



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Facultad de Ciencias  
Decanato



## **MEMORIA DE GESTIÓN CURSO 2017-18**

Este mes de junio se han cumplido dos años desde mi elección como Decana por esta Junta de Facultad, estoy por tanto en la mitad del periodo de cuatro años para el que fui elegida. Es un buen momento para dar cuenta de las acciones realizadas durante el último año, presentando ante la Junta la Memoria de Gestión correspondiente, para su consideración y valoración. Todo ello en cumplimiento de nuestro Reglamento de Régimen Interno (Artículo 60), recientemente modificado y adaptado a la normativa vigente, aprobado en Consejo de Gobierno el 21 de julio de 2017.

La Memoria de Gestión, que me corresponde presentar como Decana, es en realidad el resultado del trabajo conjunto, no sólo, de todo el Equipo Decanal, sino del esfuerzo colectivo de muchas personas implicadas, con diferentes niveles de gestión y responsabilidad de nuestra Facultad: Coordinadores de las diferentes Titulaciones, Directores de Departamento, Personal Docente e Investigador (PDI), Personal de Administración y Servicios (PAS) y estudiantes. La participación y colaboración de todos ha hecho posible que se realicen las diferentes actuaciones. Por tanto, el presente documento no es la Memoria de esta Decana, sino el resultado del trabajo conjunto y la participación de toda la Facultad. Asumo en primera persona la responsabilidad de todas las críticas que se puedan plantear, pero al mismo tiempo hago extensivos los aspectos positivos que se puedan encontrar a la gran cantidad de personas que la han hecho posible.

El documento que se presenta se ha estructurado en áreas de actividad, a través de las cuales se gestiona y trabaja en nuestra Facultad, más que a las acciones de los diferentes Vicedecanatos. Ello implica que, en muchos de los casos estas actuaciones reflejan acciones realizadas a través de varios Vicedecanatos y unidades de gestión.

Se trata, por tanto, de resumir lo realizado durante el último año y presentarlo ante el máximo órgano de gobierno de este Centro, su Junta de Facultad. Aunque de la mayor parte de estas actuaciones se ha ido dando cumplida cuenta a medida que se producían, se presentan aquí de forma resumida, haciendo hincapié en las actuaciones realizadas más que los objetivos o motivaciones que las han sustentado, ya que éstas forman parte de un programa electoral que mereció, en su momento, la aceptación de esta Junta de Facultad y con el que fui elegida como Decana.



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**



**Facultad de Ciencias**  
**Decanato**

## **ACTIVIDAD ACADÉMICA**

La actividad docente es, probablemente, la faceta más importante de las que se llevan a cabo en la Facultad de Ciencias, ya que en ella se desarrollan 12 títulos de Grado (Grados en Biología, Bioquímica, Biotecnología, Ciencias Ambientales, Estadística, Física, Geología, Ingeniería Electrónica Industrial, Ingeniería Química, Matemáticas, Óptica y Optometría y Química) y dos dobles Grados (Doble Grado en Informática y Matemáticas y Doble Grado en Física y Matemáticas). El funcionamiento de todos estos estudios ha estado en todo momento vertebrado por la actividad del profesorado que forma parte de los mismos, y coordinado por las correspondientes Comisiones Docentes que, de manera independiente y eficaz, han sabido dar respuesta a las necesidades de organización interna de cada Grado. El desarrollo simultáneo de 12 títulos de grado y 2 dobles grados en el mismo Centro no sería posible sin una labor efectiva de las Comisiones Docentes, que resuelva de manera eficaz las cuestiones organizativas de cada titulación.

Algunas de estas titulaciones de la Facultad de Ciencias se encuentran entre las más demandadas de la Universidad de Granada (UGR), como indican sus notas de ingreso, especialmente en el caso de Bioquímica, Biotecnología y Doble Grado en Física y Matemáticas, siendo estos últimos estudios los que marcaron la nota de corte más alta de toda la UGR, al igual que en el curso pasado. Es también de destacar que durante el curso 2017-2018 verá la luz la primera promoción de egresados del Grado en Biotecnología 2014-2018, y que 35 estudiantes de este Grado participaron en la correspondiente ceremonia de graduación el 12 de mayo de 2018.

En cuanto al funcionamiento académico, el curso 2017-2018 ha estado marcado por ser el primer curso con la implantación del nuevo modelo de calendario académico de la UGR, marco en el que la Facultad de Ciencias ha optado por la opción de “semestres cerrados”, tal y como decidió su Junta de Facultad el 5 de junio de 2017. Este nuevo modelo de calendario académico ha supuesto, entre otros cambios, la eliminación de las pruebas extraordinarias de septiembre (celebrándose ahora los exámenes extraordinarios a continuación de los ordinarios, al final de cada semestre) y la reducción de los períodos de exámenes, lo que ha implicado un esfuerzo adicional de coordinación para el establecimiento de los calendarios de las pruebas y la asignación de aulas. No obstante, el desarrollo de la implantación del nuevo calendario se ha desarrollado dentro de la más absoluta normalidad, con un número muy reducido de incidencias si se tiene en cuenta el número total de asignaturas de la Facultad. Una vez que finalice el curso 2017-2018 será el momento de realizar un análisis objetivo de los resultados académicos obtenidos y de extraer las conclusiones oportunas respecto de cómo ha afectado este cambio de calendario al rendimiento académico de los estudiantes, aunque, en general, la aceptación puede considerarse como positiva.

El Plan de Ordenación Docente vigente en el curso 2017-2018 se diseñó con el fin de dar respuesta a las demandas y necesidades de los diferentes Grados y teniendo en cuenta la particularidad de algunos de ellos en cuanto al uso de espacios de laboratorios se refiere. Por tanto, se ha intentado generar una estructura de grupos que permita mantener los estándares de calidad en la enseñanza que deben de primar en los estudios de un Centro universitario como la Facultad de Ciencias de la UGR, que siempre ha aspirado a ser un referente en calidad docente.

La principal modificación en la estructura de los estudios de la Facultad de Ciencias en el curso 2017-2018 tiene que ver con la implantación del segundo curso del Doble Grado en Física y Matemáticas y el cuarto curso del Grado en Biotecnología. En el primer caso, al encontrarse los estudiantes de este Doble Grado compartiendo grupo con los correspondientes de los Grados de Física y Matemáticas, no han necesitado modificación de estructura de



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**



**Facultad de Ciencias**  
**Decanato**

grupos ni infraestructura adicional de aulas. El segundo, sin embargo, necesitó la apertura de 14 nuevas asignaturas (2 obligatorias y 12 optativas) con su correspondiente dotación de espacios por parte de la Facultad.

De una manera muy general, los números de la estructura académica que soporta la Facultad de Ciencias pueden resumirse en que, entre los 12 títulos de Grado y los dos Dobles Títulos, la Facultad ha gestionado durante el presente curso académico 630 asignaturas, con un total de 891 grupos amplios y 2207 grupos reducidos. Ese número de grupos amplios y reducidos ha permitido, en la gran mayoría de los casos, mantener el nivel de excelencia docente exigible, si bien es cierto que es necesario seguir avanzando en la optimización de la ratio alumno/profesor para seguir incrementando la calidad de la docencia, especialmente en lo que a la docencia práctica se refiere.

