matricula	L1

Asignatura: Seguridad Alimentaria: Laboratorio F3.

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	30	25 NOV A 29 NOV	9.00 A 12.00	L1 y L2
2	30	25 NOV A 29 NOV	14.00 A 17.00	L3 y L4
3	30	2 DIC A 11 DIC	9.00 A 12.00	L5 y L6

Asignatura: Dermofarmacia: Laboratorio Q1

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	12	25 NOV A 29 NOV	9.00 A 12.00	L1
2	12	25 NOV A 29 NOV	14.00 A 17.00	L2
3	12	2 DIC A 11 DIC	9.00 A 12.00	L3
4	12	2 DIC A 11 DIC	14.00 A 17.00	L4
5	12	12 DIC A 18 DIC	9.00 A 12.00	L5
6	12	12 DIC A 18 DIC	14.00 A 17.00	L6
7	12	12 DIC A 18 DIC	17.00 A 20.00	L7
8	12	7 EN A 13 EN	9.00 A 12.00	L8
9	12	7 EN A 13 EN	14.00 A 17.00	L9

PRÁCTICAS ASIGNATURAS OPTATIVAS GRADO EN FARMACIA SEGUNDO CUATRIMESTRE

Asignatura: Control de Calidad en el Laboratorio Analítico: Aula de informática 1

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRU. POD
1	14	3 MAR A 7 MAR	9.00 A 12.00	I1
2	14	3 MAR A 7 MAR	14.00 A 17.00	I2
3	14	10 MAR A 14 MAR	9.00 A 12.00	I3
4	14	10 MAR A 14 MAR	14.00 A 17.00	I4
5	14	17 MAR A 21 MAR	9.00 A 12.00	I5
6	14	17 MAR A 21 MAR	14.00 A 17.00	I6
7	14	24 MAR A 28 MAR	17.00 A 20.00	I7

Asignatura: Fisiología y Promoción de la Salud:**Prácticas de Laboratorio:** Laboratorio F2

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	24	21 ABR A 23 ABR	9.00 A 12.00	L1 y L2
2	24	21 ABR A 23 ABR	17.00 A 20.00	L3 y L4
3	24	28 ABR A 30 ABR	9.00 A 12.00	L5 y L6
4	24	28 ABR A 30 ABR	17.00 A 20.00	L7 y L8

Prácticas de Informática: Aulas de informática 2

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	24	12, 13 MAYO	9.00 A 12.00	I1
2	24	12, 13 MAYO	17.00 A 20.00	I2
3	24	19, 20 MAYO	9.00 A 12.00	I3
4	24	19, 20 MAYO	17.00 A 20.00	I4

Asignatura: Fitoterapia: Aulas de informática 2

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	14	10 MAR A 14 MAR	9.00 A 12.00	I1
2	14	10 MAR A 14 MAR	14.00 A 17.00	I2
3	14	17 MAR A 21 MAR	9.00 A 12.00	I3
4	14	17 MAR A 21 MAR	14.00 A 17.00	I4
5	14	24 MAR A 28 MAR	9.00 A 12.00	I5
6	14	24 MAR A 28 MAR	14.00 A 17.00	I6
7	14	31 MAR A 4 ABR	9.00 A 12.00	I7
8	14	31 MAR A 4 ABR	14.00 A 17.00	I8

Asignatura: Etnobotánica: Laboratorio B1

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	20	24-feb 12-may 19-may	17.00 A 20.00	PL1
2	20	24-feb 12-may 19-may	17.00 A 20.00	PL2
3	20	25-feb 13-may 20-may	9.00 A 12.00	PL3
4	20	25-feb 13-may 20-may	9.00 A 12.00	PL4

Asignatura: Nutrición y Dietética**Prácticas de Laboratorio:** Laboratorio F3

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	30	20 MAYO A 22 MAYO	9.00 A 12.00	L1 y L2
2	30	20 MAYO A 22 MAYO	14.00 A 17.00	L3 y L4
3	30	26 MAYO A 28 MAYO	9.00 A 12.00	L5 y L6

Prácticas de Informática: Aulas de informática 2

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	23	24 Y 25 MAR	9.00-12.00	I1
2	23	24 Y 25 MAR	14.00-17.00	I2
3	23	31 MAR Y 1 ABR	9.00-12.00	I3
4	23	31 MAR Y 1 ABR	14.00-17.00	I4

Asignatura: Análisis Estructural de Fármacos:**Prácticas de Informática:** Aulas de informática 2

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	12	06/03/2013 30/04/2013	DEFINIR	I1

Prácticas de Laboratorio: Laboratorio Q1

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	12	19 MAYO A 23 MAYO	DEFINIR	L1

Asignatura: Microbiología Aplicada: Laboratorio F1

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	24	7 AB A 11 AB	9.00 A 12.00	L1 L2
2	24	7 AB A 11 AB	17.00 A 20.00	L3 L4
3	24	21 ABR A 25 ABR	14.00 a 17.00	L5 L6

Asignatura: Bioquímica del Envejecimiento: Laboratorio B1

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	18	31 MAR A 4 ABR	9.00 A 12.00	L1
2	18	31 MAR A 4 ABR	17.00 A 20.00	L2
3	18	7 ABR A 11 ABR	9.00 A 12.00	L3
4	18	7 ABR A 11 ABR	14.00 A 17.00	L4

12.3- PRÁCTICAS TUTELADAS, PRÁCTICAS EN EMPRESAS Y PROGRAMAS DE MOVILIDAD PARA ESTUDIANTES

12.3.1.- NORMATIVA SOBRE PRÁCTICAS TUTELADAS

En cumplimiento de la Directiva 2005/36/CE, la Orden CIN/2137/2008 y del Plan de Estudios actualmente vigente, se desarrolla la normativa que sigue, que satisface los requisitos exigidos para la obtención y homologación del Título de Graduado en Farmacia.*

1. Las Prácticas Tuteladas podrán realizarse en Oficinas de Farmacia o Servicios de Farmacia Hospitalaria.
2. El período de realización de Prácticas Tuteladas durante el curso 2013/14 será de 6 meses.
3. Este período práctico se realizará en Oficina de Farmacia, Hospitales Públicos (SAS) y Hospitales Privados:
1^{er} semestre 15 Octubre a 15 Abril
2º semestre 27 Enero a 27 Julio

Estas fechas podrán variar en el caso de estudiantes ERASMUS.

La realización de las Prácticas tuteladas es **incompatible** con cualquier actividad académica presencial salvo la realización de exámenes y asistencia a tutorías presenciales. Por tanto, previamente a la realización de las Prácticas Tuteladas, los alumnos deberán tener realizadas las prácticas de todas las asignaturas así como Laboratorio de Química, Laboratorio de Fisicoquímica y Laboratorio de Farmacia.

4. REQUISITOS DE MATRICULACIÓN.- El alumno deberá cumplir los siguientes:

- a. Que resten para finalizar el Grado 30 créditos o menos (sin contar 5º curso).
- b. Estar matriculado en 5º Curso completo pudiendo quedar excluido el trabajo fin de grado.

Los alumnos que no cumplan estos requisitos no deben matricularse en la asignatura, puesto que de hacerlo, el importe de la matrícula no les será devuelto.

5. MODALIDADES.- Las prácticas se podrán realizar en Oficina de Farmacia o Servicios de Farmacia Hospitalaria. Durante el primer semestre la estancia en Hospital en modalidad mixta habrá de realizarse entre 15 octubre y 15 de enero. Tras la adjudicación definitiva, no se admitirán cambios en la modalidad.

6. DESTINOS.- Se podrán hacer prácticas en las Oficinas de Farmacia y Servicios de Farmacia Hospitalaria que se publiquen en la correspondiente oferta. Igualmente, los alumnos interesados en otros destinos tendrán que comunicarlo con la correspondiente antelación a la Vicedecana de RRII y Prácticas Tuteladas. Las Prácticas Tuteladas en el ámbito internacional estarán restringidas a países de la UE y se podrán realizar en el marco del programa Erasmus-estudio, Erasmus-práctica y mediante la firma de convenios internacionales, con la autorización previa del Equipo de Prácticas Tuteladas.

7. ASIGNACIÓN DE ALUMNOS.- Los Alumnos procederán a elegir las plazas ofertadas para la realización de las Prácticas utilizando como criterio el número de asignaturas básicas y obligatorias superadas por curso académico, aprobado por la Comisión Mixta de Prácticas Tuteladas Facultad-Colegios Oficiales de Farmacéuticos. A igualdad de puntos, el criterio de asignación será el expediente académico. Los siguientes criterios en caso de igualdad de puntos serán los créditos optativos superados. El número máximo de cursos académicos a considerar será 8.

8. FARMACÉUTICOS TUTORES DE OFICINA DE FARMACIA.- Los Farmacéuticos Tutores podrán serlo con carácter provisional o permanente. La solicitud para participar como Farmacéutico Tutor la realizará exclusivamente el Farmacéutico Titular de la Oficina de Farmacia, indicando si participa en el primer semestre, segundo semestre o ambos. La Comisión de Prácticas Tuteladas determinará, en su caso el número de Alumnos por Oficina de Farmacia. El Farmacéutico Titular podrá delegar las funciones de Farmacéutico Tutor en los Farmacéuticos Adjuntos que proceda, siempre y cuando notifiquen tal circunstancia durante el curso académico en el que tenga lugar la misma, utilizando el formulario establecido para ello disponible en el decanato de la Facultad y en la página web de la asignatura (<http://asignatura.us.es/ptuteladas/web/principal.htm>)

9. DOCUMENTACIÓN:

9.1. FICHA DEL ALUMNO. Es una ficha para la Secretaría de la Facultad, con los datos de contacto y una fotografía del Alumno. Se les hará entrega a los alumnos durante los seminarios.

