

## VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA, INVESTIGACION Y DOCTORADO

### MEMORIA DEL CURSO 2018/2019

#### SERVICIO DE INVESTIGACION

Como acción más destacada se debe señalar la puesta en marcha de la **sustitución de la actual base de datos** (software de la propia UCM, desarrollado en el año 1999 y que se encuentra desfasado tanto desde el punto de vista tecnológico como desde el punto de vista de las necesidades actuales para el correcto registro de la actividad investigadora y la adecuada explotación de la información) por la solución ofrecida por la empresa OCU (actualmente Universitas XXI). Se completó en 2018 la primera fase de toma de requerimientos y consultoría y en 2019 se están llevando a cabo talleres específicos de los distintos tipos de actividades que se van a gestionar a través del programa. El proyecto supondrá una mejora importante con la incorporación en una base de datos única de las actividades tramitadas a través de la OTRI, Oficina Europea y Servicio de Investigación, además de permitir la integración con los sistemas de gestión económica, lo que facilitará la justificación de ayudas. También está prevista la integración con Atlas para trasladar la información de Recursos Humanos de Investigación, que permitirá también relacionar con los proyectos la información del personal contratado con cargo a los mismos.

Ha comenzado a funcionar el **Comité de Bioseguridad**, que se coordina a través del Servicio. Su actividad se ha centrado sobre todo en los aspectos éticos de la investigación.

En cuanto a la actividad habitual del Servicio, se detalla a continuación la información relativa a la actividad desarrollada en el Servicio de Investigación desde el 1 de octubre de 2018 hasta la fecha (24 de junio de 2019). Se han gestionado un total de 75 convocatorias, difundidas a través de la web y de la lista de distribución.

#### SECCIÓN DE ASUNTOS GENERALES Y COORDINACIÓN

- **Comité de Experimentación Animal:** se han celebrado 7 reuniones del CEA y del CEEA que han resultado en 85 autorizaciones para proyectos y 1 para prácticas docentes. Se han emitido 74 informes del Órgano Habilitado y 39 del CEEA.  
Actualmente tenemos 9 solicitudes de evaluación de proyectos en tramitación.
- **Portal del Investigador:** soporte de la gestión telemática de PI (con 31 incidencias en el sistema REMEDY y 1.723 correos atendidos relacionados con grupos de investigación, gestión de Personal y CVN).
- **Grupos de Investigación:** Se validaron los 545 grupos correspondientes a la convocatoria GR15/17, tras finalizar la evaluación por parte de la AEI, con el resultado de 94 Excelentes, 232 Buenos, 179 Aceptables y 40 Cuestionables. Se ha abierto una nueva convocatoria para la creación de grupos, en la que se han recibido 22 solicitudes que han superado la evaluación administrativa y están en proceso de evaluación científica externa, de nuevo por parte de la Agencia Estatal de Investigación (AEI).

Asimismo, se han tramitado las 375 modificaciones de grupos.

Se concedió financiación a 504 grupos de un total de 545, por un importe total de 841.450 €.

- Gestión de **convenios** entre grupos y otras entidades distintas a la UCM, convenios para la creación de Unidades Mixtas con el CSIC, etc.:
  - 4 prórrogas Unidades Asociadas.
- Gestión de la participación de la UCM en los **CIBER** (Centros de Investigación Biomédica en Red). Incluye la tramitación de la **certificación de gastos** de la anualidad 2017, revisión de actas y certificación de participación a los investigadores.
- Gestión de las listas de distribución de **Animalia** y **Bazar Científico**.

### **SECCIÓN DE MOVILIDAD**

- **Instituto de la Mujer:** Se han gestionado 10 solicitudes a través del Registro Electrónico y han resultado concedidas 7 ayudas para la realización de actividades del ámbito universitario relacionadas con la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres y 2 para postgrados de estudios de género.
- **Organización de Congresos.**
  - M<sup>º</sup> de Defensa: Se han tramitado 8 solicitudes presentadas en la convocatoria 2019, resultando concedidas 3 ayudas mediante Orden de 3 de abril de 2019.
- **Programa de Internacionalización de la Investigación del MINECO:**
  - Acciones de Programación Conjunta Internacional (APCIN): se han obtenido 3 nuevas ayudas en la convocatoria del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades 2018. Convocatoria 2018 del Instituto de Salud Carlos III abierta en estos momentos.
  - Acciones de Dinamización Europa Investigación EUIN 2019: Se ha tramitado la convocatoria a la que se han presentado 9 solicitudes.
  - Se han realizado las justificaciones (anuales o finales, según los casos) de un total de 11 ayudas.
- **Ayudas para movilidad del M<sup>º</sup> de Educación, Cultura y Deporte:**
  - Convocatoria para estancias “José Castillejo”, para jóvenes doctores: Se han tramitado 7 subvenciones recibidas en la convocatoria 2018 y se ha tramitado la convocatoria 2019, que se encuentra en fase de propuesta de resolución, con 8 ayudas propuestas para su concesión sobre 11 presentadas.
  - Convocatoria para estancias “Salvador de Madariaga”, para investigadores senior: se ha gestionado la justificación e incidencias de las 31 ayudas obtenidas en 2018 y se ha tramitado la convocatoria 2019, en fase de propuesta de resolución, con 21 ayudas propuestas para su concesión sobre 36 solicitudes presentadas.
- Convocatoria 2018 de **Becas Iberoamérica. Santander Investigación - Santander Universidades**, dirigida al PDI y estudiantes de doctorado para la realización de estancias de investigación en universidades de Iberoamérica. Se han tramitado 6 ayudas concedidas.
- Se continúa con la gestión de la comisiones de servicio de la FGU y las superiores a 15 días gestionadas por los centros, de personal docente e investigador. El volumen continúa en ascenso.