Igualmente, durante el curso 2017-2018 se ha llevado a cabo una revisión de los protocolos para la evaluación de las solicitudes de reconocimiento de créditos, en particular en lo referido a enseñanzas universitarias no oficiales. El número de enseñanzas de este tipo para las que se solicitan reconocimiento de créditos ha crecido enormemente y ha obligado a una coordinación más ágil entre las Comisiones Docentes (responsables de emitir los informes correspondientes a dichas solicitudes) y el Decanato de la Facultad de Ciencias (que tiene las competencias para el reconocimiento de estos cursos). Esto ha llevado a una actualización de la normativa de la Facultad de Ciencias para el reconocimiento de enseñanzas universitarias no oficiales y por experiencia profesional o laboral, tal y como recoge el artículo 32 de la Normativa para la creación, modificación, suspensión temporal o definitiva y gestión de títulos de grado de la Universidad de Granada (Aprobada en C.G de 25 de mayo de 2015).

Este curso académico se han realizado dos visitas a nuestro centro por parte de la Inspección de Servicios, tal y como está dispuesto en el Plan de Actuaciones 2017-2018, al objeto de verificar el grado de ejecución de las actividades académicas programadas en el Plan de Ordenación Docente y conocer las posibles incidencias. Las visitas han sido ejecutadas los días 30 de noviembre de 2017, en horario de tarde, y 4 de abril de 2018, en horario de mañana. El 30 de noviembre se visitaron 113 clases y se anotaron 44 incidencias, si bien 5 de ellas estaban previamente justificadas en el Sistema de Seguimiento de la Actividad Docente (SSAD). El 4 de abril se visitaron 91 aulas y se anotaron 32 incidencias. En esta ocasión la Inspección de Servicios cribó previamente las incidencias registradas en el SSAD por lo que éstas no fueron incluidas en el total de las 32. Tras examinar los citados datos, verificar las incidencias y evacuar las consultas a los Departamentos se han remitido las correspondientes justificaciones a la Inspección. Hay que destacar la celeridad en la remisión de las justificaciones por parte de los Departamentos implicados en las incidencias lo que nos ha permitido a su vez responder a los requerimientos de la Inspección de Servicios en un tiempo breve. Todas las incidencias han sido debidamente justificadas.



## CALIDAD

En julio del año pasado se recibió el informe final para la renovación de la acreditación del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial. Si bien dicho informe es positivo, se incluyen algunas recomendaciones y una recomendación de especial seguimiento, por lo que se está trabajando para dar respuesta a las mismas. En particular, se va a colaborar para dotar de material adecuado el Laboratorio de Control, necesario para prácticas obligatorias del Grado.

Para la Facultad de Ciencias es motivo de satisfacción el que todos sus títulos (salvo el Grado en Biotecnología, que aún no ha sido evaluado) hayan superado esta fase de acreditación. Si bien la mayoría de los informes eran altamente positivos, sería un error no prestar atención a las deficiencias y recomendaciones que se pusieron de manifiesto en algunos de los informes. Desde el Decanato se está colaborando con las distintas Comisiones Docentes para dar cumplimiento a algunas de las recomendaciones de los informes de los evaluadores.

Una de las recomendaciones generales de los informes estaba relacionada con la realización de actividades de carácter transversal para todos los grados, que generen un aumento del “sentimiento” de Facultad en nuestro estudiantado. También se recomendaba mejorar los servicios de orientación académica y profesional de los estudiantes. En este sentido, desde el Decanato se puso en marcha el curso pasado una serie de acciones encaminadas a mejorar las posibilidades de empleabilidad de los estudiantes de la Facultad que se enmarcan dentro de un Plan de Innovación Docente financiado por el programa FIDO de la UGR, que ha continuado durante el presente curso académico. También se ha animado a que todos los estudiantes participen en las distintas actividades organizadas con motivo de la celebración de la festividad de San Alberto Magno, Patrón de nuestra Facultad, y se pretende organizar actividades dirigidas a grupos interdisciplinares para el próximo curso. Además, se han celebrado distintas actividades de carácter transversal que han significado un punto de encuentro para estudiantes de los distintos grados como son, entre otras, la Noche Europea de los Investigadores, la Feria de Internacionalización, las Jornadas de la Mujer en la Ciencia, el ciclo de conferencias de la Academia de Ciencia o distintos ciclos de cine en colaboración con Guadalquivir.

Otra de las recomendaciones/modificaciones incluidas en los informes era la implantación de Cursos Cero para las asignaturas en las que se detectan tasas de éxito y rendimiento más bajas. Desde el Equipo Decanal, y con la colaboración de profesores de los distintos grados, se solicitó un Proyecto de Innovación Docente financiado por el programa FIDO de la UGR, cuyo objetivo principal era consolidar y potenciar los Cursos Cero en las materias básicas que se imparten en los diferentes grados de la Facultad.



## EQUIPAMIENTO DOCENTE

A lo largo de este año se han realizado o están realizando una serie de actuaciones con el fin de mejorar las instalaciones docentes de la Facultad, entre las que destacamos:

- Actualización de la imagen de los ordenadores en aulas de docencia, en colaboración con la Oficina de Software Libre.
- Cambio de orientación de las aulas C-33 C-43, lo cual permite tener más espacio para pizarra y pantalla de proyección, lo que facilita la docencia. Se ha aprovechado para mejorar las pizarras de dichas aulas, no sólo en dimensión sino también en calidad. Así mismo, se ha mejorado el sistema de cableado, que facilita el uso tanto del ordenador del aula como de portátiles.
- Instalación de enchufes en las bancas de las aulas A3, A4, A5, A6, M1, M2 y M3, a cargo del Equipo de Mantenimiento de Campus
- Sustitución de los equipos en las aulas de ordenadores O1 y O3 por otros más potentes.
- Instalación del sistema de Red de Control Multimedia en el aula A3.
- Instalación de ordenador, pantalla de proyección y proyector en la sala 8 del CRAI (Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación, antigua Biblioteca), a disposición de PDI y estudiantes.
- Instalación de ordenadores y pizarras interactivas en la Sala de Formación y la Sala de Audiovisuales del CRAI. Instalación, además, de un sistema de videoconferencia en la Sala de Formación.
- En el Laboratorio Polivalente se ha realizado una revisión y puesta a punto de los microscopios y lupas, se ha reparado la cámara de flujo laminar y se han instalado taburetes de altura regulable y un frigorífico de gran volumen.
- Se ha realizado el mantenimiento y renovación de numerosos equipos audiovisuales en aulas, ya sea por avería o por haber quedado obsoletos (proyectores, pantallas de proyección...).
- Se han dotado de sistema de sonido distintas aulas de la Facultad.



## ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y CULTURALES

Se recoge en esta sección un resumen de las actividades culturales y de divulgación científica desarrolladas en la Facultad de Ciencias durante el pasado año. Se trata de actuaciones organizadas, tanto por la propia Facultad, como por asociaciones o entidades externas a las que se ha dado apoyo o que se han realizado en nuestro Centro. Además, se trabaja en estrecha colaboración con la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación de la UGR (UCCI), con la que se continúa organizando actividades de manera conjunta.

El objetivo último de estas actuaciones ha sido la difusión del conocimiento, la ciencia y la cultura a la sociedad en general, seña distintiva de nuestra Facultad. Un año más continuamos siendo el Centro que mayor número de actividades de divulgación científica desarrolla en los diferentes programas, lo que nos ha convertido en un referente en este campo. El éxito y la excelente acogida de nuestra oferta se deben a la desinteresada participación, dedicación y valía del personal de la Facultad de Ciencias. Muchas gracias a todos. Sin vuestra colaboración nada de esto sería posible.