9.2. CREDENCIAL. La credencial es un documento que acredita la condición de Alumno en Prácticas, a efectos de identificación, y de inspección, en su caso. El Alumno deberá retirar la credencial para su entrega al Farmacéutico Tutor (que la conservará hasta la finalización del período de Prácticas) en el decanato del Centro en las fechas indicadas en el calendario que se adjunta y en horario de 9-12h de lunes a viernes. En caso de modalidad mixta Oficina de Farmacia - Farmacia Hospitalaria el Alumno deberá recoger dos credenciales, una por cada Farmacéutico Tutor.

9.3. TARJETA IDENTIFICACIÓN. Es un carnet con los datos y una fotografía del Alumno, que éste deberá exhibir en un lugar visible mientras realice las Prácticas.

9.4. HOJA DE COMPROMISO. Es el documento en el que el Alumno se compromete a seguir el programa de prácticas y el Farmacéutico Tutor informa de la fecha de incorporación y del horario de prácticas a realizar. Esta hoja de compromiso incluye una declaración jurada del Alumno de no tener pendiente la realización de prácticas de ninguna otra asignatura durante el periodo de Prácticas Tuteladas. Una vez completada y firmada por el Alumno y el Farmacéutico Tutor, el Alumno deberá entregarla en el decanato de la Facultad durante la primera semana de prácticas. En caso de modalidad mixta Oficina de Farmacia-Farmacia Hospitalaria, el Alumno deberá recoger dos Hojas de Compromiso, una por cada Farmacéutico Tutor.

9.5. INFORME DEL FARMACÉUTICO TUTOR.

Es el documento mediante el cual el Tutor evalúa al alumno respecto a la adquisición de competencias y habilidades que, una vez cumplimentado, deberá remitirse a al decanato de la Facultad (Tutores de Farmacia Hospitalaria) o al Colegio Oficial de Farmacéuticos de la provincia correspondiente con copia al decanato de la Facultad (Tutores de Oficina de Farmacia). En el caso de la modalidad mixta, el alumno deberá recoger dos informes, uno por cada tutor. Copia de este informe deberá ser enviado al decanato de la Facultad de Farmacia 15-20 días antes de la finalización de las estancias.

9.6. INFORME-MEMORIA DEL ALUMNO.

El alumno deberá valorar su experiencia práctica y personal en la Oficina de Farmacia y/o Farmacia Hospitalaria donde haya realizado sus Prácticas Tuteladas. Se cumplimentará a través de la Enseñanza Virtual.

10. CALENDARIO DE PRÁCTICAS TUTELADAS PARA EL CURSO 2013/14:

10.1. Solicitud de participación en el programa de Prácticas Tuteladas como tutores profesionales

Antes del 10 de Septiembre de 2013, los Farmacéuticos Tutores interesados deberán remitir el impreso de participación, de forma permanente o provisional, a sus respectivos Colegios. Asimismo, deberán enviar copia de dicho impreso al Decanato de la Facultad, a efectos de poder organizar el Programa de Prácticas con la necesaria antelación. En todo caso, la puesta en marcha del Programa requerirá la conformidad del Colegio Oficial de Farmacéuticos correspondiente para el caso de Farmacéuticos Tutores de Oficina de Farmacia.

10.2. Matriculación y solicitud de realización

2 al 20 de Septiembre de 2013: Solicitud para aquellos Alumnos que deseen realizar las Prácticas Tuteladas en el presente curso académico (1^{er} semestre ó 2^o semestre).

Antes del 7 de Octubre de 2013: Matriculación por internet (automatricula) seleccionando el Grupo Teórico (Grupo 1 primer semestre, Grupo 2 segundo semestre, seminarios en horario de mañana, Grupo 3 segundo semestre seminarios en horario de tarde), de aquellos alumnos que cumplan los requisitos de matriculación (apartado 3)

25 de Noviembre al 13 de Diciembre de 2013: Solicitud para aquellos Alumnos que deseen participar en la 3ª adjudicación para realizar las Prácticas tuteladas en el 2º semestre y cumplan los requisitos tras la 3ª convocatoria. Estos alumnos podrán acceder a los destinos disponibles tras la 1ª y 2ª adjudicación, correspondientes al primero y segundo semestre respectivamente. Los alumnos que no se hubiesen matriculado en las fechas designadas para ello, deberán hacerlo en el periodo destinado a ampliación de matrícula.

Durante las Prácticas Tuteladas, los Alumnos menores de 28 años estarán asistidos por el Seguro Escolar y los mayores de 28 años por una Póliza de Seguros complementaria (Cum Laude) que deberán abonar al matricularse (SACU). En este último caso, deberán presentar fotocopia de dicho seguro al retirar la documentación en el decanato. Los impresos para el seguro Cum Laude están disponibles en la Secretaría de la Facultad de Farmacia y la página web del SACU.

10.3. Asignación de destinos

Primer semestre (Primera adjudicación)

24 Septiembre 2013: Publicación de la relación provisional de Farmacéuticos Tutores colaboradores del primer semestre.

25 Septiembre 2013: Publicación de la relación provisional de Alumnos del primer semestre (ordenados de acuerdo con el criterio especificado en el apartado 6) en el tablón de Prácticas Tuteladas, la página web de Practicas Tuteladas (<http://asignatura.us.es/ptuteladas/web/principal.htm>) y la plataforma virtual de la asignatura (<http://ev.us.es/>).

26 Septiembre 2013: Revisión y reclamaciones de la relación provisional de Alumnos y Tutores.

27 Septiembre 2013: Publicación de la relación definitiva de Alumnos y Tutores.

30 Septiembre-2 Octubre 2013: Asignación a través de la aplicación informática (sapt): <http://farmaplica.us.es/sapt/login.php>. Para acceder, todos los alumnos han de tener activada la cuenta de correo electrónico de la Universidad de Sevilla usuario@alum.us.es

3 Octubre 2013: Publicación listado de adjudicaciones provisional y presentación de reclamaciones.

4 Octubre 2013: publicación del listado de adjudicaciones definitivas.

14-15 Octubre 2013: Entrega de ficha y retirada de la documentación (credencial, tarjeta de identificación, hoja de compromiso e informe) en el decanato de la Facultad (de 9 a 12 horas).

15 Octubre 2013: Inicio del período de prácticas del 1er semestre

Segundo semestre (Segunda adjudicación)

24 Octubre 2013: Publicación de la relación provisional de Alumnos del segundo semestre (ordenados de acuerdo con el criterio especificado en el apartado 6) y del listado provisional de farmacéuticos Tutores colaboradores en el tablón de Prácticas Tuteladas, la página web de Practicas Tuteladas (<http://asignatura.us.es/ptuteladas/web/principal.htm>) y la plataforma virtual de la asignatura (<http://ev.us.es/>).

25 Octubre 2013: Revisión y reclamaciones de la relación de Alumnos y del listado de farmacéuticos Tutores colaboradores.

28 Octubre 2013: Publicación de la relación definitiva de Alumnos y del listado de farmacéuticos Tutores colaboradores 2º semestre.

29-31 Octubre: Asignación a través de la aplicación informática (sapt): <http://farmaplica.us.es/sapt/login.php>. Para acceder, todos los alumnos han de tener activada la cuenta de correo electrónico de la Universidad de Sevilla usuario@alum.us.es

4 Noviembre 2013: Publicación listado de adjudicaciones provisional y reclamaciones.

6 Noviembre 2013: Publicación listado de adjudicaciones definitivas.

30-31 Enero 2014: Entrega de ficha y retirada de la documentación (credencial, tarjeta de identificación, hoja de compromiso e informe) en el decanato de la Facultad (de 9 a 12 horas).

3 Febrero 2014: Incorporación al período de prácticas del 2º semestre.

Segundo semestre (Tercera adjudicación)

16 Enero 2014: Publicación de la relación provisional de Alumnos del segundo semestre (ordenados de acuerdo con el criterio especificado en el apartado 6) en el tablón de Prácticas Tuteladas, la página web de Practicas Tuteladas (<http://asignatura.us.es/ptuteladas/web/principal.htm>) y la plataforma virtual de la asignatura (<http://ev.us.es/>).

17 Enero 2014: Revisión y reclamaciones de la relación de Alumnos.

20 Enero 2014: Publicación de la relación definitiva de alumnos admitidos en la 3ª adjudicación.

21-22 Enero 2014: Asignación a través de la aplicación informática (sapt): <http://farmaplica.us.es/sapt/login.php>. Para acceder, todos los alumnos han de tener activada la cuenta de correo electrónico de la Universidad de Sevilla usuario@alum.us.es

23 Enero 2014: Publicación listado de adjudicaciones provisional y reclamaciones.

23-24 Enero 2014: Reclamaciones

27 Enero 2014: Publicación listado de adjudicaciones definitivas.

30-31 Enero 2014: Entrega de ficha y retirada de la documentación (credencial, tarjeta de identificación, hoja de compromiso e informe) en el decanato de la Facultad (de 9 a 12 horas).

