



## **Memoria de Actividades Facultad de Farmacia. Curso 2021-22**

### **1. Órganos de Gobierno**

#### **1.1. Junta de Facultad**

Se llevaron a cabo elecciones a Junta de Facultad. El calendario electoral abarcó desde el 5 de noviembre de 2021 al 20 de enero de 2022, siendo la jornada electoral el 13 de enero de 2022.

Se llevaron a cabo 8 sesiones de Junta de Facultad, tres de ellas extraordinarias: 198 (22 de octubre de 2021); 199 (3 de febrero de 2022); 200 (14 de febrero de 2022); 201 (25 de febrero de 2022); 202 (11 de marzo de 2022); 203 (30 de mayo de 2022); 204 (22 de junio de 2002) y 205 (19 de julio de 2022).

Con el nuevo mandato de la Junta de Facultad, se procedió a la renovación de todas las comisiones delegadas de Junta de Centro, y de las comisiones de seguimiento y garantía de calidad.

#### **1.2. Equipo Decanal**

El 14 de febrero tuvieron lugar las elecciones a Decano/a, quedando elegida D<sup>a</sup> María Álvarez de Sotomayor Paz. Tras audiencia de la Junta de Centro y toma de posesión, se renovó el equipo decanal, quedando configurado por: D. Alfonso Mate Barrero (Vicedecano de Ordenación Académica); D<sup>a</sup>. Julia Morales González (Vicedecana de Relaciones Internacionales, Investigación y Transferencia); D<sup>a</sup> Marina Sánchez Hidalgo (Vicedecana de Prácticas Tuteladas e Innovación Docente); D. Daniel Gutiérrez Praena (Vicedecano de Estudiantes); D<sup>a</sup> María del Carmen Monedero Perales (Vicedecana de Calidad); D. Javier Escamilla Jiménez (Vicedecano de Infraestructuras y Equipamiento) y D. Antonio Ramos Carrillo (Secretario).

### **2. Plan de contingencia de adaptación a la COVID-19**

Durante el curso 2021-22 se mantuvo el plan de contingencia de adaptación a la COVID-19 en consonancia con las medidas preventivas emitidas por las autoridades sanitarias y académicas. La modalidad de enseñanza fue completamente presencial. Se mantuvo el uso de la mascarilla,

los mecanismos para asegurar la trazabilidad de posibles contactos y las medidas de separación siempre que el aforo lo permitiera. Además, se animó a la comunidad a vacunarse y se mantuvieron activas cuentas de correo electrónico específicas para la comunicación con la comisión Covid de la Facultad de Farmacia, de la Universidad de Sevilla y con los servicios médicos para la valoración de la vulnerabilidad. A lo largo del curso 2021-22 fueron decayendo muchas de las limitaciones, hasta que en mayo de 2022 dejó de ser obligatorio el uso de la mascarilla en las aulas.

### 3. Estudiantes

#### 3.1. Acceso y matriculación

El plazo ordinario de matriculación fue del 2 de septiembre al 4 de octubre de 2021. Los estudiantes se matricularon siguiendo un proceso de acceso escalonado en función de su expediente académico. El proceso de matriculación incluyó a los grupos de actividad principal.

Una vez finalizado el proceso de matriculación, en la Facultad de Farmacia durante el curso 2021-22 se matricularon 2009 estudiantes, de los que 360 fueron de nuevo ingreso en Grado. El porcentaje de mujeres fue del 75%.

Titulación	Est. totales	mujeres	Est. nuevo ingreso	mujeres	Plan 2019
Grado Farmacia	1597	71,13%	280	74,6%	791
Grado Óptica y Optometría	239	77,4%	59	81%	-
Doble Grado	104	73%	21	80,9%	56
Master EPF	69	63.5%			

En cuanto a las notas de corte, se experimentó una subida de la nota de corte de Farmacia desde 10,76 a 11,164. El Grado de Óptica y Optometría subió de 9,81 a 10,533. Sin embargo, el Doble Grado bajó de 12,31 a 11,302. El 55,26% de los estudiantes de nuevo ingreso en Farmacia tuvieron una nota que está en el intervalo entre 12 y 13.

#### 3.2. Plan de orientación y acción tutorial (POAT)

Dentro del POAT, se han organizado las Jornadas de Bienvenida dirigidas a estudiantes de nuevo ingreso. En esta ocasión se realizaron en varios turnos el día 17 de septiembre de 2021.