Dentro de la actividad cultural, cabe destacar el trabajo que realiza el Coro Polifónico de la Facultad de Ciencias desde hace 12 años. Durante este curso académico han continuado realizando su labor de difusión de la cultura no solo en la Facultad de Ciencias, sino también fuera de ella. Desde el Coro se llevaba trabajando para que se incluyese a este tipo de asociaciones, de vital importancia para la integración de la cultura en la vida universitaria, dentro del Registro de Asociaciones de la UGR. Este curso finalmente, esto ha sido posible, con lo que hoy, nuestro Coro ya no es solo una asociación formada por miembros de la Comunidad Universitaria, sino que es, en sí mismo, parte de la UGR. Además de sus actividades regulares de ensayos, durante este curso han realizado los tradicionales conciertos de inicio, fin de curso y Navidad que se realizan en el hall de nuestra Facultad y que repiten a continuación en sitios diferentes (Almuñécar, Curia de Granada e Iglesia de San Miguel Bajo este curso). Además, han realizado actuaciones en el Colegio El Carmelo, en el Pregón de Navidad 2017, en la Noche en Blanco, en el Encuentro Coral de Primavera en Madrid, en los actos del 50 aniversario de Biología, en el concierto José Nieto 75 Aniversario y en el Acto de Clausura de Iniciativas Musicales en el Palacio de Congresos. Finalmente, cabe destacar la participación del Coro Polifónico de la Facultad de Ciencias en la grabación de la nueva versión del *Gaudeamus Igitur* realizada en el Auditorio Manuel de Falla junto con la Orquesta de la Universidad de Granada, Joven Orquesta Sinfónica de Granada, Coro de la Facultad de Ciencias de la Educación y el Coro Manuel de Falla.

La Facultad de Ciencias cuenta con un enlace en su página web dedicado específicamente a la divulgación científica (<http://fciencias.ugr.es/divulgacion-cientifica-permanente>) donde se ofrece información detallada de algunas actividades y de una cuenta de correo institucional ([divulgacien@ugr.es](mailto:divulgacien@ugr.es)) que tiene como objeto canalizar el intenso volumen de información ligado a la divulgación en el Centro, facilitando su gestión. Queremos agradecer la excelente labor realizada por el Técnico de Apoyo a la Investigación del Programa Operativo de Empleo Juvenil en tareas relacionadas con la divulgación científica en la Facultad durante el pasado curso académico



Algunas de las actuaciones con mayor proyección realizadas durante los últimos meses son las siguientes:

- **I Jornada Colaborativa “(d)Efecto Pasillo”.** Celebrada el 15 de junio con el objetivo de poner en contacto y potenciar la colaboración entre los Grupos de Investigación de la Facultad que, trabajando en áreas de conocimiento no afines, podrían darse apoyo mutuo para resolver cuestiones relacionadas con sus líneas de investigación. La Jornada contó con 28 contribuciones orales en formato de micro-charla donde se expusieron necesidades y ofertas entre Grupos, tanto en conocimiento como en equipamiento. La Facultad de Ciencias, con el apoyo del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia y la Oficina de Transferencia y Resultados de Investigación (OTRI), sostiene que el fomento de la colaboración entre los Grupos de Investigación es de vital importancia, tanto en conocimiento como en equipamiento, para aprovechar al máximo los recursos humanos y de instrumental de los Centros. Enlace: <https://canal.ugr.es/noticia/facultad-ciencias-jornada-defecto-pasillo/>.
- **Semana de la Ciencia.** Se trata del mayor evento anual de divulgación de la Ciencia a nivel nacional. Se celebró entre el 6 y el 15 de noviembre de 2017. La Facultad de Ciencias programó 108 itinerarios, dirigidos a alumnos de ESO y Bachillerato, constituidos por 8 conferencias y 48 actividades (talleres, visitas a laboratorios, demostraciones científicas, etc.). En ella participaron cerca de 180 profesores e investigadores de la Facultad, contando con la presencia de alrededor de 2400 escolares procedentes de diferentes Centro educativos de Granada y provincia, así como un número indeterminado de visitantes del público en general. La reserva y gestión de los itinerarios por parte de los Institutos se realizó en colaboración con la UCCI. En el siguiente enlace se pueden consultar los detalles de las actividades realizadas: <https://fciencias.ugr.es/divulgacion-cientifica-permanente/semana-de-la-ciencia>.
- **La Noche Europea de los Investigadores.** Es un gran evento de divulgación científica que se celebra simultáneamente [en toda Europa](#) el último viernes del mes de septiembre y que persigue rendir homenaje a todas aquellas personas que se dedican a la investigación, acercando la ciencia a la sociedad de una manera sencilla y lúdica. En la edición de este año, celebrada el 29 de septiembre, la Facultad de Ciencias contribuyó con un total de 23 actividades (talleres, demostraciones científicas, micro-encuentros, etc.) que se realizaron en nuestra Facultad y en diferentes stands ubicados en el Paseo del Salón de nuestra ciudad, con objeto de hacerlas más accesibles al público en general. La Noche de los Investigadores, en la que participaron 81 investigadores de nuestra Facultad, recibió más de 10000 visitantes.
- **Café con Ciencia.** Iniciativa organizada por la *Fundación desQbre*, en colaboración con las principales entidades de investigación y divulgación de Andalucía. Se enmarca dentro de las actividades de la Semana de la Ciencia y cuenta con el apoyo de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. La Facultad de Ciencias colaboró, nuevamente, en esta actividad con la organización de 9 Cafés con Ciencia, dirigidos a alumnos de Educación Secundaria y Bachillerato donde se les transmite la importancia de la investigación que se realiza en la nuestra Facultad y su repercusión económica y social. A la actividad acudieron más de 250 estudiantes.
- **Aula Científica Permanente.** Se trata de una iniciativa que tiene por objeto abrir las puertas de la Facultad a estudiantes de últimos cursos de Educación Primaria, ESO y Bachillerato, ofreciéndoles una amplia oferta de actividades de divulgación científica en fechas distintas a las de la Semana de la Ciencia. La oferta de actividades incluye visitas guiadas a los Museos de la Facultad de Ciencias, demostraciones y talleres científicos, proyección de documentales, etc. y se organiza en itinerarios compuestos por 2 actividades para los



escolares de Primaria y 3 para los de ESO-Bachillerato. El número de itinerarios ofertados ascendió a 32, recibiendo la visita de unos 1300 estudiantes entre ESO-Bachiller (días 13 y 20 de abril) y educación Primaria (18 y 25 de mayo).