3 Febrero 2014: Incorporación para el período de prácticas del 2º semestre.

11. SEMINARIOS TEÓRICO-PRÁCTICOS

23 de septiembre – 27septiembre 2013 (1º Semestre): Seminarios teórico-prácticos de Prácticas Tuteladas de 3 horas diarias de 17 a 20 horas (grupo 1). El primer día de clase se impartirá una sesión informativa sobre la asignatura.

27 de Enero – 31 de Enero de 2014 (2º Semestre): Seminarios teórico-prácticos de Prácticas Tuteladas de 3 horas diarias de 10 a 13 horas (grupo 2) y de 17 a 20 horas (grupo 3). El primer día de clase se impartirá una sesión informativa sobre la asignatura.

12. EXÁMENES

Examen primer semestre: 21 de marzo de 2014

Examen segundo semestre: 15 de julio de 2014

Examen convocatoria de septiembre: 10 de septiembre de 2014

13. EVALUACIÓN Y TUTORIZACIÓN DEL ALUMNO

- Farmacéutico Tutor: Evaluación por competencias (1 a 5). Se ponderará la nota si hay más de un tutor.
- 4 Casos prácticos obligatorios en el espacio virtual (<http://ev.us.es/>) a resolver por el Alumno.
- Asistencia presencial a los seminarios teórico-prácticos.
- Examen de los seminarios teórico-prácticos.
- Tutorización presencial durante el período de prácticas (se avisará a través de la página web y plataforma virtual de la asignatura).

De acuerdo con la Ley de Procedimiento Administrativo del Estado, los familiares hasta cuarto grado no podrán evaluar al Alumno, esto afecta tanto a los titulares de las Oficinas de Farmacia, Jefes de Servicio de Farmacia Hospitalaria y Farmacéuticos Tutores.

La Comisión Mixta de Prácticas Tuteladas Facultad-Colegios Oficiales de Farmacéuticos arbitrará un sistema de seguimiento de las Prácticas, pudiendo declarar no superadas las mismas en caso de advertir ausencias reiteradas.

CONSULTAS

Para cualquier consulta podrán dirigirse al Decanato y contactar con:

- Profª Mª del Mar Orta Cuevas (martes y jueves de 10 a 13 horas). E-mail: enmaorta@us.es

- Prof. Jesús L. Sánchez Bursón (martes de 16 a 19 horas y jueves de 10 a 13 horas). E-mail: ptfar@us.es

- Profª Ángeles Jos Gallego. E-mail: angelesjos@us.es

- Secretaria Técnica de Prácticas Tuteladas (Dª Antonia María Sánchez Fernández). E-mail: admonpt@us.es;

Tel.: 95 455 6713 (de lunes a viernes de 9 a 12 horas y martes de 16 a 17:30 horas).

Las Guías del Alumno en Prácticas en Oficina de Farmacia y Farmacia Hospitalaria y las correspondientes a Farmacéuticos Tutores, así como toda la documentación y normativa se encuentran disponibles en la página web de Prácticas Tuteladas (<http://asignatura.us.es/ptuteladas/web/principal.htm>) y en la Plataforma Virtual (<https://ev.us.es>).

*** Los alumnos de la Licenciatura se registrarán por la normativa del curso 2012-2013, coincidiendo la temporalidad de los periodos de prácticas con los alumnos del Grado.**

12.3.2.- CONVENIOS PARA LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS

A continuación se describen los tipos de **Prácticas en Empresas** que pueden realizar los estudiantes y egresados de Farmacia:

A) Prácticas para Estudiantes de Licenciatura, Grado y Máster Oficial

1. Prácticas de Formación Académica en Empresas. Las gestiona el Vicedecanato de Relaciones Internacionales y Prácticas Tuteladas. Hay dos modalidades: curriculares y extracurriculares. Las extracurriculares son voluntarias y tienen reconocimiento académico para los alumnos de Licenciatura (créditos de LCC: 1 crédito por cada 14 horas, máximo 25 créditos o según establezca la normativa de la Universidad de Sevilla). Pueden o no estar dotadas económicamente. Según el RD 1707/2011 (BOE 10 de diciembre 2011), tendrán una duración preferentemente no superior al 50% del curso académico.

El procedimiento para las prácticas extracurriculares será:

- La empresa ha de formalizar acuerdo con la Universidad de Sevilla. En la web <http://www.servicio.us.es/spe/> y en el sitio de prácticas en empresa de la Facultad de Farmacia: <http://www.farmacia.us.es/practicasempresas/> se encuentra la lista actualizada de empresas con convenio.

- A petición de la empresa se convocan las plazas en el tablón de anuncios de Secretaría y en la web de la Facultad.

- Los alumnos interesados presentan la documentación solicitada.

- Una comisión mixta selecciona al estudiante que ha de ocupar la plaza. Se elabora un acta de selección del alumno.

- A la finalización del periodo de prácticas, el alumno ha de presentar un informe final junto con el certificado de realización de las prácticas.

Las prácticas curriculares también precisan de la existencia de un convenio firmado con la empresa y la selección del alumnado se realizará por la comisión designada al efecto.

Este procedimiento general podrá modificarse una vez que se publique la nueva normativa de prácticas de la US adaptada al RD1707/2011.

Toda la documentación necesaria se puede solicitar a la secretaria técnica de prácticas tuteladas así como encontrar en <http://www.farmacia.us.es/practicasempresas/>

2. Prácticas de Inserción Laboral. Las gestiona el Servicio de Prácticas en Empresa (SPE) de la Universidad de Sevilla. Más información sobre las diferentes modalidades de prácticas de inserción laboral <http://www.servicio.us.es/spe/>.

3. Prácticas Internacionales. Se pueden enmarcar en distintos programas, siendo los más importantes: ERASMUS Prácticas (gestionado por el Vicerrectorado de Relaciones Internacionales) y Leonardo Da Vinci (gestionado por el SPE).

ERASMUS Prácticas permite la realización de 3-12 meses de prácticas en empresas europeas. Financia 3 meses con la dotación económica que establezca la convocatoria. Para más información, consultar la página web (<http://www.internacional.us.es/erasmus>) o consultar a erasmusfarmacia@us.es. Si la empresa en la que se vaya a

realizar las prácticas cumple los requisitos recogidos en la Directiva 2005/36/CE y el programa seguido por el alumno es el de prácticas tuteladas, pueden ser reconocidas por las mismas.

La información se mantendrá actualizada en el sitio de prácticas en empresa de la Facultad de Farmacia: <http://www.farmacia.us.es/practicasesempresas/>.

12.3.3.- PROGRAMAS DE MOVILIDAD PARA LOS ESTUDIANTES

Tanto para el **PROGRAMA SÓCRATES-ERASMUS E INTERCAMBIO EN UNIVERSIDADES EUROPEAS**, como para el **PROGRAMA SICUE/SÉNECA** (CONVOCATORIA 2013-2014), la información se actualiza cada curso en el sitio web de la Facultad: <http://www.farmacia.us.es/movilidad/centros-erasmus.htm>, y puede ser modificada en la convocatoria siguiente.

Más información en www.internacional.us.es, <http://www.us.es/estudios/movilidad/sicue> y en el tablón de movilidad (junto a Aula 1).

Para consultas específicas sobre movilidad de estudiantes dirigirse a la dirección de correo electrónico erasmusfarmacia@us.es

12.4.GRADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA (BOE 13 Noviembre de 2012)

12.4.1- GRADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA PLAN DE ESTUDIOS 2011.

GRADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

CURSO	Cuatrimestre	Asignatura	Módulo	Créditos
PRIMERO	1	Física	Formación Básica	6
	1	Química	Formación Básica	6
	1	Biología Celular e Histología	Formación Básica	6
	1	Matemáticas Aplicadas a la Óptica	Formación Básica	6
	1	Anatomía General y del Sistema Visual	Formación Básica	6
	2	Bioestadística e Informática	Formación Básica	6
	2	Óptica Geométrica	Formación Básica	6
	2	Bioquímica	Formación Básica	6
	2	Materiales Ópticos	Óptica	6
SEGUNDO	2	Ciencias Psicosociales Aplicadas y Habilidades Comunicativas	Óptica	6
	3	Fisiología Humana	Formación Básica	6
	3	Microbiología	Formación Básica	6
	3	Óptica Fisiológica	Óptica	6
	3	Instrumentos Ópticos	Óptica	6
	3	Óptica Física	Óptica	6
	4	Fisiología del Sistema Visual	Formación Básica	6
	4	Tecnología Óptica I	Óptica	6
	4	Ergonomía Visual y Prevención de Riesgos Laborales	Optometría	6
TERCERO	4	Optometría I	Optometría	6
	4	Patología General	Patología Sistema Visual	6
	5	Optativa 1	Optativa	6
	5	Tecnología Óptica II	Óptica	6
	5	Contactología I	Optometría	6
	5	Optometría II	Optometría	6

TERCERO	5	Patología del Sistema Visual	Patología Sistema Visual	6
	6	Optativa 2	Optativa	6
	6	Visión binocular y Rehabilitación Visual	Optometría	6
	6	Contactología II	Optometría	6
	6	Deontología y Legislación Profesional y Gestión	Optometría	6
	6	Farmacología General y Ocular	Patología Sistema Visual	6
CUARTO	7	Optativa 3	Optativa	6
	7	Salud Visual, Prevalencia de la Ceguera y Baja Visión	Optometría	6
	7	Consulta de Optometría. Casos Clínicos Especiales	Optometría	6
	7	Optometría Pediátrica	Optometría	6
	7	Consulta de Contactología. Casos Clínicos Especiales	Optometría	6
	8	Optativa 4	Optativa	6
	8	Prácticas Tuteladas	Prácticas Tuteladas y Trabajo Fin de Grado	18
	8	Trabajo Fin de Grado	Prácticas Tuteladas y Trabajo Fin de Grado	6