Se llevaron a cabo actividades dirigidas los estudiantes para favorecer el éxito académico (*Taller para gestión del tiempo, autocontrol, técnicas de reducción de estrés y ansiedad en exámenes o TFG*) y para su orientación laboral (*Búsqueda de empleo: curriculum vitae eficaz y entrevista laboral. Perfil industria farmacéutica*).

Con orientación específica al Grado en Farmacia y al Máster de Especialización Profesional en Farmacia, se realizaron diferentes actividades de orientación profesional: visita a la empresa Bidafarma, para acercar a los estudiantes a la distribución farmacéutica como salida profesional; Semana del FIR y charlas sobre el acceso del farmacéutico a la administración sanitaria (El farmacéutico en la administración sanitaria. La Inspección de servicios sanitaria); sobre Agencias Reguladoras e Industria Farmacéutica y Cuerpo Superior Facultativo de Instituciones Sanitarias, especialidad Farmacia, así como una sesión sobre el trabajo del

farmacéutico en oficina de Farmacia en la que participaron representación del sindicato de farmacéuticos adjuntos (ASFAS) y de la patronal de oficina de Farmacia (CEOFA). Gran parte de las personas que colaboraron en estas charlas y talleres son egresadas de nuestro centro, que transmitieron al estudiantado su experiencia y desarrollo profesional.

Los estudiantes de último curso del Grado en Óptica y Optometría, asistieron a la Jornada planificada el 18 de febrero de 2022, previo al inicio de su periodo de Prácticas Tuteladas, que contó con la participación de optometristas en la industria, en gabinetes de terapia visual, en establecimientos de óptica, en clínicas oftalmológicas y en investigación.

En el programa de Mentoría, Programa de Alumnos Tutores, se ha contado en el curso 2021-22 con 36 profesores tutores, 44 estudiantes mentores y 180 estudiantes de nuevo ingreso en Grado tutorizados. En el Programa de atención a estudiantes con necesidades académicas especiales, se trabajó en colaboración con la Unidad de Atención Estudiantes con Discapacidad del SACU para atender a 7 estudiantes.

En cuanto a la orientación preuniversitaria, la Facultad participó en el Salón del Estudiante, organizado por el Vicerrectorado de Estudiantes y celebrado del 25 al 30 de abril de 2022. Se contó para ello con la colaboración de 22 profesores, 48 alumnos/as y 6 PAS de la Facultad.

### 3.3. Egresados

En el curso 2021-22, egresaron de la Facultad de Farmacia 334 estudiantes de Grado y 30 estudiantes de Master. La tabla recoge la distribución por titulaciones y el número de mujeres egresadas.

Titulación	Est. totales	mujeres
Grado Farmacia	240	173
Grado Óptica y Optometría	79	58
Doble Grado	15	12
Master EPF	30	19

### 4. Profesorado

En el momento de la realización de la memoria del curso 2021-22, en la Facultad de Farmacia se cuenta con 319 profesores, de los cuales 62 son Catedráticos de Universidad, 113 Profesores Titulares de Universidad, 3 Profesores Eméritos, 24 Contratados Doctores, 21 Ayudantes Doctores, 18 Profesores asociados, 8 asociados CIS, 25 Profesores sustitutos interinos, 37 investigadores de diferentes programas competitivos y 8 docentes colaboradores externos. En el curso 2021-22, se jubiló una profesora, catedrática de Universidad y tomaron posesión 6 Catedráticos de Universidad y 3 Titulares de Universidad.

### 5. Personal de Administración y Servicios

En total, el Centro dispone de 29 puestos adscritos a la Facultad de Farmacia (10 funcionarios y 19 de personal laboral). Habría que añadir el Personal de Administración y Servicios de los Departamentos, que sumados a los 29 citados anteriormente, hacen un total de 58 personas.

## 6. Titulaciones

En el curso 2021-22, el Plan de Estudios de Grado en Farmacia aprobado en 2019 llegó hasta tercer curso. Se renovó la Comisión Académica del Master de Especialización Profesional en Farmacia y se nombró como coordinadora de la titulación a D<sup>a</sup> Marisa González Rodríguez. En este mismo curso se solicitó la modificación de la Memoria de Verificación del Master de Especialización Profesional en Farmacia.