- **Campus Científicos de verano 2018.** Entre el 2 y el 28 de julio de 2018 se llevará a cabo esta actividad por iniciativa de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología y el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte que cuenta con el apoyo de Obra Social “la Caixa”. Su objetivo es potenciar el interés de estudiantes de 4º de ESO y 1º de Bachillerato por la ciencia, la tecnología y la innovación, mediante la realización de proyectos científicos diseñados por profesores universitarios y desarrollados en departamentos de investigación de 16 Campus de Excelencia Internacional y Regional. En 2018, la Facultad de Ciencias participará en esta iniciativa mediante la realización de 3 proyectos de acercamiento científico: “Química con productos naturales cotidianos”, “Bioquímica y Biotecnología: aplicaciones actuales y futuras” y “La Ciencia vista desde la Física y las Matemáticas”.
- **Ciencia y Sociedad.** La Facultad de Ciencias mantiene su compromiso con la divulgación científica a todos los niveles, con la firme voluntad de acercar la ciencia a la sociedad. Es por ello que, en coordinación con la Unidad de Cultura Científica de la UGR, promueve y apoya charlas divulgativas y Talleres en Centros Educativos de la provincia de Granada en el marco del programa “Ciencia y Sociedad”. En 2018 se han impartido 18 charlas por toda la provincia en las áreas de Geología (5), Física (4), Matemáticas (3), Biología (3) y Química (3).
- **Proyecto de Iniciación a la Investigación e Innovación en Secundaria (PIISA).** El objetivo es acercar a los jóvenes a la investigación que se realiza en los centros y facultades de Granada. Los estudiantes se implican en proyectos en los que conocen de primera mano cómo es el método científico, el trabajo del investigador y la importancia de la Ciencia para el desarrollo tanto económico como social. Un total de 22 profesores de la Facultad de Ciencias ha participado en esta acción con 10 proyectos. Esta actividad se realiza en coordinación con la UCCI de la [Universidad de Granada](http://www.universidaddegranada.es). Un total de 348 estudiantes de ESO y Bachiller expusieron sus resultados en el Hall de la Facultad de Ciencias el 23 de mayo de 2018.
- **Universidad Internacional de Espacio (ISU).** En marzo de 2018, la Universidad de Granada a través del Centro Mediterráneo, la Facultad de Ciencias y la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, fue seleccionada para albergar el “Programa de Estudios Espaciales” de la Universidad Internacional de Espacio (ISU) en el año 2021. Durante las 9 semanas de duración del Curso, la Facultad de Ciencias se convertirá en sede principal del evento, en el que colaboran la Agencia Espacial Europea y la NASA.
- **Colaboraciones con el Centro Mediterráneo (CEMED).** La estrecha colaboración entre el CEMED y la Facultad de Ciencias se ha traducido en la realización de 12 Cursos en nuestro Centro. Estas actuaciones cubren un extenso abanico de áreas de conocimiento científico y son dirigidas por profesorado de nuestra Facultad: “Energía y Materia”, “II Curso de Acuicultura Aula del Mar Cei•Mar UGR – Biodomo”, “Bioinformática y Bioestadística en Microbiología”, “Introducción a LaTeX aplicado a la edición de TFGs, TFMs, libros, tesis y artículos de investigación”, “Curso de Modelado y Animación 3D en Blender”, “Información y Caos”, “Python para Cálculo Científico y Técnico”, “Física recreativa”, “Taller de Técnicas para hablar en público y ante la cámara”, “La Biomasa como recurso renovable: Tecnologías de valorización





energética. Usos y aplicaciones”, “La Geología que no puede faltar en tu mochila para disfrutar del paisaje de Granada” y “La Evolución de los Seres Vivos. Un Proceso sin Finalidad”.

- **Colaboración CEMED – Seminario de Estudios Gastronómicos y Enológicos (SEGE).** El SEGE y el CEMED firmaron en 2016 un acuerdo de colaboración entre ambas instituciones de la UGR, que fue suscrito por el director del CEMED y la Decana de la Facultad de Ciencias y presidenta del SEGE. En el marco de este acuerdo, entre septiembre y diciembre de 2017 se llevaron a cabo los Cursos de “Cata de aceite y vino. Gastronomía, enología y análisis sensorial de productos de calidad de Granada” y de “Análisis sensorial de productos de interés socioeconómico de la alpujarra granadina”.
- **Base de datos de divulgadores.** En 2018 se ha habilitado una base de datos de divulgadores con el fin de organizar las actividades de divulgación que se desarrollan en la Facultad y mejorar su gestión. Los divulgadores, de manera voluntaria dan de alta sus datos, los de la actividad en la que participan y su calendario de disponibilidad (<https://fciencias.ugr.es/rincondivulgacion/intranet/>).
- **Fomento de las vocaciones científicas.** Continuando con el reto de acercar el conocimiento a los Centros de Enseñanzas Medias y de incentivar el interés por parte del alumnado joven por las titulaciones científico-tecnológicas que se imparten en nuestra Facultad, seguimos acogiendo diferentes visitas de Centros así como programando otras realizadas por nuestro profesorado a los IES. Además de las correspondientes charlas sobre orientación o actividades contempladas, se distribuyen trípticos informativos sobre las diferentes titulaciones de Grado, sus materias, salidas profesionales, etc. Además, se proyecta una presentación multimedia con esta información.
- Se han realizado diferentes exposiciones tanto en la **Sala de Exposiciones como en el Hall**, destacando y las correspondientes a “Mujeres en Biología”, “Emilio Herrera”, “Anaglifos y Fotografías Estereoscópicas”, “Fotografía Microbiología”, “Mujer en la Ciencia”, “Circuitos 2018 Facultad de Bellas Artes”, “Feria de Minerales”, “Madre coraje”, “20 años de cooperación en salud visual en la UGR”, “UGR Solidaria”, “Commemoración día mundial de la agricultura” y los concursos de fotografía Javier Verdejo y Amelia Ocaña.
- **Participación en el comité organizador del Año Emilio Herrera:** 2017 fue declarado “Año Emilio Herrera”, granadino ilustre y pionero de la aeronáutica. La Facultad de Ciencias ha participado activamente junto a otras instituciones y entidades en las reuniones de coordinación y en la organización de los diferentes actos que han tenido lugar durante el presente Curso Académico (Exposición Condes de Gabia, presentación del proyecto de escultura, etc.).
- **Celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia.** Durante el mes de febrero se celebraron las Jornadas sobre la Mujer en la Ciencia, organizadas por la Facultad de Ciencias junto con el Instituto de Matemáticas IEMath-GR y la Real Sociedad Matemática Española (RSME), y que contó con el apoyo del Vicerrectorado de Extensión Universitaria. Estas jornadas conjuntas tienen su origen en el convenio RSME-UGR firmado en 2017 y se enmarcan dentro de las actividades organizadas en torno a la celebración del 11F, Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Se representó una obra teatral titulada "Científicas: pasado, presente y futuro", dirigidas a escolares de segundo y tercer ciclo de primaria; se contó con distintas charlas divulgativas dirigidas a todos los públicos, a cargo de científicas de reconocido prestigio; y se celebró una mesa redonda titulada “Mujeres en la Ciencia”. También se contó con una exposición sobre mujeres científicas. Además, durante el mes de febrero se elaboró y expuso un mosaico con más de 400 rostros de



mujeres ligadas a la Facultad de Ciencias (estudiantes, docentes, PAS, etc.), como parte de las actuaciones relacionadas con el 11F. Enlace: <http://wpd.ugr.es/~iemath/events/event/jornadas-de-mujer-en-la-ciencia/>, <https://fciencias.ugr.es/34-noticias/2833-la-facultad-de-ciencias-conmemora-el-dia-de-la-mujer-y-la-nina-en-la-ciencia-con-un-mosaico>.

- La Facultad de Ciencias continúa siendo uno de los centros de organización de Congresos y reuniones científicas tanto nacionales como internacionales de referencia en Granada. Este año se han organizado más de una veintena de estos eventos y en torno a un centenar de conferencias de carácter científico en las que han participado ponentes de reconocido prestigio internacional como, por ejemplo, Omar Hatamleh (Ingeniero de la NASA y director del Programa de Estudios Espaciales de ISU) o el Prof. Jean-Pierre Sauvage (Premio Nobel de Química en 2016).
- **Concurso de Cristalización en la Escuela.** El principal objetivo de esta actividad en la que colabora la Facultad es el fomento del estudio, el trabajo sistemático, el pensamiento racional y la comunicación entre los jóvenes estudiantes, aprovechando experimentos atractivos de cristalización. La fase final de este concurso se celebró el 12 de mayo.
- Apoyo a la realización de diferentes proyecciones entre las que destaca el *Cineforum Guadalquivir* y la colaboración en el festival de cine *CINEMISTICA*.
- **Celebración del cincuenta aniversario de la implantación de los estudios de biología en la universidad de Granada.** El 9 de marzo de 1968 se emitió la Orden Ministerial que creaba la titulación de Biología en la Universidad de Granada. Como consecuencia, durante el curso 2017-2018 se han cumplido cincuenta años de los estudios de Biología, que se han celebrado con una serie de eventos entre los que se incluyen un ciclo de conferencias sobre diferentes aspectos de la Biología actual, la recopilación y exposición en la web de la facultad de fotografías aportadas por miembros de la titulación de cualquier época, realización de un cuadro con fotografías de los profesores que han impartido teoría de las asignaturas más intrínsecamente biológicas en estos cincuenta años, publicación de un libro que recoge la historia de la titulación, celebración de un acto conmemorativo el día 9 de marzo de 2018 en el que se descubrió el mencionado cuadro de profesores y algunos paneles con impresiones de documentos históricos (BOE con la publicación de la creación de los estudios, etc.) y una conferencia titulada "Salidas profesionales y competencias de la Biología". La celebración culminó con un acto final de cierre del cincuentenario, con la intervención de la Decana de la Facultad, la Rectora actual de la UGR y el exRector D. Federico Mayor Zaragoza, el día 11 de mayo de 2018, en el que se presentó el libro sobre los cincuenta años de biología, se descubrió una placa conmemorativa y se realizó una visita al Museo del Departamento de Zoología, recientemente restaurado.