OPTATIVAS ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

Asignatura	Cuatrimestre	Bloque de Optatividad	Créditos	Orientación
Audiología	5	Optativa 1	6	Sanitaria
Nutrición y Bromatología	5	Optativa 1	6	Sanitaria
Marketing	5	Optativa 1	6	Industria Óptica
Fotometría y Color	5	Optativa 1	6	Industria Óptica
El Láser y sus Aplicaciones	6	Optativa 2	6	Sanitar / I. Óptica
Toxicología	6	Optativa 2	6	Sanitaria
Ampliación de Materiales Ópticos y Nuevas Tecnologías	6	Optativa 2	6	Industria Óptica
Audiometría y Adaptación de Aparatos	7	Optativa 3	6	Sanitaria
Parasitología	7	Optativa 3	6	Sanitaria
Diseño Óptico por Ordenador	7	Optativa 3	6	Industria Óptica
Avances en Optometría y Exploración Visual	7	Optativa 3	6	Sanitaria
Optometría en Cirugía Ocular	8	Optativa 4	6	Sanitaria
Bioquímica Clínica y Patología Molecular	8	Optativa 4	6	Sanitaria
Metodología en Investigación y Publicaciones Científicas	8	Optativa 4	6	Sanitar / I. Óptica

Durante el curso 2013/14 se implantará el 3º curso del Grado en Óptica y Optometría

12.4.2.- CALENDARIO DE EXÁMENES CURSO 2013-14: GRADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

3ª CONVOCATORIA

	LUNES	MARTES	MIERC.	JUEVES	VIERN.
4-8 nov	Bioquim.II(2º)	Química (1º)	Opt Física (2º)		Ergonomía (2º)
11-15 nov	Física (1º)	Micro (2º)		Bioestat (1º)	Fis Sist Vis (2º)
18-22 nov	Mat Opt (1º)	Fis Hum (2º)		Opt Fisiol (2º)	Biología (1º)
25-29 nov	Tecn Opt I (2º)		Anatomía (1º)		Inst Opt (2º)
2-6 dic	Opt Geom (1º) Patología (2º)		Tecn Opt I (2º) Bioquim (1º)	sainete	festivo
9-13 dic	festivo	Matem (1º)	Micro (2º)		CC Psicosoc (1º)

1ª CONVOCATORIA PRIMER CUATRIMESTRE

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
20-25 enero	Física (1º)	Patol Visual (3º)		Biol Cel (1º) Opt Física (2º)	Optativa 1 (3º)
27en - 1 feb	Optomet II (3º) Fis Hum (2º)	STO TOMAS	Anatomía (1º)	Contactol I (3º)	Micro (2º)
3-8 feb	Matem (1º)	Opt Fisiol (2º)		Tecnol Opt II (3º)	Química (1º) Inst Opt (2º) Tecn Opt II (3º)

1ª CONVOCATORIA SEGUNDO CUATRIMESTRE

	LUNES	MARTES	MIERC.	JUEVES	VIERN.
9-13 jun	Bioest (1º)	Optativa 2 (3º)	Patología (2º)	CC Psicosoc (1º)	Legisl (3º)
16-20 jun	Ergonomía (2º)	Bioquim (1º)	Farmacol (3º)	festivo (prov)	Tecnol Opt I (2º)
23-27 jun	Mat Opt (1º)			Contactol II (3º)	Optomet I (2º)
30 jun-4 jul	Fis Sist Vis (2º)		Opt Geom (1º)	Vis Binoc (3º)	

2ª CONVOCATORIA

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
1-5 sept	Física (1º) Micro (2º) Optativa 1 (3º)	Matem (1º) Fis Hum (2º) Vision Binoc (3º)	Anatomía (1º) Tecn Opt I (2º) Tecn Opt II (3º)	Bioestat (1º) Opt Física (2º) Contactol I (3º)	Química (1º) Fis Sis Vis (2º) Legislac (3º)
8-12 sept	Bioquímica (1º) Inst Opt (2º) Farmacol (3º)	Biol Cel (1º) Optometría I (2º) Optometría II (3º)	Opt Geom (1º) Ergonomía (2º) Contactol II (3º)	CC Psicococ (1º) Patología (2º) Optativa 2 (3º)	Mat Opt (1º) Opt Fisiol (2º) Patol Vis (3º)

12.4.3.- CUADRO DE HORARIOS POR CURSO Y GRUPOS: GRADO DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

PRIMER CURSO**PRIMER CUATRIMESTRE**

Aula 0.1

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9.00-10.00	Química	Química P	Química	Anatomía	Anatomía *
10.00-11.00	Biología	Biología	Biología	Anatomía	Anatomía *
11.00-12.00	Matem	Matem	Matem	Física	
12.00-13.00	Matem P1	Matem P2	Física	Física P	

*Anatomía: los viernes en los que se impartirán clases serán: 10 viernes

P, Clases en seminario, dividido en tres (ver abajo)

Grupos	
Química P1	aula 0.1
Química P2	aula 0.4
Química P3	aula multimed

PRIMER CURSO**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

Aula 0.1

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9.00-10.00		Bioestat		Bioestat	
10.00-11.00	Bioquímica	Bioquímica	Bioquímica	Bioestat	
11.00-12.00	Mat opt P	Mat opt	Opt Geom	Mat opt	
12.00-13.00	CC psicococ	Opt Geom	CC psicococ	Opt Geom	
13.00-14.00	CC psicococ		CC psicococ		

P, Clases en seminario, dividido en tres; primera mitad cuatrimestre

Grupos	
Mat Opt P1	aula 0.1
Mat Opt P2	aula 0.4
Mat Opt P3	aula 2.3

SEGUNDO CURSO**PRIMER CUATRIMESTRE**

Aula 0.1

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15.00-16.00	Opt Fisiol	Opt Fisiol	Opt Fisiol	Optica Fisica	
16.00-17.00	Optica Fisica	Fisiol Humana	Fisiol Humana	Fisiol Humana	
17.00-18.00	Inst Opticos	Optica Fisica	Inst Opticos	Inst Opticos	
18.00-19.00	Micro	Micro	Micro		

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Aula 0.1

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
14.00-15.00		Tecnol Opt I		Tecnol Opt I	
15.00-16.00	Optometria I	Tecnol Opt I	Optometria I	Ergonomia	
16.00-17.00	Ergonomia	Patologia		Ergonomia	
17.00-18.00	Fisio Visual		Patologia	Fisio Visual	
18.00-19.00			Fisio Visual		

TERCER CURSO**PRIMER CUATRIMESTRE**

Aula 2.1

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES
8.30-10.00	Tec Opt II	Patol Sist Visual	Tec Opt II	Patol Sist Visual
10.00-11.30	Optometría II	Contactol I	Optometría II	Contactol I

ASIGNATURAS OPTATIVAS

ASIGNATURA	HORARIO	AULA
Marketing	L, X 11.30-13.30	Aula 2.1
Audiología	L, M 11.30-13.30	Aula multimedia (L) y 2.1 (M)
Nutrición y Brom.	L-J 12.00-13.00	Aula 4 (grupo Farmacia)

TERCER CURSO**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

Pendiente de adjudicación.

12.4.4.- CUADRO DE PROFESORES POR ASIGNATURAS EN CLASES TEÓRICAS**PRIMER CURSO**

Asignaturas del PRIMER CUATRIMESTRE	Grupo 1
Anatomía General y del Sistema Visual	M.E. Dorado Ocaña, C. de Montes Meana
Física	A. Moro Muñoz
Matemáticas Aplicada a la Óptica	M.A. Rodríguez Bellido
Biología Celular e Histología	F. Nogales
Química	R. Alvero Reina, J. Martín, M.A. Herrador, M.T. Morales
Asignaturas del SEGUNDO CUATRIMESTRE	Grupo 1
Óptica Geométrica	F.J. Romero Landa
Bioquímica	A.Espinosa Oliva, A. Carrillo Vico
CC psicosociales Aplicadas y Habilidades Comunicativas	J.P. Sobrino Toro, J.R. González López
Bioestadística e Informática	J.R. Lacalle Remigio
Materiales Ópticos	J.A. Galbis Pérez, M.D. Alcalá González

SEGUNDO CURSO

Asignaturas del PRIMER CUATRIMESTRE	Grupo 1
Microbiología	M.C. Márquez Marcos
Optica Física	P. García Sánchez
Fisiología Humana	M.L. Ojeda Murillo, O. Carreras Sánchez, M.L. Calonge Castrillo
Óptica Fisiológica	R. Márquez de Aracena
Instrumentos Ópticos	A. Bravo León
Asignaturas del SEGUNDO CUATRIMESTRE	Grupo 1
Patología	M. Hoyos
Optometría I	F. Martín Leal
Fisiología del Sistema Visual	P. Nuñez, A. Mate, C.M. Vázquez
Ergonomía y Prevención R. Laborales	F. Vidal Barrero
Tecnología Óptica I	J.J. Conejero