### **SECCIÓN DE PROYECTOS**

### Convocatorias del Ministerio de Economía y Competitividad:

- Proyectos de Generación del Conocimiento (antes Excelencia):
  - Proyectos de I+D: se ha gestionado la presentación de solicitudes de la convocatoria 2018, subsanación y aceptación de la propuesta de resolución junto con la presentación de alegaciones. En fase de resolución provisional el resultado es de 57 proyectos preconcedidos de un total de 2013 solicitudes.
  - Acciones de dinamización Redes de Excelencia: se han concedido 2 ayudas correspondientes a la convocatoria 2017. Se ha gestionado la convocatoria 2018 a la que se han presentado 10 propuestas coordinadas por la UCM
  - Proyectos Explora Excelencia y Explora Tecnología: se ha resuelto la convocatoria 2017, con cierto retraso, concediéndose dos proyectos.
- Retos de la Sociedad:
  - Proyectos de I+D+i: en la convocatoria 2018 se han presentado un total de 188 solicitudes (este año la convocatoria general incluye la modalidad de Jóvenes Investigadores (JIN) y los proyectos financiados por el INIA. Se encuentra en fase de resolución provisional con 79 proyectos con propuesta de financiación.
- Instituto de Salud Carlos III: se gestionan las convocatorias de la Acción Estratégica en Salud: en la convocatoria 2018, resuelta en el mes de noviembre, se han concedido 4 proyectos a la UCM como entidad beneficiaria. Cabe señalar que los investigadores UCM son responsables de 11 proyectos más financiados, pero gestionados a través de Fundaciones de Investigación Biomédica de varios hospitales.

### Convocatorias de la Comunidad de Madrid:

En diciembre de 2018 finalizaron las ayudas de la convocatoria de Programas de I+D en Tecnologías 2013 (31), que se han justificado en el mes de marzo.

Continúan en ejecución las 35 ayudas obtenidas en la convocatoria de 2015 de ayudas para Programas de Actividades de I+D entre grupos de investigación de la CM en Humanidades y Cc. Sociales, que finalizan el 30 de junio, y las 31 ayudas correspondientes a la convocatoria 2017 de investigación en Biomedicina.

En diciembre de 2018 se ha resuelto la convocatoria de Ayudas a programas de actividades de I+D entre grupos de I+D en Tecnologías 2018, que ha comenzado su ejecución el 1 de enero de 2019. La UCM participa con un total de 29 grupos y laboratorios.

Como novedad este año la Comunidad de Madrid ha lanzado la convocatoria de ayudas para la realización de **proyectos sinérgicos** de I+D en nuevas y emergentes áreas científicas en la frontera de la ciencia y de naturaleza interdisciplinar, en la que la UCM ha conseguido la financiación de 3 proyectos.

Otra importante novedad ha sido la firma de un convenio específico a través del cual la Comunidad de Madrid financia 4 líneas de actuación:

- Estímulo a la investigación de jóvenes doctores (proyectos).

- Programa de Excelencia para el profesorado universitario.
- Fondos de investigación para las ayudas del Programa Beatriz Galindo, del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
- Innovación OTRI

Se han gestionado también convocatorias proyectos de otros organismos: INIA, M<sup>o</sup> de Cultura (Excavaciones Arqueológicas), Dirección General de Tráfico, M<sup>o</sup> de Hacienda (AIREF), Plan Nacional Sobre Drogas, Parques Nacionales, Banco de España, Comunidad de Castilla-La Mancha, Diputación Local de Jaén ...

#### **Ayudas del plan propio de investigación:**

- Proyectos Santander-UCM: en 2018 la convocatoria se ha dirigido a financiar propuestas de calidad que no han alcanzado prioridad suficiente para su financiación en las dos últimas convocatorias de proyectos de I+D del Plan Estatal financiadas por la Agencia Estatal de Investigación (Retos y Excelencia) y por el Instituto de Salud Carlos III. Se han concedido 54 proyectos.
- Acciones Especiales UCM. Por tercer año consecutivo se ha publicado la convocatoria para atender necesidades puntuales y de especial urgencia y necesidad, en materia de investigación, que no cuenten con financiación suficiente procedente de otras fuentes. Este año se restringe a ayudas la organización de congresos internacionales (hasta 2.000 €) y a la reparación de pequeño material científico. En el primer plazo se han concedido 47 ayudas.

#### **SECCIONES DE SELECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR**

Se han gestionado las convocatorias habituales para contratación de personal investigador, además de la tramitación de las compatibilidades, certificaciones, colaboraciones docentes, comisiones de servicio y demás incidencias que se presentan a lo largo de la vida laboral.

- **Predoctorales:**
  - Agencia Estatal de Investigación (FPI): 34 nuevos contratos de la convocatoria 2018 que están tramitándose en estas fechas. La convocatoria 2019 todavía no se ha publicado, ya que requiere de la previa adjudicación de los proyectos.
  - Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (FPU): 54 nuevos contratos concedidos en la convocatoria 2017. Gestión de la convocatoria 2018 que actualmente está en fase de aceptación de la propuesta por parte de los candidatos seleccionados. Los contratos se formalizarán en septiembre-octubre.
  - UCM: se ha resuelto la convocatoria 2018, con 76 ayudas concedidas, 5 de las cuales corresponden al turno del Real Colegio Complutense en Harvard.
- **Posdoctorales:**
  - Contratos Juan de la Cierva: se han formalizado los contratos de la convocatoria 2017 (12 de la modalidad de Formación y 3 de la modalidad Incorporación) y se han tramitado las solicitudes de la convocatoria 2018 (136)
  - Contratos Ramón y Cajal: 7 contratos concedidos en la convocatoria 2017. Se han gestionado un total de 95 puestos ofertados para la convocatoria de 2018, que se encuentra pendiente de resolución.