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

**Facultad de Ciencias**  
**Decanato**



## **RELACIONES INTERNACIONALES E INTERCAMBIO**

En el ámbito de las Relaciones Internacionales, hemos recibido visitas institucionales de representantes de las universidades Hassan II (Casablanca, Marruecos), Diezmal Bijedic (Mostar, Bosnia-Herzegovina), Tianjin (China), İnönü (Turquía), National Chiao Tung University (Taiwan), Tokio Institute of Technology (Japón) y Wroclaw (Polonia), durante las que se presentaron las instalaciones y los programas de estudio (Grado) disponibles en la Facultad de Ciencias y se estudiaron las posibilidades de colaboración conjunta.

La aprobación de la estrategia de internacionalización de la Facultad de Ciencias (EI-FCI) es la principal actuación en el ámbito de Relaciones Internacionales que se ha llevado a cabo durante este curso académico. En esta estrategia se recogen de forma resumida los principales planteamientos del equipo de gobierno de la Facultad de Ciencias en materia de internacionalización. La EI-FCI pretende materializar el compromiso de su equipo de gobierno con la internacionalización del currículo de los miembros de sus distintos estamentos, especialmente de sus estudiantes. Se acompaña de un plan bianual de actuaciones, que recoge de forma clara y concisa las actividades que ya se venían realizando desde el año 2016 en la Facultad en el ámbito de movilidad internacional, así como otras nuevas que se han diseñado y se prevén implantar en los próximos dos años. Con la aprobación de esta estrategia, la Facultad de Ciencias cumple con la acción 5.3. del Plan de Actuaciones de la Estrategia de Internacionalización de la UGR (EI-UGR) (Inicio del proceso de diseño y aprobación de Estrategias de Internacionalización de Centros, Departamentos, Institutos, Titulaciones, Grupos de Investigación, Servicios) aprobada en Consejo de Gobierno de 31 de enero de 2017, según el cual se solicita a todos los Centros de la UGR que elaboren sus propias estrategias de internacionalización.

Desde 2016 el Equipo de Gobierno de la Facultad de Ciencias trabaja diariamente para promover la internacionalización de sus estudiantes, a través de la realización de estancias de estudios, voluntariado y prácticas internacionales, así como para incrementar la calidad de la información, de la tramitación y la gestión de la movilidad y la calidad de la orientación que reciben los estudiantes que se envían. Para ello, durante este curso se han llevado a cabo una serie de iniciativas entre las que destaca la segunda Feria de Internacionalización de la Facultad de Ciencias (20-21 de noviembre de 2017). Se desarrolló en el hall de la Facultad de Ciencias, donde se distribuyeron una serie de stands en los que estudiantes INCOMING y OUTGOING retornados atendían las consultas de compañeros de la Facultad. En ella participaron también D. Wenceslao Martín Rosales, Director de Secretariado de Coordinación Académica de la Internacionalización, D. Domingo Barrera Rosillo, Director del CICODE de la UGR y D<sup>a</sup>. Alba Cruz Ramírez, en representación del Centro de Lenguas Modernas (CLM) de la UGR. Estos ponentes impartieron charlas informativas sobre las diversas posibilidades de movilidad y voluntariado internacional para los estudiantes de la Facultad y criterios de acreditación lingüística. También se organizó una reunión de promoción de la movilidad para estudiantes de la Facultad de Ciencias antes del comienzo del plazo de solicitud del programa Erasmus, en la que participó todo el personal de la ORI de la Facultad de Ciencias. En esta reunión se informó de aspectos genéricos del proceso de solicitud del programa Erasmus, así como de los trámites a realizar tras la concesión de la ayuda de movilidad. Finalmente, se han organizado dos reuniones informativas para estudiantes seleccionados dentro del programa ERASMUS.



El trabajo realizado en este área está dando sus primeros frutos, como demuestra el significativo incremento experimentado en el número de plazas ERASMUS+:ERASMUS aceptadas (156 en el curso 2017-2018 frente a 206 para el próximo curso 2018-2019 –datos de junio de 2018). Sin embargo, es necesario continuar con las iniciativas anteriormente descritas para consolidar esta tendencia. De forma más específica, los niveles de movilidad de estudiantes correspondientes al curso 2017-18 quedan reflejados en los siguientes datos:

a) La movilidad nacional (programa SICUE) continúa en destacado aumento, consolidando la tendencia del curso pasado. Durante el curso 2017-2018 han salido 36 estudiantes y hemos recibido 122 estudiantes, cantidad esta última que continúa aproximándose a la de estudiantes procedentes de universidades extranjeras recibidos.

b) En el curso académico 2017-2018 se ofertaron en su momento un total de 387 plazas de movilidad en el programa ERASMUS+ (21 plazas más que en el curso anterior). De esas plazas ofertadas, se cubrieron 156, es decir, un 40,3%. La distribución de los estudiantes por Titulaciones, es la siguiente: Biología, 24; Bioquímica, 5; Biotecnología, 3; Ciencias Ambientales, 20; Estadística, 5; Física, 15; Geología, 15; Ingeniería Electrónica, 18; Ingeniería Química, 12; Matemáticas, 18; Óptica y Optometría, 6; Química, 17. El número total de estudiantes que realizaron una estancia de movilidad de estudios (incluyendo también el programa de movilidad de estudiantes de Grado del Plan Propio de la UGR) ascendió a 175.

c) El número de estudiantes procedentes de universidades extranjeras que desarrollaron una estancia en nuestra Facultad en el marco de los distintos programas de movilidad (ERASMUS, ERASMUS PARTNER COUNTRIES, LIBRE MOVILIDAD e INTERCAMBIO) fue, en el mismo periodo, de 133, inferior al número de nuestros estudiantes salientes (175). Para estos estudiantes, se organizaron 2 reuniones de información sobre trámites de matriculación y otras gestiones durante el curso 2017-2018, coincidiendo con las 2 *Orientation Weeks* de la UGR: una en septiembre para estudiantes de primer semestre y curso completo, y otra en febrero para alumnos de segundo semestre. Se les proporcionó información por parte del personal de la ORI de la Facultad de Ciencias sobre los distintos trámites que deben realizar, incluyendo matriculación, envío de calificaciones y certificado de llegada y partida.

d) Durante este curso, ha habido disponibles convenios específicos de movilidad ERASMUS+:ERASMUS con un total de 135 universidades europeas pertenecientes a un 21 países. La distribución de acuerdos por países se muestra en la Figura 1.