TERCER CURSO

Asignaturas del PRIMER CUATRIMESTRE	Grupo 1
Patología del Sistema Visual	R. Márquez de Aracena
Tecnología Óptica II	J.J. Conjero
Contactología I	Prof. a contratar
Optometría II	I. Montero de Espinosa
Asignaturas del SEGUNDO CUATRIMESTRE	Grupo 1
Visión binocular y Rehabilitación Visual	Prof. a contratar
Contactología II	Prof. a contratar
Deontología y Legislación Profesional y Gestión	E. Moreno
Farmacología General y Ocular	M. Álvarez de Sotomayor

12.4.5.- CUADRO DE PROFESORES COORDINADORES

Asignatura	Profesor Coordinador	Asignatura	Profesor Coordinador
Anatomía Gral y del Sist Visual	Pendiente de adjudicación	Física	A. Muñoz Moro
Bioestadística e Informática	J.R. Lacalle Remigio	Matemáticas Aplicada a la Óptica	M.A. Rodríguez Bellido
Biología Celular e Histología	Fatima Nogales	Materiales Ópticos	J.A. Galbis Pérez
Bioquímica	Ana M ^a Espinosa Oliva	Óptica Geométrica	F.J. Romero Landa
C.C. Psicosociales y Habilidades Comunicativas	J.P. Sobrino Toro	Química	R. Alvero Reina
Instrumentos Ópticos	Alfonso Bravo León	Óptica Fisiológica	R. Márquez de Aracena del Cid
Óptica Física	Pablo García Sánchez	Fisiología Humana	Olimpia Carreras
Microbiología	M.C. Márquez Marcos	Patología	M. Hoyos
Fisiología del Sistema Visual	Carmen Vazquez Cueto	Optometría I	F. Martín Leal
Ergonomía y Prevención de Riesgos Laborales	F. Vidal Barrero	Tecnología Óptica I	J.J. Conejero
Contactología I	Pendiente de adjudicación	Farmacología Gral. Ocular	M. Alvarez de Sotomayor
Patología del Sistema Visual	R. Márquez de Aracena del Cid	Tecnología Óptica II	J.J. Conejero
Contactología II	Pendiente de adjudicación	Optometría II	I. Montero de Espinosa
Audiología	Francisco Esteban Ortega	Visión Binocular y Rehabilitación Visual	Pendiente de adjudicación
Deontología y Legislación Profesional y Gestión	Esteban Moreno Toral	Deontología y Legislación Profesional y Gestión	E. Moreno Toral
Fotometría y Color	Francisco J. Heredia Mira	Ampliación de Materiales Ópticos	J.A. Galbis Pérez

12.4.6- HORARIOS Y GRUPOS DE PRÁCTICAS POR CURSO**Prácticas del Grado en Óptica y Optometría****Primer Curso****Primer Cuatrimestre****Física**

Laboratorio Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	25	21 OCT A 25 OCT	15.00 A 18.00	L1 L2
2	25	4 NOV A 8 NOV	15.00 A 18.00	L3 L4
3	25	11 NOV A 15 NOV	15.00 A 18.00	L5 L6

Química

Laboratorio F6

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	40	4 NOV A 8 NOV	14.00 A 17.00	L1 L3 L5 L6
2	40	11 NOV A 15 NOV	14.00 A 17.00	L2 L4 L7 L8

Biología Celular e Histología

Laboratorio F7

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	25	7 OCT A 11 OCT	14.00 A 17.00	L1 L2
2	25	14 OCT A 18 OCT	14.00 A 17.00	L3 L4
3	25	18 NOV A 22 NOV	14.00 A 17.00	L5 L6

Anatomía General y del Sistema Visual

Laboratorio del Departamento de Anatomía y Embriología Humana (Facultad de Medicina)

Los siguientes días, en horario de 16.00 a 18.00. 28 NOV, 12 Y 19 DIC; 9 Y 16 ENERO

Prácticas del Grado en Óptica y Optometría**Primer Curso****Segundo Cuatrimestre****Óptica Geométrica**

Laboratorio de Física para Biólogos (5ª planta Facultad de Física)

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	25	7 ABRIL A 11 ABRIL	14.00 A 17.00	L1 L2
3	25	12 MAYO A 16 MAYO	14.00 A 17.00	L5 L6

Bioquímica

Laboratorio Q3

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	25	19 MAYO A 23 MAYO	14.00-17.00	L1 L2
2	25	26 MAYO A 30 MAYO	14.00-17.00	L3 L4

Materiales Ópticos

Laboratorio Q1

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
2	25	21 ABRIL A 25 ABRIL	14.00 A 17.00	L3 L4
3	25	12 MAYO A 16 MAYO	14.00 A 17.00	L5 L6

Bioestadística:

Aula 1 de informática

GRUPO	AULA	DIAS	HORARIO	GRUPO POD
1	AULA 2 INFO	2 abril, 21 mayo	14.00-18.00	L1
2	AULA 2 INFO	3 abril, 27 mayo	14.00-18.00	L2

Prácticas del Grado en Óptica y Optometría**Segundo Curso****Primer Cuatrimestre****Fisiología Humana**

Laboratorio F2. 15 horas

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	25	11 NOV A 15 NOV	9.00 A 12.00	L1 L2
2	25	18 NOV A 22 NOV	9.00 A 12.00	L3 L4

Microbiología

Laboratorio F1. 15 horas

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	24	14 OCT A 18 OCT	9.00 A 12.00	L1 L2
2	12	21 OCT A 25 OCT	9.00 A 12.00	L3

Óptica Física

Laboratorio ELECTROMAGNETISMO. 3ª planta Facultad de Física

15 horas, 5 sesiones de 3 horas

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	15	5, 6, 7, 12 Y 13 NOV	9.00 A 12.00	L1
2	15	19, 20, 21, 26 Y 27 NOV	9.00 A 12.00	L2
3	15	28 NOV, 3, 4, 10 Y 11 DIC	9.00 A 12.00	L3
4	15	12, 17, 18, 19 DIC Y 7 ENERO	9.00 A 12.00	L4

Óptica Fisiológica

Lugar y fecha por confirmar. 15 horas

Instrumentos Ópticos

Departamento Física de la Materia Condensada. 10 horas

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	12	19, 20, 21 nov	9.00 A 12.00	L1
2	12	26, 27, 28 nov	9.00 A 12.00	L2
3	12	10, 11, 12 dic	9.00 A 12.00	L3
4	12	17, 18, 19 dic	9.00 A 12.00	L4

Prácticas del Grado en Óptica y Optometría**Segundo Curso****Segundo Cuatrimestre****Optometría I**

5 sesiones viernes de 17.00 a 20.00. 4 grupos. Primera sesión común en Facultad de Farmacia y 4 sesiones en rotatorio en centros externos. Fecha provisional

Sesión 1	15 marzo	Aula 0.5
Sesión 2	4 abril	Rotatorio centros externos
Sesión 3	25 abril	
Sesión 4	16 mayo	
Sesión 5	6 junio	

Tecnología Óptica

Taller Tecnología Óptica. 3 Sesiones de 17.00 a 20.00. Fecha Provisional

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	15	21 FEB, 11 ABRIL, 16 MAYO	17,00-20,00	L1
2	15	7 MAR, 25 ABRIL, 23 MAYO	17,00-20,00	L2

Fisiología del Sistema Visual

Laboratorio F2

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	25	31 MARZO A 4 ABR	9.00 A 12.00	L1 y L2
2	25	7 ABRIL A 11 ABR	9.00 A 12.00	L3 y L4

Ergonomía y Prevención de Riesgos Laborales

Sala de Juntas (fechas provisionales)

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	17	31 MAR A 3 ABRIL	9.00 A 13.00	L1
2	17	21 A 24 ABRIL	9.00 A 13.00	L2

Patología general

Sala de Juntas (fechas provisionales)

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	17	17 A 20 MARZO	9.00 A 13.00	L1
2	17	24 A 27 MARZO	9.00 A 13.00	L2

Prácticas del Grado en Óptica y Optometría**Tercer Curso**

Primer Cuatrimestre y Segundo Cuatrimestre ➔ PENDIENTE DE ADJUDICACIÓN

12.5. DOBLE TITULACIÓN: GRADO EN FARMACIA Y EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA**12.5.1. ITINERARIO DOBLE TITULACIÓN**