- Atracción de Talento de la Comunidad de Madrid: se han captado 16 nuevos contratos de la modalidad 1 (Doctores con experiencia) y 14 de la modalidad 2 (Jóvenes doctores).
  - Contratos Beatriz Galindo, para investigadores distinguidos: el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades ha financiado dos puestos a la UCM que en estos momentos están en fase de tramitación de la convocatoria para su provisión.
  - Contratos posdoctorales de formación en docencia e investigación para su incorporación en Departamentos de la UCM: incluida en el programa propio. En el BOUC de 14 de junio se ha publicado la convocatoria para cubrir 10 puestos.
- **Personal de Apoyo Técnico:** se han formalizado los contratos de las 4 concesiones de la convocatoria 2017 y se han gestionado las solicitudes de la convocatoria 2018, pendiente de resolución.
- **Programa Operativo de Empleo Juvenil y la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI):**
- La Comunidad de Madrid ha convocado de nuevo las dos convocatorias que viene publicando los últimos años:
    - Ayudantes de Investigación y Técnicos de Laboratorio: se ha obtenido financiación para 19 puestos de Ayudantes de Investigación y 7 de Técnico de Laboratorio y se han tramitado las correspondientes convocatorias conforme a la normativa UCM para su cobertura. En estos momentos se encuentra abierto el plazo para solicitar la financiación de puestos en la convocatoria 2019.
    - Investigadores predoctorales y posdoctorales: al igual que el año pasado, ante la dificultad para cubrir los puestos posdoctorales según la experiencia de la convocatoria anterior, los profesores de la UCM en esta convocatoria han optado mayoritariamente por solicitar puestos predoctorales obteniéndose financiación para 42 puestos pre y 5 posdoctorales. También se han tramitado las correspondientes convocatorias internas para la cobertura de las plazas.
  - La convocatoria de la Agencia Estatal de Investigación para financiación de Gestores de I+D y Técnicos, cofinanciada con el Programa Operativo de Empleo Juvenil continúa pendiente de resolución definitiva. Está propuesta la financiación de 13 de los 25 puestos solicitados por la UCM.
- **Contratación de personal con cargo a proyectos de investigación:** desde octubre de 2018 se han tramitado 15 convocatorias de personal investigador y otras tantas de personal de apoyo técnico. El plazo de resolución de las convocatorias es de 2 meses. Se han formalizado los contratos derivados de estas convocatorias así como las prórrogas solicitadas por los investigadores responsables.

#### **Estancias breves:**

- **UCM:** Se ha tramitado y resuelto la convocatoria 2019, en la que se han adjudicado un total de 29 ayudas
- **Agencia Estatal de Investigación:** 4 ayudas concedidas para estancias a realizar durante el año 2019. Se observa como continúa la reducción de concesiones ya que desde el año

2015 la concesión de la ayuda para el contrato predoctoral lleva incluida una ayuda específica para las estancias durante su contrato por lo que ya no concurren a la convocatoria general que en breve desaparecerá.

- **Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (antiguo MECD):** con fecha de resolución 20 de junio de 2019 se han adjudicado 41 ayudas a beneficiarios contratados por la UCM, derivadas de la convocatoria 2018.

## SERVICIO DE GESTIÓN ECONÓMICA DE INVESTIGACIÓN Y CENTROS

Con un presupuesto anual global que ronda los 54.000.000 de euros, desde este Servicio se acometieron en el año académico 2018-2019 numerosas actividades relacionadas con el área de Investigación de esta Universidad.

Dichas actividades tienen en ocasiones exclusivamente financiación externa, otras veces hay cofinanciación asumiendo la UCM una parte de la misma, y en otros casos se trata de actividades financiadas exclusivamente con nuestro propio presupuesto.

Entre las primeras, destaca sobre todo la gestión económica de alrededor de 800 Proyectos de investigación y de los contratos de Art. 83, en colaboración con la Fundación General de la UCM, y con las distintas Facultades a las que pertenecen los IP. Especial relevancia tienen aquí todas las tareas económicas que conllevan la contratación de alrededor de 400 personas de apoyo a la investigación con cargo a esos proyectos o art. 83, además de sus correspondientes prórrogas cuando así se solicitan. También a destacar las operaciones contables necesarias para las contrataciones del personal investigador en formación FPI, del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, y de FPU, del Ministerio de Educación y Formación Profesional, estando prevista la incorporación durante el curso 2018-2019, de 37 nuevos contratos FPI, y aproximadamente un número estimado de entre 50 y 60 FPU, cuya resolución de la convocatoria de 2018 está próxima a publicarse. Asociadas a estos colectivos se gestionan las Convocatorias de Estancias Breves de ambos y también los programas de Estancias Breves para postdoctorales denominados “José Castillejo” y “Salvador de Madariaga”, cuyos beneficiarios son Profesores Catedráticos y Titulares, así como los investigadores de las Convocatorias “Ramón y Cajal” y “Juan de la Cierva”

Otras de las actividades con financiación externa a destacar son las Convocatorias de Empleo Joven de la Comunidad de Madrid, que durante el curso ha supuesto la tramitación económica de nuevos contratos de Técnicos y Ayudantes de Laboratorio (7 y 19 contratos respectivamente), y de 39 predoctorales y 7 postdoctorales.

Por último, resaltar la gestión económica que se llevará a cabo para la tramitación de las subvenciones correspondientes a la Convocatoria de Infraestructura Científica del Ministerio Ciencia, Innovación y Universidades, que permite acceder a la financiación de gran equipamiento científico que sería de difícil adquisición a través del presupuesto propio de la UCM por su elevado coste, y cuya Convocatoria 2018 por dicho Ministerio se resolvió con la concesión de un equipo de Centrifugación para alta velocidad y ultravelocidad, para el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I de la Facultad de CC. Biológicas. Asimismo, en este curso 2018-2019 se está tramitando la Convocatoria de 2019, dentro de la cual se han solicitado 16 nuevas peticiones de equipamiento.



Dentro de las actividades de investigación en las que la UCM cofinancia parte del gasto, están las Convocatorias del Programa “Ramón y Cajal”, con la formalización de 9 nuevas contrataciones este curso, y del Programa “Juan de la Cierva” en sus dos modalidades de Formación e Incorporación, con la incorporación de 15 nuevos contratos, así como la Convocatoria de Técnicos de Apoyo del Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades, con la contratación de 4 nuevos técnicos.

También a destacar la cofinanciación que realiza la Universidad para la Convocatoria de la Comunidad de Madrid del programa de Atracción de Talentos para su incorporación a grupos de Investigación. Aquí la Universidad está realizando un importante esfuerzo económico con la incorporación de 28 nuevos contratos durante este curso, pues en esta última convocatoria de 2018 se viene manteniendo la cofinanciación al 50 % por parte de la entidad beneficiaria. Estos contratos se suman a los 26 con contratos en vigor de convocatorias anteriores.