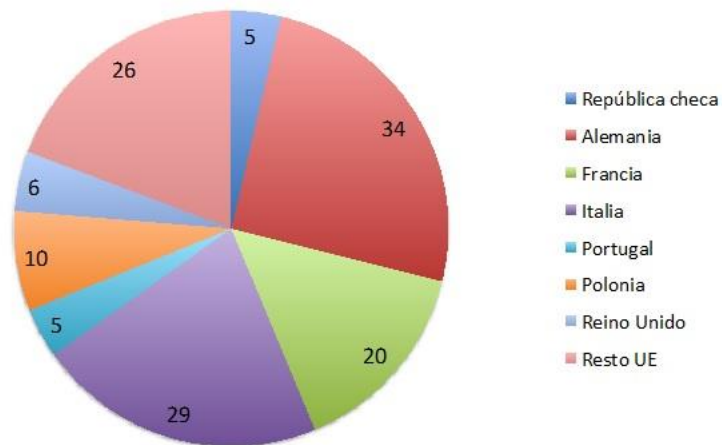


Figura 1. Distribución de convenios ERASMUS por países.

Dentro de los convenios con estas 135 universidades, existen 212 acuerdos para las distintas titulaciones que se imparten en la Facultad, que se distribuyen de la siguiente forma: Matemáticas (39), Física (30), Geología (24), Biología (29), Ciencias Ambientales (26), Química (21), Ingeniería Electrónica (13), Bioquímica (5), Biotecnología (6), Estadística (6), Óptica (6), e Ingeniería Química (7).



## **INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO**

A continuación, se detallan algunas de las actuaciones más relevantes realizadas en el ámbito de la infraestructura y equipamiento de la Facultad.

Durante el periodo estival se mejoró el aislamiento térmico de las aulas Q, para lo que se cambiaron las ventanas y las cortinas. Las nuevas ventanas que se pusieron son el nuevo modelo de doble cristal de baja emisividad, con carpintería de aluminio con rotura térmica, que va a ser el patrón a seguir en las futuras sustituciones en toda la Facultad. Las nuevas cortinas permiten bloquear de forma más eficiente la incidencia directa de luz, especialmente importante en estas aulas debido a su orientación.

Durante las vacaciones de Navidad se realizó un nuevo saneamiento a la entrada principal de la Facultad, que sufría de un problema crónico de inundaciones. Para ello se levantó la entrada y parte del aparcamiento, se introdujeron nuevas canalizaciones y posteriormente se volvió a tapar con asfalto frío, que debe secarse y asentarse. Las incesantes lluvias de esta primavera no han permitido la finalización de la obra, que concluirá a finales de junio. Cabe señalar que durante las últimas tormentas, que han producido inundaciones muy importantes en las proximidades de la Facultad, la entrada de la Facultad desaguó con normalidad a través del nuevo saneamiento.

También durante el periodo de Navidad se reparó el suelo del sótano del Edificio de Química I (que se encontraba muy deteriorado debido a que en estos sótanos se encuentran los talleres, el servicio de limpieza y el principal almacén de la Facultad).

Se inició el cambio de acristalamiento del Hall de la Facultad, que finalizó a mitad de enero. Con este cambio se persigue mejorar las condiciones térmicas en el espacio común más utilizado de la Facultad, el cual, debido a sus dimensiones, no posee climatización artificial.

Al final del curso pasado se instalaron temporizadores para evitar que los compresores comunes de vacío y alto vacío funcionaran en horario de descanso de los vecinos. Los técnicos del Ayuntamiento evaluaron las medidas y cerraron el expediente que existía debido a la denuncia por contaminación acústica que habían interpuesto vecinos contra la Facultad. A lo largo del presente curso no hemos recibido denuncias ni quejas de los vecinos.

Se solicitó al Ayuntamiento la colocación de un paso de cebra peatonal en la entrada al aparcamiento principal por la calle Gonzalo Gallas, que fue instalado a comienzos de curso.

En los sótanos del Edificio de Matemáticas se ha instalado un sistema de ventilación forzada, con acondicionamiento térmico, para permitir la renovación de aire en dos laboratorios de Óptica que no poseían ventilación alguna.

Se ha renovado la red Wifi de la Sección de Matemáticas y el Aulario A, para lo que se han sustituido los repetidores antiguos por antenas nuevas, con tecnología más avanzada y que permite un mejor acceso a la red eduoam.

Gracias a una iniciativa de la Biblioteca de la UGR, que ha conseguido un proyecto con fondos europeos, se ha creado un nuevo espacio en el CRAI de la Facultad. Este espacio único en la UGR, denominado



"makerspace", pretende impulsar la creación de dispositivos y prototipos por parte de los estudiantes, principalmente enfocado a robótica. Tras las obras ya finalizadas de acondicionamiento del espacio, se está dotando de equipamiento como ordenadores, herramientas de diseño, impresoras 3D, etc., con el objetivo de que esté operativo para el próximo curso.

Con vistas a estar preparados para la instauración del nuevo calendario académico, que supone realizar más actividades durante el periodo de exámenes de junio-julio, se dotó de aire acondicionado las siguientes aulas y zonas comunes de la Facultad:

- Ocho salas de estudio de la Biblioteca.
- Oficina de Deportes.
- Conserjería principal de la Facultad.
- Conserjería de la Sección de Geológicas.
- Aulas M1, M2 y M3.
- Sala de operador de Aulas de Informática.
- Sala de Formación de la Biblioteca.

Con estas acciones, prácticamente todos las aulas y espacios comunes de la Facultad, salvo las dependencias en la planta sótano del Aulario A y algunas dependencias del sótano de Matemáticas, dispone de sistema de climatización.

Se han reparado varios sistemas que dan servicios a grandes zonas de la Facultad, siendo los más importantes:

- Un compresor, con recuperación de gas y ajuste de carga, de uno de los aires acondicionados centrales del Edificio de Biología.
- Reparación de las terrazas de los edificios de Química I y Biología.
- Aire acondicionado central de la primera planta del Edificio de Química II.
- Instalación de una bomba-trituradora en el desagüe del edificio de Matemáticas.
- Arreglo de las puertas del archivo, depósito de contenedores de basura y entrada trasera del Aula Magna.

Se ha trabajado conjuntamente con distintos departamentos de la Facultad en varias actuaciones, siendo las más importantes:



- Arreglo de bomba del Departamento de Química Orgánica.
- Iluminación del Seminario de Química General.
- Campana de extracción para el Laboratorio de Procesos Químicos y Agroalimentarios.
- Vitrina de animales disecados del Hall del Edificio de Biología.
- Instalaciones informáticas en sala de becarios de Física Aplicada.
- Iluminación del Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear.
- Aire Acondicionado de Laboratorio de Catarsis.
- Campana de extracción de Laboratorio de Física Aplicada.
- Ventilación en Laboratorio de Flotación.
- Conexión de los laboratorios de prácticas de Ingeniería Química al sistema central de aire comprimido.

Gran parte de estas actuaciones han sido posibles gracias al Equipo de Mantenimiento de Campus, que ha llevado a cabo muchas de ellas, o ha supervisado y/o coordinado con las empresas externas las actuaciones. Además de las actuaciones señaladas, el Equipo de Mantenimiento de Campus ha realizado muchas otras actuaciones dentro de la Facultad, tanto en los Departamentos como en servicios generales de la misma. En concreto, a lo largo de lo que llevamos de curso 2017-2018 se han realizado un total de **2820** actuaciones en la Facultad, de un total de unos 3600 en todo el Campus, lo que da una idea de la importancia del Equipo de Mantenimiento en el desarrollo diario de nuestro Centro. Por todo ello queremos agradecer su colaboración y buen hacer y dejar claro que sin sus actuaciones una Facultad como la nuestra, construida a finales de los años sesenta, no podría mantenerse ni adaptarse, en la medida de lo posible, a las nuevas necesidades.