Curso	Asignatura	Modulo	créditos	cuatrím	titulacion	CRED/CUAT
1	BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGIA	Básica	6	1	optica	
1	FÍSICA	Básica	6	1	optica	
1	ANATOMÍA GENERAL Y DEL SISTEMA VISUAL	Básica	6	1	optica	
1	MATEMÁTICAS APLICADA A LA OPTICA	Básica	6	1	optica	
1	QUÍMICA	Básica	6	1	optica	30
1	FISICOQUÍMICA	Básica	6	2	farmacia	
1	QUÍMICA INORGÁNICA	Básica	6	2	farmacia	
1	QUÍMICA ORGÁNICA I	Básica	6	2	farmacia	
1	BIOESTADISTICA E INFORMÁTICA	Básica	6	2	optica	
1	MATERIALES ÓPTICOS	Básica	6	2	optica	
1	ÓPTICA GEOMÉTRICA	Básica	6	2	optica	36
2	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I	Básica	6	3	farmacia	
2	QUÍMICA ORGÁNICA II	Básica	6	3	farmacia	
2	FISIOLOGÍA HUMANA	Básica	6	3	optica	
2	INSTRUMENTOS ÓPTICOS	Obligatoria	6	3	optica	
2	ÓPTICA FÍSICA	Obligatoria	6	3	optica	
2	ÓPTICA FISIOLÓGICA	Obligatoria	6	3	optica	36
2	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II	Básica	6	4	farmacia	
2	FUNDAMENTOS FISICOQUÍMICOS DE LAS TÉCNICAS INSTRUMENTALES	Básica	6	4	farmacia	
2	LABORATORIO DE QUÍMICA	Básica	6	4	farmacia	
2	MICROBIOLOGIA	Obligatoria	6	4	farmacia	
2	FISIOLOGÍA DEL SISTEMA VISUAL	Básica	6	4	optica	
2	TECNOLOGÍA ÓPTICA I	Obligatoria	6	4	optica	36
3	AMPLIACIÓN DE MICROBIOLOGÍA	Obligatoria	7,5	5	farmacia	
3	FISIOPATOLOGIA	Obligatoria	7,5	5	farmacia	
3	QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA	Básica	6	5	farmacia	
3	TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA I	Obligatoria	7,5	5	farmacia	
3	TECNOLOGÍA ÓPTICA II	Obligatoria	6	5	optica	34,5
3	BIOQUIMICA CLINICA Y PATOLOGIA MOLEC HUMANA	Obligatoria	4,5	6	farmacia	
3	BOTÁNICA FARMACÉUTICA	Obligatoria	7,5	6	farmacia	
3	PARASITOLOGÍA	Obligatoria	6	6	farmacia	
3	OPTOMETRIA I	Obligatoria	6	6	optica	
3	C. PSICOSOCIALES APL. Y HABILIDADES COMUNICATIVAS	Obligatoria	6	6	optica	30

Curso	Asignatura	Modulo	créditos	cuatrim	titulacion	CRED/CUAT
4	FARMACOGNOSIA	Obligatoria	7,5	7	farmacia	
4	TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA II	Obligatoria	4,5	7	farmacia	
4	NUTRICION Y BROMATOLOGIA	Obligatoria	7,5	7	farmacia	
4	OPTOMETRIA II	Obligatoria	6	7	optica	
4	CONTACTOLOGÍA I	Obligatoria	6	7	optica	
4	PATOLOGÍA DEL SISTEMA VISUAL	Obligatoria	6	7	optica	37,5
4	BIOFARMACIA Y FARMACOCINÉTICA	Obligatoria	7,5	8	farmacia	
4	LABORATORIO DE FARMACIA	Obligatoria	6	8	farmacia	
4	QUIMIOINFORMÁTICA, INVESTIGACIÓN E HISTORIA DE LA FARMACIA	Obligatoria	6	8	farmacia	
4	TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA II	Obligatoria	4,5	8	farmacia	
4	TOXICOLOGIA	Obligatoria	6	8	farmacia	
4	ERGONOMIA VISUAL Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Obligatoria	6	8	optica	36
5	BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA	Obligatoria	6	9	farmacia	
5	FARMACOLOGIA Y FARMACOTERAPIA I	Obligatoria	6	9	farmacia	
5	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGÍA CLINICA	Obligatoria	6	9	farmacia	
5	SALUD PUBLICA	Obligatoria	6	9	farmacia	
5	SALUD VISUAL, PREVENCIÓN DE LA CEGUERA Y BAJA VISION	Obligatoria	6	9	optica	
5	OPTOMETRIA PEDIATRICA	Obligatoria	6	9	optica	36
5	FARMACOLOGIA Y FARMACOTERAPIA II	Obligatoria	6	10	farmacia	
5	QUÍMICA FARMACÉUTICA I	Obligatoria	6	10	farmacia	
5	CONTACTOLOGÍA II	Obligatoria	6	10	optica	
5	DEONTOLOGIA, LEGISLACION PROFESIONAL Y GESTION	Obligatoria	6	10	optica	
5	VISIÓN BINOCULAR Y REHABILITACIÓN VISUAL	Obligatoria	6	10	optica	30
6	ATENCIÓN FARMACÉUTICA, MEDICAMENTOS Y PRÁCTICA SANITARIA	Obligatoria	6	11	farmacia	
6	FARMACOLOGIA Y FARMACOTERAPIA III Y FARMACIA CLINICA	Obligatoria	6	11	farmacia	
6	LEGISLACION Y GESTION Y PLANIFICACIÓN FARMACEUTICA	Obligatoria	6	11	optica	
6	QUÍMICA FARMACÉUTICA II	Obligatoria	6	11	farmacia	
6	CONSULTA DE CONTACTOLOGÍA. CASOS CLÍNICOS ESPECIALES	Obligatoria	6	11	optica	
6	CONSULTA DE OPTOMETRIA. CASOS CLINICOS ESPECIALES	Obligatoria	6	11	optica	36
6	PRACTICAS TUTELADAS	Obligatoria	24	12	ambos	
6	TRABAJO FIN DE GRADO	Obligatoria	6	12	ambos	30
TOTAL						408

12.5.2.- CALENDARIO DE EXÁMENES CURSO 2013-14: DOBLE TITULACIÓN**3ª CONVOCATORIA**

	LUNES	MARTES	MIERC.	JUEVES	VIERN.
4-8 nov	Bioquim II (2º)	Química (1º)	Opt Física (2º)		Bioquim I (2º)
11-15 nov	Física (1º)	Micro (2º)		Bioestat (1º)	Fis Sist Vis (2º)
18-22 nov	Mat Opt (1º)	Fis Hum (2º)	Fisicoquim (1º)	Opt Fisiol (2º)	Biología (1º)
25-29 nov	Quim Org II (2º)		Anatomía (1º)		Inst Opt (2º)
2-6 dic	Opt Geom (1º)	Quim Inorg (1º)	Tecn Opt I (2º)	sainete	festivo
	Lab Quim (2º)				
9-13 dic	festivo	Matem (1º)	Técnicas (2º)		Quim Org I (1º)

1ª CONVOCATORIA PRIMER CUATRIMESTRE

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
20-25 enero	Física (1º)		Tecn Farm I (3º)	Biol Cel (1º)	
	Quim Org II (2º)			Opt Física (2º)	
27en - 1 feb	Quim An Ap (3º)				
	Fis Hum (2º)	STO TOMAS	Anatomía (1º)	Fisiopat (3º)	Bioquim I (2º)
3-8 feb	Matem (1º)	Opt Fisiol (2º)			Química (1º)
	Amp Micro (3º)				Inst Opt (2º)
					Tecn Opt II (3º)

1ª CONVOCATORIA SEGUNDO CUATRIMESTRE

	LUNES	MARTES	MIERC.	JUEVES	VIERN.
9-13 jun	Bioquim II (2º)		Lab Quim (2º)	CC Pisosoc (3º)	Quim Org I (1º)
	Bioest (1º)				
16-20 jun	Técnicas (2º)		Fisicoquim (1º) Botánica (3º)	festivo (prov)	Tecnol Opt I (2º)
23-27 jun	Mat Opt (1º)	Parasit (3º)	Micro (2º)	Quim Inorg (1º)	Optomet I (3º)
30 jun-4 jul	Fis Sist Vis (2º)		Opt Geom (1º)	Bioquim Clin (3º)	

2ª CONVOCATORIA

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
1-5 sept	Física (1º)	Quim Inorg (1º)	Anatomía (1º)	Bioestat (1º)	Química (1º)
	Lab Quim (2º)	Matem (1º)	Tecn Opt I (2º)	Opt Física (2º)	Fis Sis Vis (2º)
	Bioquim II (2º)	Fis Hum (2º)	Tecn Opt II (3º)	Quim An Ap (3º)	Bioquim Clin (3º)
	Fisiopato (3º)				
8-12 sept	Quim Org I (1º)	Biol Cel (1º)	Opt Geom (1º)	Fisicoquim (1º)	Mat Opt (1º)
	Inst Opt (2º)	Quim Org II (2º)	Técnicas (2º)	Bioquim I (2º)	Micro (2º)
	Botánica (3º)	Optometría I (3º)	Tec Farm I (3º)	Am Micro (3º)	Opt Fisiol (2º)
				CC Psicosoc (3º)	Para (3º)

12.5.3.- CUADRO DE HORARIOS POR CURSO Y GRUPOS:
DOBLE GRADO FARMACIA-OPTICA Y OPTOMETRIA

PRIMER CURSO**PRIMER CUATRIMESTRE**

Aula 0.1

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9.00-10.00	Química	Química P	Química	Anatomía	Anatomía *
10.00-11.00	Biología	Biología	Biología	Anatomía	Anatomía *
11.00-12.00	Matem	Matem	Matem	Física	
12.00-13.00	Matem P1	Matem P2	Física	Física P	

*Anatomía: los viernes en los que se impartirán clases serán: 10 viernes

P, Clases en seminario, dividido en tres (ver abajo)

Grupos	
Química P1	aula 0.1
Química P2	aula 0.4
Química P3	aula multimed

El horario para las clases teóricas de las asignaturas de Óptica y Optometría se realizarán en la fecha y lugar del grupo 1 del Grado en Óptica y Optometría (Aula 0.1), coincidiendo los profesores por asignatura en dichas clases teóricas (ver página 75), así como los profesores coordinadores (ver página 76).