Especial importancia tiene la cofinanciación aportada por la UCM para la gestión económica de la Convocatoria de Contratos pre-doctorales del programa propio, que cuenta con la financiación también del Banco Santander a través del Convenio existente entre ambas entidades, y que durante el curso 2018-19 ha supuesto un total 76 nuevas contrataciones.

En cuanto a las actividades que cuentan con financiación propia y exclusiva de la UCM, destaca sobre el resto la gestión económica de la Convocatoria de Proyectos UCM, destinada a aquellos investigadores que no han obtenido financiación para sus proyectos en la Convocatoria del Ministerio, y que en el curso 2018-19 ha supuesto un coste económico aproximado de 400.000 euros. Y muy especialmente en este curso académico, destacan las ayudas concedidas a los aprox. 500 grupos de investigación de la UCM, con un montante total de 840.000 euros.

También se presta cobertura económica a la Convocatoria de Estancias Breves para los Contratados Predoctorales UCM, con una dotación de 100.000 euros, y durante el curso 2018-2019 se han formalizado 18 contratos de investigadores Postdoctorales del programa propio, de la Convocatoria de 2.018.

Finalmente, también se ha destinado financiación UCM para Acciones Especiales en Investigación, por importe aproximado de 200.000 euros.

Mención aparte requiere toda la gestión económica que desde este Servicio se presta a los Centros de Asistencia a la Investigación (C.A.I.S) mediante la tramitación de los ingresos y gastos de los mismos, entre los que se incluye como partida más importante la aportación que la Universidad realiza para la financiación de los contratos de mantenimiento de diverso equipamiento existente en los C.A.I.S., con un importe superior a los 800.000 euros.

## **SERVICIO DE DOCTORADO Y FORMACIÓN PERMANENTE**

En el curso 2018-19 ha quedado constituido formalmente el Comité de Dirección de la Escuela de Doctorado de la UCM (EDUCM). La composición de este Comité se estableció en el Acuerdo del Consejo de Gobierno de 29 de noviembre de 2016, por el que se aprobó el Reglamento de Régimen Interno (BOUC 22.12.2016), y es la siguiente:



- **Presidente:** El Vicerrector de Política Científica, Investigación y Doctorado (por delegación del Rector).
- **El Director de la EDUCM**
- **En representación de los decanos**
  - **Ámbito de Artes y Humanidades:**
    - Decano de la Facultad Filología
    - Suplente: Decano de la Facultad de Filosofía
  - **Ámbito de Ciencias de la Salud:**
    - Decano de la Facultad de Medicina
    - Suplente: Decano de la Facultad de Odontología
  - **Ámbito de Ciencias Sociales y Jurídicas:**
    - Decano de la Facultad de Derecho
    - Suplente: Decana de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
  - **Ámbito de Ciencias Experimentales e Ingenierías**
    - Decano de la Facultad de Ciencias Químicas
    - Suplente: Decano de la Facultad de Ciencias Matemáticas
- **En representación de los directores de Institutos de Investigación:**
  - Director del Instituto de Ciencias Ambientales.
- **En representación de los coordinadores de los programas de doctorado:**
  - **Ámbito de Artes y Humanidades:**
    - Coordinadora del programa de doctorado en Musicología
    - Coordinadora del programa de doctorado en Bellas Artes
  - **Ámbito de Ciencias de la Salud:**
    - Coordinadora del programa de doctorado en Veterinaria
    - Coordinador del programa de doctorado en Farmacia
  - **Ámbito de Ciencias Sociales y Jurídicas:**
    - Coordinador del programa de doctorado en Ciencias Políticas, Administración y Relaciones Internacionales
    - Coordinador del programa de doctorado en Periodismo



**-Ámbito de Ciencias Experimentales e Ingenierías**

Coordinadora del programa de doctorado en Astrofísica

Coordinadora del programa de doctorado en Geología e Ingeniería geológica

**En representación de las instituciones públicas o privadas con las que existan convenios firmados de colaboración en la formación doctoral:**

Pendiente de designación al cierre de la elaboración de esta memoria

**En representación de los estudiantes de Doctorado:**

Un representante del Programa de doctorado en Farmacia

Un representante del Programa de doctorado en Bellas Artes

**En representación del PAS:**

Jefa de Servicio de Doctorado y Formación Permanente

Jefa de la Sección de Doctorado

El Comité en su sesión celebrada el 29 de enero de 2019, designó como Secretaría a la coordinadora del Programa de Doctorado de Musicología, en cumplimiento del artículo 5.1 del Reglamento ya citado.

Una vez que el Comité quedó constituido, ha ido asumiendo en diversas sesiones las funciones que le corresponden según su Reglamento, y así el 26 de febrero aprobó las actividades formativas ofertadas por la Escuela de Doctorado para el curso 2018-19 que se incrementan notablemente con respecto al curso anterior. Las actividades son para estudiantes de doctorado, unas de carácter transversal, y otras más específicas, dirigidas a estudiantes de determinados ámbitos. Estas son las actividades dirigidas a estudiantes ofertadas durante el curso:

- Ética de la investigación. Dilemas, políticas y métodos de la investigación contemporánea en ciencias sociales y humanidades
- La crítica como aplicación metodológica para los estudios de Doctorado en Ciencias Sociales y Humanidades
- Análisis y visualización 2D y 3D de datos espaciales
- Aplicar las humanidades
- Metodología de investigación en Ciencias Sociales: Medida y Técnicas de Análisis de datos cuantitativos (2ª Edición)
- Transparencia y acceso a la información pública como recurso informativo
- Elaboración de Proyectos de Investigación Social
- Análisis de redes sociales: diseño de investigación y tratamiento de datos de redes. Social Network Analysis: Research design and data analysis
- La tesis doctoral. Sesiones sobre el modelo académico en el área de Ciencias Sociales