En relación con la prevención y seguridad, durante este curso académico, y gracias a la labor del Técnico de Apoyo a la Investigación del Programa Operativo de Empleo Juvenil, se ha implantado la base de datos de productos químicos Cheminventory en la mayor parte de los laboratorios de la Facultad. Concretamente, se han inventariado y etiquetados el contenido de 70 laboratorios, tanto de docencia como de investigación, con más de diez mil contenedores de productos químicos totales. Esta base de datos posee múltiples funcionalidades, entre las que destaca la búsqueda de productos químicos entre todos los laboratorios. La información detallada de la aplicación se puede encontrar en la página web <http://www.ugr.es/~cheminventory.fcc/caracteristicas.html> y existe un correo electrónico de contacto [cheminventori.fcc@ugr.es](mailto:cheminventori.fcc@ugr.es) para cuestiones relacionadas con la misma. En la actualidad, el Gabinete de Prevención tiene previsto extender la iniciativa a otras facultades y centros de investigación de la UGR, y su uso como estándar para el inventario de todos los laboratorios de docencia ya se encuentra recogido en el Plan de Prevención de la UGR. Queremos agradecer al Técnico de Apoyo la magnífica labor realizada.





## COMUNICACIÓN Y FACULTAD VIRTUAL

Es de todos conocido que las tecnologías asociadas a la Sociedad de la Información se encuentran en continua evolución y que ello conlleva que sea necesaria una actualización permanente de los recursos ofertados desde la Facultad. De este modo, se intenta atender las demandas de estudiantes, PAS y PDI en su trabajo diario y se proyecta de forma más eficiente la imagen de la Facultad tanto dentro como fuera de la UGR. Dos son las principales herramientas con las que contamos: la página web de la Facultad de Ciencias como eje vertebrador de la actividad reglada y no reglada, y los sistemas de información, incluyendo las redes sociales, como canales de difusión inmediatos y con interacción continua con los usuarios, pertenezcan o no a la Comunidad de la Facultad de Ciencias.

Con respecto a la página web, durante este año se han implantado importantes mejoras tanto en lo que se refiere a la funcionalidad como a los sistemas para mejorar la visibilidad. Las actuaciones se han realizado en diferentes frentes:

### **Mantenimiento de la información**

- Actualización continua de las noticias de interés para la comunidad de la Facultad de Ciencias, tanto en la Página Web, Redes Sociales (Twitter, Facebook, Instagram, Youtube y Flickr) y las pantallas informativas.
- Actualización de toda información estática de la Web (acuerdos de Junta de Facultad, horarios, composición de comisiones y juntas, programas de movilidad ...) así como inclusión de nuevos contenidos tales como los protocolos en caso de emergencia, información sobre NEAE, actos del 50 aniversario de Biología, asociaciones de estudiantes, reglamentos, Guías Docentes, etc.

### **Mejoras en la página Web**

- Continuación de la adaptación *responsive* haciendo hincapié en el buscador y formularios de contacto y mejora de la estructura de direcciones para mejorar el posicionamiento en buscadores. Se ha implementado un sistema anti robots con el recaptcha de Google para minimizar los comentarios de SPAM en la Web de la Facultad.
- Reestructuración y ampliación de diferentes secciones: se ha revisado y actualizado la distribución, información y maquetación de las diferentes secciones de la Página Web. Se han creado, además, versiones en Open-Office de los documentos disponibles para descarga, en formato pdf autorrellenables, adaptando todos ellos a la nueva Identidad Visual Corporativa de la UGR.
- Se ha creado un sistema de reservas para el proyecto de Ciencia y Sociedad para posibilitar a los centros participantes su inscripción de una manera sencilla. Los investigadores de la UGR reciben notificaciones automáticas para posibilitar la coordinación con los centros.
- Se ha actualizado el Sistema de quejas y sugerencias de la Web de la Facultad para garantizar el funcionamiento del mismo permitiendo unos tiempos de respuesta óptimos.



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias  
Decanato



- Se ha modificado el Sistema de reserva de aulas para mejorar su funcionamiento y adecuarlo a las nuevas necesidades de horarios y espacios.

Desde el punto de vista de comunicación, se ha potenciado la difusión de noticias y contenidos en las diferentes redes sociales: Instagram, Twitter, Facebook o Youtube. En particular, durante este año, se ha aumentado el número de seguidores de Facebook alcanzando más de 2250 con un aumento neto de cerca de 350 respecto al año pasado. Twitter continúa incrementando su actividad día a día alcanzando más de 4900 seguidores (con un aumento neto superior a los 500).

Finalmente, se está implementando un nuevo sistema de pantallas informativas utilizando Hardware Libre Raspberry Pi. En la actualidad, se ha renovado a modo de prueba piloto la pantalla ubicada en la Cafetería con previsión de ir cambiando el resto. Con el nuevo sistema se reduce el consumo y el coste de la adquisición de nuevo Hardware, además de facilitar el desarrollo de nuevas mejoras en el sistema.



## ADMINISTRACIÓN

Durante el pasado año, el sistema ha procesado un total de **32.626 citas** atendidas en el conjunto de áreas funcionales con que cuenta la Secretaría del Centro. Las distintas unidades de gestión han atendido el siguiente número de usuarios/as: Gestión Académica 13.568, Información 12.190, Relaciones Internacionales 2.092, Registro 3004, Movilidad Nacional 726 y Acreditación Lingüística 571 y Gestión de Espacios 475.

La Unidad de Atención Departamental ha seguido prestando apoyo administrativo, servicio técnico y de asesoramiento a los departamentos de la Facultad que, temporalmente, no han contado con personal administrativo y en aquéllos casos en el que nuevo personal se ha incorporado a los mismos. En este sentido se han atendido temporalmente los departamentos de Física Aplica, Física Atómica, Molecular y Nuclear y Microbiología.

En cuanto a la gestión económica por la cesión de espacios que ha llevado a cabo esta Unidad, se han realizado un total de 30 reservas que supone unos ingresos de **41.990 euros**, habiéndose aplicado un total de **8.823 euros** de exenciones en el pago de los precios, en atención al carácter y tipología de los actos a realizar. De los 33.167 euros cobrados 17.441,50 euros corresponden a la facultad y 15.725,50 a Gerencia. Por otro lado, durante el ejercicio económico de 2017 se han gestionado en la Facultad un total de **3.512 dietas** por anticipo de caja fija por un importe total de **1.047.1009,56 euros**.

El total de documentos gestionados por el área del Registro de la Facultad ha sido de **13.571**, de los que 9.856 han tenido entrada en la Facultad y 3.715 han sido remitidos desde esta Unidad a otros servicios externos al Centro. Por otra parte, el número de expedientes de reconocimiento de créditos registrados a nivel interno ha sido de **1801**.



## **ESTUDIANTES Y DEPORTE**

Los estudiantes constituyen el sector más numeroso de nuestra Facultad y la razón de ser de la actividad docente de la misma. Sin embargo, una de las características que los diferencian de los otros colectivos universitarios es el hecho de que el tiempo que pasan como estudiantes es limitado. Es, por tanto, responsabilidad de la Facultad y, en particular, del Decanato facilitar su acceso, estancia y posterior integración en el mundo laboral haciendo que los estudiantes sean protagonistas de su proceso de formación. Es en estos tres frentes en los que este Decanato ha enfocado su actividad.