PRIMER CURSO**SEGUNDO CUATRIMESTRE**

Aula 0.1 (OPT)

Aula 0.2 (FCIA)

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
9.00-10.00		Bioestat		Bioestat	
10.00-11.00	FisicoQuim	FisicoQuim	FisicoQuim	Bioestat	
11.00-12.00	Mat opt P	Mat opt	Opt Geom	Mat opt	
12.00-13.00		Opt Geom		Opt Geom	
13.00-14.00					
14.00-15.00	Q Org I P	Q Org I	Q Org I	Q Org I	
15.00-16.00	Q Inorg	Q Inorg	Q Inorg		

FisicoQuimica	aula 1.2
Quim Inorg	aula 1
Quim Org 1	aula 0.2

Grupos	
Mat Opt P1	aula 0.1
Mat Opt P2	aula 0.4
Mat Opt P3	aula 2.3

1º mitad cuatrim

El horario para las clases teóricas de las asignaturas de Óptica y Optometría se realizarán en la fecha y lugar del grupo 1 del Grado en Óptica y Optometría (Aula 0.1), coincidiendo los profesores por asignatura en dichas clases teóricas (ver página 75), así como los profesores coordinadores (ver página 76). El horario para las clases teóricas de las asignaturas de Farmacia se realizarán en la fecha y lugar del grupo 3 del Grado en Farmacia (Aula 0.2), coincidiendo los profesores por asignatura en dichas clases teóricas (ver página 46), así como los profesores coordinadores (ver pag 50).

SEGUNDO CURSO

Aula 0.1 (OPT)

Aula 2 (FCIA)

PRIMER CUATRIMESTRE

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
13.00-14.00					
14.00-15.00	Q Org II	Q Org II	Q Org II P	Q Org II	
15.00-16.00	Opt Fisiol	Opt Fisiol	Opt Fisiol	Optica Fisica	
16.00-17.00	Optica Fisica	Fisiol Humana	Fisiol Humana	Fisiol Humana	
17.00-18.00	Inst Opticos	Optica Fisica	Inst Opticos	Inst Opticos	
18.00-19.00	Bioquim I	Bioquim I	Bioquim I		

El horario para las clases teóricas de las asignaturas de Óptica y Optometría se realizarán en la fecha y lugar del grupo 1 del Grado en Óptica y Optometría (Aula 0.1), coincidiendo los profesores por asignatura en dichas clases teóricas (ver página 75), así como los profesores coordinadores (ver página 76). El horario para las clases teóricas de las asignaturas de Farmacia se realizarán en la fecha y lugar del grupo 3 del Grado en Farmacia (Aula 2), coincidiendo los profesores por asignatura en dichas clases teóricas (ver página 46), así como los profesores coordinadores (ver pag 50).

SEGUNDO CURSO

Aula 3 (FCIA)

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Aula 0.1 (OPT)

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
14.00-15.00		Tecnol Opt I		Tecnol Opt I	
15.00-16.00	Microbiol	Tecnol Opt I	Microbiol	Microbiol	
16.00-17.00	Tecnicas Inst	Tecnicas Inst	Tecnicas Inst	Bioquim II	
17.00-18.00	Fisio Visual	Bioquim II	Bioquim II	Fisio Visual	
18.00-19.00			Fisio Visual		

El horario para las clases teóricas de las asignaturas de Óptica y Optometría se realizarán con el grupo 1 del Grado en Óptica y Optometría (Aula 0.1), coincidiendo los profesores por asignatura en dichas clases teóricas y sus coordinadores. El horario para las clases teóricas de las asignaturas de Farmacia se realizarán con el grupo 4 del Grado en Farmacia (Aula 3), coincidiendo los profesores por asignatura en dichas clases teóricas y sus coordinadores.

TERCER CURSO

Aula 2.1: Tecnol Optica II

Aula 2: Quim Analit Aplicada

PRIMER CUATRIMESTRE

Aula 5: Fisopat, Amp Micro, Tecn Farm I

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
8.30-10.00	Tec Opt II (*)		Tec Opt II		
10.00-11.00	Fisopato	Fisopato	Fisopato	Fisopato	
11.00-12.00	Amp Micro	Amp Micro	Amp Micro	Amp Micro	
12.00-13.00	Tec Farm I	Tec Farm I	Tec Farm I	Tec Farm I P	
13.00-14.00				Q An Ap P1	
14.00-15.00					
15.00-16.00			Q An Ap	Q An Ap	

- Seminarios QAA en aula 2.3; Tecnol Optica II solamente 6 lunes

TERCER CURSO

Aula 5: Parasitologia, Bioq. Clin y Botanica

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Aula 0.1: CC Psicosociales y Optometria I

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
9.00-10.00	Parasitol	Parasitol		Parasitol	
10.00-11.00			Botanica	Botanica	
11.00-12.00		Botanica	Bioquim Clin	Bioquim Clin	
12.00-13.00	CC psicosoc		CC psicosoc		
13.00-14.00	CC psicosoc		CC psicosoc		
14.00-15.00					
15.00-16.00	Optometria I		Optometria I		

12.5.4- HORARIOS Y GRUPOS DE PRÁCTICAS POR CURSO**PRÁCTICAS DEL DOBLE GRADO EN FARMACIA Y ÓPTICA Y OPTOMETRÍA****PRIMER CURSO****PRIMER CUATRIMESTRE****Física**

Laboratorio Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	25	21 OCT A 25 OCT	15.00 A 18.00	L1 L2
2	25	4 NOV A 8 NOV	15.00 A 18.00	L3 L4
3	25	11 NOV A 15 NOV	15.00 A 18.00	L5 L6

Química

Laboratorio F6

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	40	4 NOV A 8 NOV	14.00 A 17.00	L1 L3 L5 L6
2	40	11 NOV A 15 NOV	14.00 A 17.00	L2 L4 L7 L8

Biología Celular e Histología

Laboratorio F7

GRUPO	PLAZAS	FECHA	HORARIO	GRUPO POD
1	25	7 OCT A 11 OCT	14.00 A 17.00	L1 L2
2	25	14 OCT A 18 OCT	14.00 A 17.00	L3 L4
3	25	18 NOV A 22 NOV	14.00 A 17.00	L5 L6

Anatomía General y del Sistema Visual

Laboratorio del Departamento de Anatomía y Embriología Humana (Facultad de Medicina)

Los siguientes días, en horario de 16.00 a 18.00. 28 NOV, 12 Y 19 DIC; 9 Y 16 ENERO.

PRÁCTICAS DEL DOBLE GRADO EN FARMACIA Y ÓPTICA Y OPTOMETRÍA**PRIMER CURSO****SEGUNDO CUATRIMESTRE**

Asignatura	Lugar	Fecha	horario
Química Inorgánica	Labo dpto Quim. Inorg.	3 a 7 marzo	17.00-20.00
Materiales ópticos	Labo Q1	7 a 11 abril	17.00-20.00
Óptica Geométrica	Labo Física para Biologos (Fac Física)	21 a 25 abril	17.00-20.00
Fisicoquímica	Labp dpto Química-Física	12 a 16 mayo	17.00-20.00
Bioestadística	3 abril, 22 mayo	Aula 2 informatica	15.00-19.00

PRÁCTICAS DEL DOBLE GRADO EN FARMACIA Y ÓPTICA Y OPTOMETRÍA**SEGUNDO CURSO****PRIMER CUATRIMESTRE**

Asignatura	GRADO	Lugar	Fecha	horario
Bioquímica y Biología Molecular I	FARM	Labo Q3	14 a 18 octubre	9.00-12.00
Instrum Opticos	OPT	Dpto FisicaMat Cond	19 a 21 nov o o 26 a 28 nov	9.00-12.00
Óptica Física	OPT	Lab Electromagnetismo	19, 20, 21, 26 y 27 nov o 28 nov 3, 4, 10 y 11 dic	9.00-12.00
Óptica Fisiologica	OPT	Por confirmar	Por confirmar	9.00-12.00
Fisiología Humana	OPT	Labo F2	11 a 15 nov	9.00-12.00

PRÁCTICAS DEL DOBLE GRADO EN FARMACIA Y ÓPTICA Y OPTOMETRÍA
SEGUNDO CURSO
SEGUNDO CUATRIMESTRE

Asignatura	GRADO	Lugar	Fecha	horario
Laboratorio de Química. Módulo Química Orgánica	FARM	Labo F6	10 a 20 febrero	9.00-12.00
Laboratorio de Química. Módulo Fisicoquímica	FARM	Labo F6	9 a 11 abril	9.00-12.00
Laboratorio de Química. Módulo Química Inorgánica	FARM	Labo F6	23 a 25 abri	9.00-12.00
Laboratorio de Química. Módulo Química Analítica	FARM	Labo F4	12 a 14 mayo	9.00-12.00
Bioquímica y Biología Molecular II	FARM	Labo Q3	10 a 14 marzo	9.00-12.00
Técnicas Instrumentales	FARM	Labo Dpto Quim Física	3 a 7 marzo	9.00-12.00
Microbiología	FARM	Labo F1	24 a 28 marzo	9.00-12.00
Fisiología Sist. Visual	OPT	Labo F2		9.00-12.00
Tecnología Óptica	OPT	Aula 2.2	10 y 24 mayo	10.00-15.00