- Taller de lectura y escritura académica de artículos de investigación científica en Ciencias Sociales
- NVIVO 12, una herramienta de ayuda para el análisis cualitativo
- Taller sobre dirección de tesis doctorales (3ª Edición)
- Curso de escritura científica
- Introducción a la estadística como herramienta metodológica para la investigación (3ª edición)
- Bases y *tips* en metodología de la investigación para Ciencias de la Salud
- Técnicas y destrezas para elaborar, presentar y defender una tesis doctoral en humanidades
- Introducción al análisis estadístico con R
- Aspectos metodológicos para el Doctorado en Ciencias Experimentales
- Introducción a la metodología de la investigación en Artes y Humanidades
- Metodología Experimental en Ciencias Sociales. Methodology in Behavioral Science
- Metodología y herramientas para la aplicación de la documentación gráfica en las publicaciones científicas
- Del modelo teórico al contraste empírico: la investigación doctoral en Ciencias Sociales
- How to write an english abstract (The essential step for becoming an international scholar)

Al cierre de esta memoria están programadas y celebrándose o pendientes de celebración las siguientes actividades:

- Applied statistics in health sciences
- Retórica clásica aplicada a la generación de hipótesis y a la presentación y divulgación de resultados de investigación
- Introducción a la estadística como herramienta metodológica para la investigación (4ª edición)
- Introducción a la investigación cualitativa para entornos diversos y plurales en Ciencias Sociales
- Curso de escritura científica en Humanidades (2ª edición)
- Seminario de *Formación en competencias docentes universitarias* dirigido a estudiantes de doctorado con becas FPU.
- Más allá de Foucault: Historia, poder, gobierno, sexo y vida

También la Escuela de Doctorado ha colaborado con las Facultades de Bellas Artes y Geografía e Historia en la organización del primer Doctoral Workshop en el marco de la Alianza Universitaria UNA Europa. Se trata de una alianza estratégica de la que forman parte la Freie Universität Berlin, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Uniwersytet Jagiellński w Krakowie, KU Leuven, Université Paris 1 Panthéon Sorbonne y la Universidad Complutense de Madrid. En su primera edición, el **I Doctoral Workshop de Patrimonio Cultural** tuvo lugar en nuestra universidad del 21 al 24 de noviembre. Esta actividad ofreció una combinación de presentaciones de los doctorandos, sesiones sobre metodología, ponencias y salidas de campo.

Al igual que en cursos anteriores se ha realizado el Taller sobre dirección de tesis doctorales dirigido a profesores sin experiencia en la dirección que goza de gran demanda entre los profesores de la UCM.

En el curso 2018-19 se ha realizado la tercera edición del Concurso Tesis en 3 minutos, que se celebró el pasado 29 de abril en la Facultad de Ciencias de la Información con un enorme éxito de participación y gran nivel de los doctorandos. Los ganadores de la UCM en la fase inicial participarán en la final junto con los ganadores de la primera fase en cada una de las universidades de la Comunidad de Madrid implicadas: Universidad Complutense, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Autónoma de Madrid y Universidad de Alcalá. La fase final se celebrará el 7 de junio, este año en la sede de la Universidad Autónoma de Madrid.

Desde la EDUCM se ha facilitado a los ganadores de la fase inicial en la UCM la impartición de un seminario/taller sobre oratoria profesional, con el fin de ayudarles a desarrollar competencias comunicativas para micro-presentaciones.

Asimismo, la EDUCM ha organizado, en colaboración con el Vicerrectorado de Estudiantes, las Jornadas PhDay con el fin de ampliar la formación de los doctorandos y potenciar la relación entre ellos, especialmente entre los que forman parte de un ámbito común. En esta edición, a esta fecha todavía sin finalizar, participan prácticamente la totalidad de los centros en los que se imparten programas de doctorado y el resultado es plenamente satisfactorio.

La EDUCM se ha encargado en el curso 2018-19 de la convocatoria de becas Iberoamérica. Santander de Investigación. Es una convocatoria que pretende ayudar a completar la formación y especialización científica y técnica de los estudiantes de doctorado, reforzando la movilidad e intercambio con universidades o centros de investigación iberoamericanos a través de estancias mínimas de 4 meses y máximas de 6.

El Acuerdo del Consejo de Gobierno de 26 de junio de 2018 (BOUC 9.7.2018), por el que se aprobó la Normativa de la Mención Doctorado Industrial, ha permitido poner en marcha las primeras solicitudes de la Mención en Doctorado Industrial. A fecha de cierre de esta memoria se han presentado 10, de las cuales 4 ya han sido aprobadas por el Comité de Dirección en su sesión del 9 de mayo.

Durante el curso 2018-19 se ha hecho una revisión y actualización del Código de Buenas Prácticas en Doctorado, cuya primera versión de 2012, había quedado desfasada.

#### Admisión y matricula en Doctorado

La UCM ha ofertado en el curso 2017-18 un total 2.166 plazas distribuidas en los 58 programas verificados con arreglo al Real Decreto 99/2011. El número de preinscripciones ascendió a 4.578, de las cuales resultaron admitidas 1.613.

Los programas de doctorado vigentes son los que siguen:

Administración y Dirección de Empresas

Análisis de Datos (Data Science)

Artes y Educación

Astrofísica

Bellas Artes

Biología

Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina

Ciencias de la Documentación

Ciencias de la Visión

Ciencias de las Religiones

Ciencias Odontológicas

Ciencias Políticas y de la Administración y Relaciones Internacionales

Comunicación Audiovisual, Publicidad y Relaciones Públicas

Cuidados en Salud

Derecho

Ecología

Ecología. Conservación y Restauración de Ecosistemas

Economía

Economía y Gestión de la Innovación

Educación

Erasmus Mundus en Ciencia e Ingeniería de la Fusión / International Doctoral College in Fusion Science and Engineering (FUSION-DC)

Estudios del Mundo Antiguo



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

Estudios Feministas y de Género

Estudios Franceses

Estudios Literarios

Estudios Teatrales

Farmacia

Filosofía

Finanzas y Economía Cuantitativas/Quantitative Finance and Economics

Física

Geografía

Geología e Ingeniería Geológica

Historia Contemporánea

Historia del Arte

Historia y Arqueología

Ingeniería Informática

Ingeniería Matemática, Estadística e Investigación Operativa

Ingeniería Química

Investigación Biomédica

Investigación en Ciencias Médico-Quirúrgicas

Investigación Matemática

Lengua Española y sus Literaturas

Lingüística Inglesa

Lingüística Teórica Aplicada

Literatura Hispanoamericana

Medio Ambiente: Dimensiones Humanas y Socioeconómicas

Microbiología y Parasitología

Musicología (Interuniversitario UCM - Universidad de Valladolid)

Óptica, Optometría y Visión

Periodismo

Psicología

Química Avanzada

Química Médica

Química Orgánica

Química Teórica y Modelización Computacional / Theoretical Chemistry and Computational Modelling

Sociología y Antropología

Trabajo Social

Veterinaria

El número total de estudiantes matriculados en doctorado ascendió a 6.052, de los cuales 1.438 son alumnos de nuevo ingreso.