Con respecto a la orientación en el acceso, se realizaron a principio de curso las Jornadas de Recepción de Estudiantes de la Facultad en turnos de mañana y tarde. En ellas, el equipo Decanal informó sobre las características y funcionamiento de nuestro Centro, representantes de la Delegación de Estudiantes de la Facultad de Ciencias lo hicieron sobre mecanismos de participación estudiantil, miembros del CSIRC describieron los servicios que ofertan para estudiantes y, por primera vez, el Centro de Lenguas Modernas y el Centro de Actividades Deportivas informaron de las diferentes opciones de formación en lenguas, obtención de certificaciones y de las diferentes modalidades de participación en las actividades deportivas tanto desde el punto de vista lúdico como desde el competitivo. Finalmente, recibieron información por parte de los Coordinadores de cada Grado sobre las diferentes titulaciones. Del mismo modo, y en colaboración con las Asociaciones de Estudiantes y la DEFC, se solicitaron varios stands en las Jornadas de Recepción de la UGR. En el segundo semestre, y preparando el próximo curso, los coordinadores de los Grados, la DEFC y el Decanato colaboraron activamente en las Jornadas de Orientación para estudiantes de secundaria que se celebraron durante 3 días en el PTS.

El apoyo a las actividades orientadas a la información estudiantil se ha mantenido este año incluyendo los tres becarios que han dado servicio al Punto de Información al Estudiante, además de participar en las diferentes actividades de esa índole organizadas por la DEFC.

La participación estudiantil a diferentes niveles es fundamental para el buen funcionamiento de la Facultad. Su contribución a la hora de detectar problemas, proponer soluciones y articular nuevas propuestas orientadas a mejorar su integración en la actividad de la Facultad resulta imprescindible. Desde el Decanato se organizó el proceso de elección de Delegados de Curso que constituyen el primer nivel participativo. Del mismo modo se hicieron campañas de promoción de la participación estudiantil, en colaboración con la DEFC, para las renovaciones parciales de los representantes de Claustro y Junta de Facultad, cubriéndose finalmente todas las plazas de representación. Del mismo modo, se ha renovado la composición de la DEFC tras las correspondientes elecciones.

La Facultad ha seguido impulsando las Asociaciones Universitarias, considerando el importante papel que desempeñan en el desarrollo de actividades académicas, culturales y solidarias. Hace unos días se cerró la convocatoria de ayudas con una subvención total de 18.000 €. Del mismo modo, se ha colaborado con las diferentes asociaciones en sus actividades, se ha iniciado la colaboración con la Erasmus Student Network de Granada y se ha recibido la colaboración continua y constructiva de la DEFC a la que nos gustaría agradecer desde aquí su implicación con todos los asuntos relativos a la Facultad.



Del mismo modo, y como no podía ser de otra manera, se ha tenido una especial atención a los Estudiantes con NEAE. Desde el Equipo Decanal se han coordinado los mecanismos para que estos estudiantes reciban la atención adecuada a partir de los informes emitidos por el Gabinete de Asistencia Estudiantil. En este proceso se han implicado los Coordinadores de Grado, los profesores y otros estudiantes que han colaborado en todo momento. Desde el Equipo Decanal queremos agradecer su labor. Se ha participado en el Seminario Permanente “inclusión del diseño para todas las personas en las titulaciones de la UGR” coordinado por el Secretariado para la Inclusión y la Diversidad de la UGR y se ha creado una Comisión de Inclusión delegada de la Junta de Facultad.

Si nos fijamos en el tercer compromiso con los estudiantes, la orientación profesional para la futura integración laboral y el apoyo al emprendimiento, la Facultad ha colaborado estrechamente con la Coordinación General de Emprendimiento de la UGR en la organización de la Jornadas de Emprendimiento con la participación de diferentes empresas, el programa YUZZ, el Concurso Talento Emprendedor, la Ruta Emprendedora y el Foro de Emprendimiento. También se ha integrado en la Red de Centros de Emprendimiento y se han organizado diferentes actividades orientadas a las salidas profesionales de grados específicos, como las organizadas en colaboración con el Consejo de Colegios Profesionales de Ingenieros Técnicos Industriales para estudiantes de Ingeniería Química y Electrónica Industrial. Finalmente, desde el Decanato, se ha promocionado también la opción más académica con la realización de las Jornadas para la Promoción de Masters relacionados con las titulaciones de la Facultad en el marco del programa FIDO. Estas actividades de orientación profesional no solo incluyen la formación en búsquedas de empleo, también se busca ser generador de oportunidades de empleo para nuestros estudiantes y recién egresados. En este sentido, se colabora activamente con On-Granada, cluster tecnológico, para que nuestros estudiantes se incluyan en los contratos ofertados dentro del Sistema de Garantía Juvenil.

El papel de la Facultad en el apoyo a nuestros estudiantes también incluye el mantener la relación con los egresados. En esta línea, desde el Decanato se ha potenciado la colaboración con el Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad en el desarrollo e implantación del programa Alumni UGR, presentado recientemente.

Como cada año, la Facultad ha colaborado en la organización de los actos de Graduación de los diferentes Grados. Durante este curso se han celebrado en nuestro Aula Magna el de 12 titulaciones, participando más de 500 estudiantes en las mismas. Del mismo modo, se aprobó el nuevo Reglamento de Graduaciones por el que se modificaban los requisitos para participar en dichos actos.

Entre las actividades de extensión universitaria, el deporte sigue siendo una de las principales de nuestra Facultad. No solo a través de las actividades organizadas por el Centro de Actividades Deportivas de la UGR sino también por las organizadas por este Decanato. La promoción del deporte tiene dos vertientes positivas muy importantes: por un lado, animar a la Comunidad Universitaria a seguir hábitos saludables y, por otro lado, contribuir a la integración de los miembros de la Facultad en la vida Universitaria. Todas estas actividades no habrían sido posibles sin la colaboración de los voluntarios coordinados por el personal de Deportes, a los que desde aquí queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento.

Con respecto a las actividades organizadas desde el Decanato cabe destacar las realizadas con motivo de las celebraciones de San Alberto. Este año se han disputado competiciones internas de Ajedrez, Baloncesto, Fútbol 7, Fútbol Sala, Pádel, Tenis, Tenis de mesa y Voleibol con más de 900 participantes en total (300 más que el curso pasado) y cerca de 130 equipos (un incremento de 30). También se celebraron las jornadas intercentros en las que las selecciones de la Facultad se enfrentaban a equipos de otras Facultades. Este año se han disputado en las disciplinas de Fútbol, Fútbol Sala (M y F), Baloncesto (M y F), Voleibol (M y F) y Rugby. Mención aparte merece la tradicional Carrera de San Alberto Magno, que este año ha alcanzado su XIV edición, en la que han participado



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

**Facultad de Ciencias**  
**Decanato**



cerca de 350 corredores entre estudiantes, PAS y PDI con el nuevo recorrido consolidado tras la puesta en funcionamiento del Metropolitano de Granada. Durante el segundo semestre se celebraron las ligas internas en las mismas modalidades que las desarrolladas en el caso de San Alberto en las que participaron 550 estudiantes. Finalmente se celebró el Torneo de Navidad de Rugby 7 en modalidad cuadrangular y el Torneo Benefi(si)co organizado por estudiantes de física y colaborando el Decanato. Sumando todas, las diferentes actividades deportivas organizadas por la Facultad han involucrado a más de 2000 personas a lo largo del curso académico.

Atendiendo a la participación en los trofeos organizados por el CAD-UGR (Trofeo Rectora, Vicerrectorados y CAD), la Facultad de Ciencias ha participado en prácticamente todas las competiciones aportando cerca de 300 deportistas, siendo un 44% los participantes en categoría femenina, con lo que se ha alcanzado, en la práctica, un equilibrio en la participación. Con respecto a los resultados, la Facultad de Ciencias ha quedado en segunda posición en el palmarés, siendo también la segunda en aportar deportistas a la selección Universitaria que ha participado en los campeonatos andaluces y nacionales con un total de 45.