PRÁCTICAS DEL DOBLE GRADO EN FARMACIA Y ÓPTICA Y OPTOMETRÍA
TERCER CURSO
PRIMER CUATRIMESTRE

Asignatura	GRADO	Lugar	Fecha	horario
Tecnología Óptica II	OPT	Taller de Tecnol Óptica	5 viernes por confirmar	16.00 a 20.00
Fisiopatología	FARM	Labo F2	25 a 29 nov	17.00 a 20.00
Ampliación Microbiología	FARM	Labo F1	4 a 8 nov	16.00 a 19.00
Tecnología Farmacéutica I	FARM	Labo F5	11 a 15 nov	14.00 a 17.00 (L y M) 16.00 a 19.00 (X y J) 12.00-15.00 (V)
Química Analítica Aplicada	FARM	Labo F4	7 a 11 octubre	14.00 a 17.00 (L, M y V) 16.00 a 19.00 (X y J)

PRÁCTICAS DEL DOBLE GRADO EN FARMACIA Y ÓPTICA Y OPTOMETRÍA
TERCER CURSO
SEGUNDO CUATRIMESTRE

Asignatura	GRADO	Lugar	Fecha	Horario
Botanica Farmacéutica	FARM	Labo F7	21 feb a 7 mar 19 mayo 11 abr (campo)	17.00 a 19.00 17.00 a 19.00 8.00-14.00
Bioquímica Clínica	FARM	Labo Q3	8 a 10 abril	17.00 a 20.00
Parasitología	FARM	Labo F7	26 a 30 mayo	17.00 a 20.00
Optometría I	OPT		15 marzo, 4 abril, 25 abril, 16 mayo, 6 junio	17.00 a 20.00

12.6. ACCIÓN TUTORIAL

12.6.1- TUTORIAS

El Artículo 44 del Reglamento General de Actividades Docentes de la Universidad de Sevilla (CU 5-2-09) establece:

1. Durante las 40 semanas de actividad docente fijadas en el calendario académico, el profesorado deberá, en lo posible, distribuir el horario semanal de tutoría y atención personal a los estudiantes de forma homogénea, procurando que no coincida con los horarios lectivos correspondientes.
2. Los Departamentos publicarán en sus tablones de anuncios y portales electrónicos los horarios de tutoría y atención personal de su profesorado.

12.6.2.- PLAN DE ORIENTACIÓN Y ACCIÓN TUTORIAL

La finalidad de este Plan es la “socialización” de los estudiantes independientemente en el curso en el que estén, su adaptación al entorno universitario y orientación en su trayectoria académica aprovechando todos los recursos de que dispone la Universidad de Sevilla.

Programas y actividades que se proponen dentro del Plan:

1. Programas de Acogida y Asesoramiento:

- **Jornadas de acogida y asesoramiento:** dirigido a estudiantes de nuevo ingreso: 1) “Acto Académico de Bienvenida” y 2) jornadas informativas sobre estructura, funcionamiento y servicios de la Universidad de Sevilla.
- **Talleres teórico-prácticos:** 1) recursos informáticos y 2) técnicas de estudio.

2. Programa de Orientación Profesional:

- **Talleres teórico-prácticos:** 1) elaboración de un curriculum y 2) cómo afrontar una entrevista de trabajo.
- **Jornadas de Salidas Profesionales**

3. Programas de Mentoría:

- **Programa de Alumnos/as tutores/as:** estudiantes de los últimos cursos de los Grados (alumnado tutor) que guían a estudiantes de nuevo ingreso, bajo la tutela de un/a profesor/a tutor/a. La participación como alumno-tutor en este programa tiene reconocimiento académico con 3 créditos ECTS/ 6 créditos LRU.

- **Programa de Tutoría Integral:** atención personalizada a los estudiantes por un/a profesor/a tutor/a a lo largo de su trayectoria académica.

4. Jornadas de puertas abiertas: dirigido al alumnado preuniversitario: 1) jornadas informativas sobre salidas profesionales y 2) visitas guiadas a los laboratorios de prácticas.

Más información en la web: <http://www.farmacia.us.es>

13.- TÍTULOS DE MÁSTER OFICIAL

13.1. MÁSTER OFICIAL DE LA FACULTAD DE FARMACIA.

• **MÁSTER DE ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL EN FARMACIA** (60 créditos europeos)

Especialidades: Gestión y Calidad Asistencial en la Oficina de Farmacia; Industria Farmacéutica; Alimentación y Salud

Coordinadora: Profª Dra. Dª Mª Teresa Morales Millán

Información: Decanato

Web: <http://www.farmacia.us.es/mepfarmacia>

13.2. OTROS MÁSTERES OFICIALES:

• **MÁSTER OFICIAL EN ESTUDIOS AVANZADOS EN QUÍMICA** (60 créditos europeos)

Coordinadora: Profª Dª Mª Ángeles Álvarez Rodríguez

Información: Dpto. Química Orgánica y <http://www.master.us.es/eaquim>

• **MÁSTER OFICIAL EN GENÉTICA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA** (60 créditos europeos)

Coordinador: Prof. D. Manuel Mejías Guijo.

Información: Dpto. de Microbiología y Parasitología (Facultad de Farmacia) y Dpto. de Genética (Facultad de Biología).

• **MÁSTER OFICIAL EN FISIOLÓGÍA Y NEUROCIENCIA** (60 créditos europeos)

Coordinador: Prof. D. Pedro Núñez Abades

Información: Vicerrectorado de Ordenación Académica. Pabellón de México

• **MÁSTER OFICIAL EN SEGURIDAD ALIMENTARIA** (60 créditos europeos)

Coordinadora: Profª Dª Mª Carmen García Parrilla

Información: Dpto. de Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal.

<http://www.master.us.es/salimentaria>

• **MASTER UNIVERSITARIO EN PROFESORADO DE ENSEÑANZAS SECUNDARIAS OBLIGATORIAS, BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZAS DE IDIOMAS.** (60 créditos europeos)

Coordinador: Prof. D. Enrique Javier López Lara

Información: En la página web de la Universidad de Sevilla.

14.- PROGRAMAS DE DOCTORADO

Programa de Doctorado	Departamento
FARMACIA	Facultad de Farmacia
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE NUEVOS MATERIALES	Química Inorgánica (Fac. Químicas)
BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA	Microbiología y Parasitología
QUÍMICA TEÓRICA Y MODELIZACIÓN COMPUTACIONAL	Química Física (Fac. Química)
ELECTROQUÍMICA CIENCIA Y TECNOLOGÍA	Química Física (Fac. Química)

15.- OTROS CURSOS DE POSGRADO

VII MÁSTER EN MICROBIOLOGÍA APLICADA A LA BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL (Semipresencial)

(60 Créditos europeos)

Directora: Profª Dª Carmen Márquez Marcos.

Información: Dpto. de Microbiología y Parasitología. www.master.us.es/experbiotec

VIII CURSO DE EXPERTO UNIVERSITARIO EN MICROORGANISMOS EN LA BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL.

(35 Créditos europeos)

Curso “on-line”

Directora: Profª Dª Carmen Márquez Marcos.

Información: Dpto. de Microbiología y Parasitología. www.master.us.es/experbiotec

EXPERTO INTERUNIVERSITARIO EN ABORDAJE Y TRATAMIENTO DEL TABAQUISMO.

Directores: Profª Dª Mª Dolores Galán Parra (Universidad de Sevilla) y Prof. D. Fco. Javier Ayesta Ayesta (Universidad de Cantabria)

Información: mastertab@us.es

MASTER INTERUNIVERSITARIO EN TABAQUISMO

Directores: Profª Dª Mª Dolores Galán Parra (Universidad de Sevilla) y Prof. D. Fco. Javier Ayesta Ayesta (Universidad de Cantabria)

Información: mastertab@us.es

IV CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN COSMÉTICA DERMOFARMACÉUTICA (antiguo Curso de Experto en Cosmética Dermofarmacéutica)

Directora: Profª Dª Mª Jesús Lucero Muñoz.

Información: <http://institucional.us.es/cosdermo>

16.- CURSOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

INICIACIÓN A LA CATA Y AL CONOCIMIENTO DEL VINO (UNIA).

Director: Prof. D. Francisco José Heredia Mira

Información: www.color.us.es

EXPERTO UNIVERSITARIO EN ANÁLISIS DE PROCESOS DE CAMBIO CLIMÁTICO.

Director: Prof. D. Pablo García Murillo

Información: Departamento de Biología Vegetal y Ecología.

17.- EL DEFENSOR UNIVERSITARIO

El Defensor Universitario es la Institución, elegida por el Claustro, para velar por el respeto a los derechos y las libertades de todos los miembros de la Comunidad Universitaria: profesorado, alumnado y personal de administración y servicios, con la finalidad de contribuir a la mejora de la calidad y el buen funcionamiento de la Universidad. Su actuación se desarrolla bajo los principios de independencia, autonomía y confidencialidad. Investiga, ya sea de oficio o a instancia de parte, las reclamaciones, quejas y consultas que se registren en la Oficina del Defensor. Así mismo es competencia del Defensor, siempre que así lo acepten las partes, actuar como mediador para dirimir los desacuerdos que se produzcan sobre temas universitarios entre los miembros de la Comunidad Universitaria.

LA OFICINA DEL DEFENSOR UNIVERSITARIO: facilita a los miembros de la Comunidad Universitaria la defensa de sus derechos e intereses legítimos. Está localizada en la Planta alta del Rectorado (C/ San Fernando, nº 4, 41004 Sevilla)

Tlfno.: 95 455 6411

Correo electrónico: defensor@us.es

Pag Web: <http://www.defensor.us.es>

HORARIO PERSONAL

PRIMER CUATRIMESTRE

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES

SEGUNDO CUATRIMESTRE

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES

UNIVERSIDAD DE SEVILLA



FACULTAD DE FARMACIA