#### Diplomas de Estudios Avanzados

En el curso 2018/2019 se han tramitado hasta el momento 15 solicitudes de Diplomas de Estudios Avanzados. Las peticiones disminuyen con respecto a cursos anteriores puesto que corresponden a estudiantes que cursaron estudios de doctorado en alguno de los programas regulados por el Real Decreto 778/98 y que, por una u otra razón, no los tramitaron en el momento en que mantenían activos sus expedientes.

#### Tesis Doctorales

Hasta la fecha de elaboración de este documento (4 de junio) se han defendido 436 tesis, a las habrá que sumar las que se lean antes de la finalización del curso a finales de septiembre; el número de tesis defendidas supone un importante ascenso con respecto al curso pasado, aunque todavía no llega al número habitual de tesis que se venían defendiendo en cada curso académico. Del total de tesis defendidas 110 lo han sido con Mención Internacional y 8 en cotutela con otras universidades. En la actualidad hay firmados 17 nuevos convenios de cotutelas con otras universidades, mayoritariamente europeas.

La distribución de tesis leídas por centros es la siguiente:

CENTRO	TESIS	CENTRO	TESIS
Bellas Artes	8	Odontología	16
Ciencias Biológicas	19	Derecho	6
Ciencias Económicas y Empresariales	10	Farmacia	14
Ciencias Físicas	17	Filología	50



Ciencias Geológicas	5	Filosofía	27
Ciencias de la Información	36	Geografía e Historia	46
Ciencias Matemáticas	6	Medicina	54
Ciencias Políticas y Sociología	34	Psicología	12
Ciencias Químicas	23	Veterinaria	14
Educación	10	Informática	5
Ciencias de la Documentación	6	Óptica y Optometría	3
Enfermería, Fisioterapia y Podología	5	Trabajo Social	5
Instituto de Ciencias Ambientales	4	Instituto de Investigaciones Feministas	1

## VICERRECTORADO DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO Y EMPREDIMIENTO

### MEMORIA DEL CURSO 2018/2019

#### OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACION

##### ➤ **PATENTES Y OTROS TÍTULOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL**

Para obtener patentes concedidas superando el Examen Sustantivo que realiza la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) al amparo de la Ley de Patentes (Ley 24/2015, de 24 de julio), además del apoyo administrativo a lo largo de toda la tramitación de las solicitudes de patente, la OTRI-UCM es la encargada en la UCM de llevar a cabo:

- ✓ estudios de patentabilidad de las comunicaciones de invención:
  - analiza la novedad y la actividad inventiva,
  - propone cómo enfocar y redactar la memoria descriptiva y las reivindicaciones,
  - valora la necesidad, o no, de realizar ensayos que den más solidez a la invención;
- ✓ apoyo técnico en la redacción de la memoria descriptiva y, especialmente, de las reivindicaciones;
- ✓ análisis del Informe sobre el Estado de la Técnica emitido por la OEPM;
- ✓ modificaciones y redacción de alegaciones para superar el Examen Previo, cuando son necesarias.

Desde julio del 2018 a mayo del 2019 la OTRI se ha encargado de la tramitación y del mantenimiento de 295 patentes y modelos de utilidad ya concedidas y en vigor.

Se han analizado y tramitado ante la OEPM:

- Patentes nacionales: solicitudes: 17 concesiones: 13 (\*)
- Concesiones con examen previo: 13
- Modelos de utilidad: 1
- Solicitudes de extensión internacional PCT: 6
- Marcas: Solicitudes: 7 Concesiones: 5 (\*)

Registro de la Propiedad Intelectual, de la Comunidad de Madrid, de software: 3

Protección de Secreto Industrial: 1

Debemos destacar que la OTRI participó, a través de su director y de uno de los miembros de la Unidad Técnica de Patentes, en el Proyecto de Innova Docencia INNOVAEMPENDE que ha obtenido el premio Innova Docente dentro de la VIII Edición de los Premios Emprendedor Universitario UCM.

En este periodo (julio 2018 – mayo 2019), también se ha continuado con la actualización del Catálogo de patentes, modelos de utilidad y marcas y del Catálogo de oferta del conocimiento (Complutransfer). El primero recoge todos los títulos de propiedad industrial de la UCM que están en vigor y han sido publicados por la OEPM. El segundo es un compendio de resultados y capacidades que los grupos de investigación UCM ofrecen a empresas y administraciones públicas, organizado por áreas de conocimiento.

Como novedad, en este periodo se ha configurado un buscador interno dentro del catálogo para la búsqueda de contenido, tanto de las fichas de oferta de propiedad industrial como de los resultados y



capacidades. Asimismo, se han realizado los resúmenes de todas las patentes en vigor para mejorar y facilitar la accesibilidad al contenido.

También se ha traducido al inglés de la mayor parte de las fichas, traducción a la que se puede acceder a través de un enlace dentro de cada ficha.