Durante el curso 2021-22, se defendieron 261 TFG en el Grado en Farmacia, 16 en el Doble Grado en Farmacia y Óptica y Optometría, y 61 en el Grado en Óptica y Optometría. Se defendieron asimismo 25 TFM del Master de Especialización Profesional en Farmacia. Para la gestión de los trabajos fin de estudios se ha empleado la plataforma Terminus.

## 7. Innovación Docente

Sobre Innovación docente y formación del profesorado, se realizaron 2 cursos de formación:

- La Unidad de Atención a estudiantes con discapacidad: un recurso a tu alcance.
- Bases y recursos para la aplicación y evaluación de programas de aprendizaje-servicio universitario.

Por otro lado, se llevó a cabo el diseño y pilotaje de las Pruebas de Evaluación Clínica Objetiva Estructurada (ECO-E) para el Grado en Farmacia y el Grado en Óptica y Optometría. En ellas participaron un total de 48 profesores, 61 alumnos voluntarios pertenecientes al Grado en Farmacia y 5 al Grado en Óptica y Optometría.

Asimismo, el proyecto de innovación docente “ENGLISH-TFE III: hacia la internacionalización de los Trabajos de Fin de Estudios de la Facultad de Farmacia”, proyecto en el cual participaron 22 profesores.

## 8. Practicas Tuteladas

En el curso 2021-22 cursaron las Prácticas Tuteladas 274 alumnos del Grado en Farmacia, 64 del Grado en Óptica y Optometría y 14 del Doble Grado en Farmacia y Óptica y Optometría en destinos tanto de Farmacia Comunitaria, Farmacia Hospitalaria, Atención Primaria y en Establecimientos Ópticos y Clínicas Oftalmológicas. Además, 6 alumnos realizaron las estancias acogidas a programas de movilidad entrante y 5 a programas de movilidad saliente.

Igualmente, los alumnos del Máster en Especialización Profesional en Farmacia han realizado prácticas externas en empresas de los ámbitos de la Farmacia Comunitaria, Farmacia Hospitalaria, Industria alimentaria, Industria farmacéutica, centros de distribución, laboratorios de cosmética y nutricosmética.

De las prácticas ofertadas para el Grado en Farmacia, 83 de ellas se desarrollaron en centros de Atención Primaria de áreas hospitalarias o en Farmacia Hospitalaria de 16 centros hospitalarios y 220 en oficinas de Farmacia, habiéndose ofertado 697 establecimientos. Para el Doble Grado en Farmacia y Óptica y Optometría, se gestionaron 26 plazas de prácticas en Hospitales y en Farmacias con establecimiento de Óptica. En el Grado de Óptica y Optometría,

se ofertaron 78 plazas en total, contando con 44 plazas en establecimientos de óptica y 34 en clínicas oftalmológicas.

## **9. Institucional**

### **9.1. Actos institucionales**

La Facultad de Farmacia ha organizado los siguientes actos institucionales: Acto Académico Solemne en honor de la Inmaculada Concepción (9 diciembre de 2021); Acto de Graduación de Óptica y Optometría y Doble Grado en Farmacia y Óptica y Optometría (24 de junio de 2022) y Acto de Graduación de Farmacia (8 de julio de 2022). También se organizó una visita institucional a la Exposición Imago Mundi en el CICUS (28 de enero de 2022).

En la Facultad se han acogido actos organizados por otras instituciones como: Taller Color y Alimentos (Organizadas por el grupo de investigación color y alimentos, el 5 noviembre de 2021); La Jornada de Salidas Profesionales en Industria Farmacéutica y tecnologías sanitarias (Organizada por la Cátedra Avenzoar el 23 de febrero de 2022); Jornadas de Toxicología (organizadas por AETOX, 20 de mayo de 2022) y el 'IV Internacional workshop inflammation and immunity from bench to clinic' (organizado por el Departamento de Farmacología el 1 de julio de 2022).

Asimismo, la Facultad de Farmacia estuvo representada en numerosos actos, destacando en el ámbito Universitario: Acto solemne de apertura del curso académico (18 septiembre de 2021); Entrega de los Premios FAMA de investigación (25 de octubre de 2021); Inauguración de la Feria de Empleo de la Universidad de Sevilla (17 de noviembre de 2021); Presentación del Concurso de ideas arquitectónicas para el edificio de la Facultad de Farmacia (27 enero de 2022); Acto de entrega de la Medalla de la Universidad de Sevilla a la Universidad de Cádiz (2 de marzo de 2022); Inauguración del Salón del Estudiante (25 de abril de 2022) y Acto de entrega de la Medalla de la Universidad de Sevilla a la Universidad de Córdoba (20 de junio de 2022).

En el ámbito de las relaciones con las instituciones sanitarias y colegios profesionales, la Facultad de Farmacia estuvo representada en los actos en honor de la Patrona de Farmacia de los colegios de Huelva, Sevilla, Cádiz, Córdoba y Badajoz. Estuvo presente en la entrega de diplomas y reconocimientos a colegiados organizada por el Colegio Oficial de Ópticos Optometristas de Andalucía (27 marzo de 2022); en las Jornadas Andaluzas Farmacéuticas en Jaén (abril de 2022); en la entrega de las Medallas del Consejo General de Colegio Oficiales de Farmacéuticos (14 diciembre de 2021) y en la de los I Premios a la Innovación Social en Farmacia (21 junio de 2022).

### **9.2. Participación en Congresos y Jornadas**

La Facultad de Farmacia ha participado y presentado sus propuestas en los siguientes congresos y jornadas:

- XV CONGRESO Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica. Sevilla, 2 a 4 diciembre de 2021.
- European Association of Faculties of Pharmacy (EAFP) annual conference. La Valleta (Malta). 11 a 13 mayo 2022.

- Reunión ECOE Facultades de Farmacia. Universidad de Navarra, Pamplona. 24 y 25 mayo 2022.

### 9.3. Premios y Reconocimientos

Destacamos los logros de los siguientes profesores:

- A D.ª Ana Alcudia Cruz, Premio Bruker edición 2020.
- A D. Pablo García Murillo, por su nombramiento como miembro del Comité Científico del Listado de Especies Silvestres en régimen de protección especial y del catálogo de especies amenazadas y catálogo español de especies exóticas invasoras.
- A D. Agustín García Asuero por su elección como académico de número de la Real Academia Nacional de Farmacia y por su nombramiento como Presidente de la Academia Iberoamericana de Farmacia.
- A D. Esteban Moreno Toral y D. Antonio Ramos Carrillo, por sus nombramientos como miembros de la Academia Internacional de Historia de la Farmacia, y adicionalmente a D. Antonio Ramos Carrillo por su ingreso como Académico correspondiente en la Academia de Farmacia de Castilla y León.
- A D. Antonio M. Rabasco Álvarez y a D. Antonio Ramos Carrillo por haber sido elegidos Patronos de la Fundación Farmacéutica Avenzoar.
- A D. Antonio Ventosa Ucero, por su nombramiento como Vicepresidente de la Unión Internacional de Sociedades de Microbiología, así como por haber recibido el Premio Lifetime Achievement 2022 de la International Society for Extremophiles.
- A D. Antonio Sánchez Coronilla, por la concesión dentro de la Rama de Ciencias, el Premio Universidad de Sevilla a Trabajos de Investigación de Especial Relevancia. Modalidad A.
- A D.ª Catalina Alarcón de la Lastra Romero, por la obtención del Premio FAMA de la Universidad de Sevilla a la trayectoria investigación en la rama Ciencias de la Salud en su XIV edición.
- A D.ª Carolina Sousa Martín por la consecución de este mismo Premio Fama-Universidad de Sevilla en 2022.
- A D. Sandro Argüelles Castilla por haber sido distinguido en la categoría científica con la "Orden Rafael Núñez por la Universidad de Cartagena, Colombia".
- A D.ª Raquel María Callejón Fernández por el Accésit en el premio Andrés Núñez de Prados a la investigación en el sector Agroalimentario.
- D.ª Marta Gallardo Fernández, D. Manuel Sarmiento Soto, D. Alejandro Manuel González-Serna Martín, y D. Antonio Jesús Boza Serrano, por los Premios a la Publicación Científica del Mes de la Facultad de Farmacia.

En cuanto al alumnado egresado, fueron merecedores de Premios:

- D. Arturo Gámiz Rejano, alumno del Grado en Farmacia, Premio al Estudio de la Fundación Colegio Farmacéutico de Córdoba.
- D.ª Victoria Mazuelos del Toro, del Doble Grado en Farmacia Óptica y Optometría. Premio Maestranza y Excelentísimo Ayuntamiento de Sevilla, 20-21.