Actualmente, Complutransfer incluye:

- Número de fichas totales: 149
- De ellas son fichas actualizadas: 145
- Son fichas nuevas: 13
- Pendientes de incorporar: 4
- Número de fichas traducidas: 128

El Catálogo de patentes, modelos de utilidad y marcas incluye:

- Número de fichas de resúmenes de patentes y modelos de utilidad: 296
- Marcas y nombres comerciales: 62

## ➤ CULTURA CIENTÍFICA

Durante el curso 2018-2019 la OTRI ha realizado las siguientes actividades:

Coordinación de la participación de la entidad en los tres grandes eventos de Cultura Científica de la Comunidad de Madrid que organiza la Fundación Madri+d:

- Noche Europea de los Investigadores:

28 septiembre 2018. Se organizaron cuatro actividades y se colaboró en otras dos. El tema principal de la edición fue el Año Europeo del Patrimonio Cultural. Hay que destacar que el Grupo de Investigación “Técnicas de Documentación, Conservación y Restauración del Patrimonio Cultural”, dirigido por Margarita San Andrés Moya, llevó a cabo un taller, una exposición, una visita guiada y la proyección de un vídeo, todas estas actividades bajo el título “Forenses del Arte”. Por otro lado el Instituto de Geociencias y la facultad de Ciencias Geológicas organizaron una visita guiada y una conferencia por el Antiguo Hospital de Maudes. Además, la UCM colaboró con el Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico San Carlos en un taller sobre señalización celular y en una exposición sobre sistemas de información geográfica en el Espacio Fundación Telefónica.

- Semana de la Ciencia:

5-18 noviembre 2018. El programa de la UCM estuvo integrado por 252 actividades de todos los tipos (talleres, mesas redondas, excursiones, exposiciones, conferencias, jornadas de puertas abiertas, itinerarios), algunas de las cuales conmemoraron el Año Europeo del Patrimonio Cultural. La participación fue masiva, quedando completo el aforo de prácticamente todas las actividades, con incluso largas listas de espera. La financiación del evento se realizó con la partida presupuestaria de la OTRI para este evento, repartiendo 53.480 euros entre las diferentes Facultades y centros que organizaron actividades en función del número de propuestas y de su envergadura.

- Feria Madrid por la Ciencia y la Innovación:

29 de marzo de 2019. En colaboración con la Facultad de Ciencias Químicas, se montó un stand con diversas actividades divulgativas que giraron en torno a la temática de la conmemoración del Año Internacional de la Tabla Periódica de los Elementos Químicos.

- Convocatoria y organización de la VIII edición del Concurso de Divulgación Científica Complutense, en el que se presentaron 77 trabajos.

- Convocatoria y organización del IV Premio de Transferencia de Tecnología y de Conocimiento de la UCM, con un total de 16 candidaturas inscritas y este año separadas en dos modalidades: introducción y excelencia.

- Organización del acto de entrega de los galardones de los dos premios el 18 de enero de 2019.
- Organización del VI Curso-Taller de Periodismo Científico y Divulgación de la Ciencia que se celebró del 18 al 22 de junio de 2018.
  - Participación en el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia el 11 de febrero de 2019 a través de dos actividades: un debate de investigadoras y un juego de trivial de científicas.
  - Participación un año más en Welcome Day, la jornada de bienvenida a nuevos estudiantes de la UCM, los días 21 y 22 de septiembre de 2018.
  - Elaboración de textos de información y comunicación científica para enviar a medios de comunicación: noticias científicas (de todas las disciplinas) a partir de artículos publicados en revistas de alto impacto, reportajes, entrevistas y textos de opinión. El número de piezas publicadas desde septiembre de 2018 a mayo de 2019 ha sido 63.

Las principales novedades acontecidas en la UCC durante este curso académico han sido las siguientes:

- Nueva concesión del proyecto de la convocatoria de Cultura Científica de la FECYT, “Ven a la Ciencia”. La subvención incluye gastos de ejecución y personal.
- Creación de la sección de vídeos breves en Youtube “De la A a la Z(iencia)”.
- Creación de una sección para medios de comunicación, el “Buscador de expertos” con información de los investigadores que han colaborado en la elaboración de notas de prensa.

Debemos destacar además la realización un año más de la “Encuesta de vocaciones científicas en relación con los eventos de divulgación” y la elaboración de la guía “La comunidad científica ante las Redes Sociales”. El informe de la encuesta se presentó en el encuentro ComCiRed los días 25-26 de abril de 2019. Tanto la nueva guía como los resultados de la encuesta se pueden consultar y descargar de la web de la UCC+i.

### ➤ **CONTRATOS ARTÍCULOS 83**

Es un requisito previo para la formalización de los contratos derivados del artículo 83 de la LOU que estos sean aprobados en la Comisión de Transferencia de nuestra Universidad. Es de destacar que en este desde la comisión del 22 junio de 2018 a la última comisión de mayo 2019, se han aprobado 596 contratos por un importe total de 10.758.331,30 euros.

Así mismo, y en cuanto a la gestión de los Fondos Específicos de Investigación procedentes de remanentes de contratos celebrados al amparo del artículo 83 de la LOU, hay que señalar que desde el 1 julio de 2018 a 31 mayo de 2019 se han creado 49 Fondos y se han incorporado nuevos remanentes a 12 Fondos ya constituidos, todo ello por un importe de 555.129,62 euros

### ➤ **PROYECTOS COLABORATIVOS**

La OTRI ha tramitado la participación de nuestra Universidad en los siguientes programas

ayudas: Retos-Colaboración:

Durante este periodo se ha producido la concesión de la convocatoria Retos- Colaboración 2017 del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, en la que para la Universidad Complutense de Madrid se han concedido ayudas para la realización de 4 proyectos por una cuantía total de 353.254,90 Euros.

Entidades del Tercer Sector:

Convocatoria de Ayudas a Entidades del Tercer Sector y Organizaciones No Gubernamentales que desarrollen actividades de interés general consideradas de interés social en materia de investigación científica y técnica de carácter medioambiental del Ministerio para la Transición Ecológica. Se ha tramitado 1 solicitud por un importe de 32.670,00 Euros. En el caso de ser concedida se tramitará como subcontratación.

Programa CIEN:



Convocatoria de Ayudas destinadas a la financiación del programa estratégico de consorcios de investigación empresarial nacional (Programa Cien) del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, a través del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Se han tramitado 6 solicitudes por importe total de 45.000,00 Euros. En el caso de ser concedidas se tramitarán como subcontratación.