- Premios Extraordinarios del curso académico 2021-22: D.ª María López Galán (Grado en Farmacia); D. Antonio Flores Córdoba (Grado en Óptica y Optometría); D.ª Paula Ramudo Cela (Doble Grado en Farmacia y Óptica y Optometría); D.ª María Barbero López (Master Especialización Profesional en Farmacia
- D.ª Elena Isidora Tena Sánchez, Premio Bidafarma 2021-22.
- D. Andrés Porcel Sánchez, IX PREMIO CEOFA 2021-2022
- D.ª Paula Ramudo Cela y D. Antonio Flores Córdoba por los Premios del Colegio Oficial de Ópticos y Optometristas de Andalucía.

## 10. Investigación

Durante el curso 2021-22, en la Facultad de Farmacia se desarrollaron 86 proyectos de investigación obtenidos en convocatorias competitivas europeas (5 proyectos), nacional (34 proyectos) y autonómica (47 proyectos). También se ejecutaron 16 contratos de investigación con empresas. 215 profesores participan en proyectos de investigación. Se lograron fondos para investigación por valor de 11.622.974,35€ en los proyectos activos en los años 2021 y 2022

Hubo 90 estudiantes internos que colaboran con diferentes grupos de investigación.

En los años 2021 y 2022, los investigadores de la Facultad de Farmacia han publicado 5363 trabajos de investigación en revistas internacionales indexadas (es decir, que miden su factor de impacto). Para no desglosar el impacto que cada uno de estos artículos haya tenido, hemos valorado el número de artículos que se encuentran en el primer cuartil de factor de impacto dentro de su área de conocimiento (en la Facultad de Farmacia hay investigación de diferentes áreas). El 65%, 366 artículos de los publicados son de primer cuartil. Es más, 99 de estos artículos pertenecen al primer decil de su área.

Para difundir la investigación realizada en el centro, se conceden cada año menciones a los mejores artículos de cada mes publicados por jóvenes investigadores de la Facultad, y de entre todos, se otorgan tres premios. Los premiados el curso 2021-22 se pueden consultar en: <https://institucional.us.es/blogfifar/archivos/tag/premio-a-la-publicacion-cientifica-del-mes-de-la-facultad-de-farmacia>

## 11. Internacionalización

Respecto a la movilidad, durante el curso 2021-22, se contó con 106 estudiantes Erasmus salientes y 48 entrantes. En el programa nacional SICUE, se contó con 14 estudiantes salientes y 20 entrantes. Gracias al Programa Erasmus Prácticas, 4 estudiantes realizaron sus prácticas en Centros Hospitalarios y Farmacias Comunitarias de Italia y Francia. 8 profesores de la Facultad de Farmacia realizaron estancias de movilidad docente y nuestra Facultad acogió a 2 docentes de otros países en estancias internacionales docentes.

Se ejecutaron 6 acuerdos bilaterales nuevos: 3 para el Grado en Óptica y Optometría con las Universidades de Padua, Lituania y Lisboa. 2 para el Grado en Farmacia con las Universidad San Sebastián de Chile y la CEU San Pablo. Además se amplió el acuerdo con la Universidad de Turín para los estudiantes de Doctorado.

Se aprobó el la Doble Titulación Internacional de Grado en Farmacia con la Universidad de Turín, siendo ésta la tercera Doble Titulación Internacional ofertada por la Facultad de Farmacia.

## **12. Infraestructuras y equipamientos.**

Con respecto a Infraestructura y Equipamiento, a modo de resumen, se ha sectorizado el alumbrado de los pasillos del edificio principal, de manera que puede ser controlado desde la conserjería según las condiciones ambientales del momento, posibilitando de esta manera el ahorro y la eficiencia energética del edificio. En este sentido se sigue realizando el cambio progresivo de tubos fluorescentes por leds con menor consumo y mayor vida útil. Asimismo, se han sustituido los tubos de salida de las campanas extractoras del edificio situadas en la azotea, impermeabilizada la cubierta que afecta a los laboratorios Q1 y Q2, instalado mallas antipalomas en el edificio Anexo, y se han electrificado parcialmente 5 aulas.

En el animalario se ha procedido a su automatización, de forma que es posible controlar telemáticamente la presión, humedad y temperatura, así como visionar los diferentes módulos, controlando en todo momento el estado general de los animales de experimentación.

En febrero de 2022 se lanzó el concurso de ideas arquitectónicas para la Reforma y Ampliación de la Facultad de Farmacia.