#### Cheque Innovación:

Convocatoria de Ayudas cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional para incentivar el uso de servicios de innovación en las pequeñas y medianas empresas. Programa “Cheque Innovación”, en el marco de la Estrategia Regional para una Especialización Inteligente (RIS 3), dentro del programa operativo de la Comunidad de Madrid para el periodo 2014-2020. Se ha tramitado 1 solicitud por un importe de 35.361,04 Euros, la ayuda fue concedida pero la empresa renunció

### ➤ **PROYECTOS FINANCIACIÓN PRIVADA NACIONAL**

En cuanto a la participación en la actividad de Fundaciones, desde junio de 2018 a mayo de 2019, los datos son los siguientes:

	Nº de convocatorias	Nº de solicitudes	Nº de concesiones	Importe
Fundaciones Privadas	56	79	16	646.604,00
Fundaciones Públicas	0	0	0	0,00
Convenios Mecenazgo	----	2	2	38.000,00
<b>TOTALES</b>	<b>56</b>	<b>81</b>	<b>18</b>	<b>684.604,00</b>

Hay que señalar que hay convocatorias cuya concesión se producirá en los próximos meses

### ➤ **FINANCIACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL**

Hay que destacar la participación creciente de la Universidad en procedimientos de financiación pública internacional, respondiendo tanto a convocatorias competitivas en el ámbito europeo y latinoamericano como a proyectos de investigación financiados por organismos públicos de EE.UU (NIH, NSF).

En lo que respecta a licitaciones internacionales, durante el periodo de octubre de 2018 a julio de 2019 se han gestionado trece solicitudes nuevas, tanto en la modalidad de consorcio como en la de subcontratación, de las que tres han sido concedidas y otras dos están pendientes de adjudicación. Asimismo cabe señalar que se han gestionado dos anualidades de proyectos vigentes de convocatorias anteriores, para un montante de 114.000\$

Por otra parte, como resultado de la participación de investigadores complutenses en proyectos de investigación conjuntos con universidades y hospitales norteamericanos que han recibido financiación federal, se ha firmado un contrato nuevo, se han gestionado las anualidades de otros dos y se ha iniciado la tramitación de dos nuevas solicitudes.

También en el ámbito de la financiación de proyectos en EE.UU se han gestionado dos ayudas de movilidad y una solicitud de grant, por un importe total aproximado de 113.000\$

### ➤ **LICITACIONES**

Desde junio de 2018 a mayo de 2019 la OTRI ha gestionado:

- En cuanto a Licitaciones Nacionales:



- Ha realizado el estudio de un total de 38 expedientes de licitaciones de entidades de ámbito nacional.
- La participación de la UCM como líder o como miembro de UTE, de un total de 17 licitaciones competitivas nacionales.
- La adjudicación de 10 licitaciones competitivas nacionales
- 1 expediente de licitación pendiente de adjudicación.

El importe de estas adjudicaciones, que se formalizan a través de contratos art.83 LOU, o a través de la constitución de UTEs, asciende a un total de 1.536.975,42 €

- En cuanto a Licitaciones Internacionales:
  - Ha realizado el estudio de 13 expedientes de licitaciones internacionales
  - La formalización y presentación de 9 ofertas como líder, como miembro de consorcio o como subcontratada, de los que se han conseguido tres concesiones, otras dos se encuentran en espera de resolución y cuatro han sido denegadas.
  - Asimismo hay que señalar que se han gestionado dos concesiones de ofertas presentadas en años anteriores y el paso a fase final de otra oferta anterior.

## **MEMORIA 2018-2019 – Oficina Europea de I+D**

### **Promoción y gestión de la participación**

El pasado ejercicio ha supuesto un paso más en el incremento de la actividad desarrollada por la Oficina Europea de I+D (OEID) dentro del ámbito de su competencia. En lo referente a la labor de difusión y promoción de la participación en programas europeos de financiación a la I+D se han mantenido 86 reuniones presenciales con grupos de investigación de la Universidad y se han lanzado 18 comunicaciones a través de las listas de distribución temáticas propias. El principal canal de difusión ha sido el portal web de la OEID y las redes sociales: se han publicado 30 artículos, relacionados con noticias, información de eventos, documentación de soporte o FAQs; asimismo, a través de la cuenta en Twitter de la Oficina, que cuenta actualmente con casi 848 seguidores, se han publicado 44 tweets en el último curso, consiguiendo en total más de 32.000 impresiones.

Por otro lado, durante el presente curso se ha mantenido el Programa de Expresiones de Interés MSCA (Eols). A través de este programa se pretende incrementar y mejorar la participación de la UCM en las acciones MSCA-IF dentro del programa H2020. Para la convocatoria 2019 se ha incrementado el número de Eols publicadas hasta llegar a las 155 (incremento del 11%) y la campaña de difusión ha generado unas 4000 consultas únicas a las Eols ofertadas por los grupos de la UCM, lo que supone un incremento muy sustancial respecto a los resultados del pasado ejercicio. En relación a esto último se ha lanzado una campaña de promoción de las Eols a través de la cual se ha distribuido la información de las Eols a través del portal de empleo de la Fundación Madri+d, de la iniciativa paneuropea Euraxess (sección de “host offers” e intranet con 1269 contactos), del Portal del Participante de la Comisión Europea y de la Red internacional de NCPs de MSCA (Net4Mobility). Asimismo, se ha realizado una campaña internacional de “emailing” con más de 1100 organizaciones (universidades, centros de investigación, organizaciones de investigadores, asociaciones de Alumni, Puntos Nacionales de Contacto de MSCA, etc.) contactadas.

En lo que se refiere a la incentivación del liderazgo y la coordinación de propuestas presentadas al programa H2020, por tercer año consecutivo se ha licitado el servicio de revisión de ideas de proyecto y preparación de propuestas coordinadas. A través de él la UCM colabora con una empresa de consultoría de innovación con el objeto de dar apoyo durante toda la fase de preparación de la propuesta a grupos de investigación de la Universidad que tengan ideas de proyecto en consorcio maduras y con potencial para ser financiadas. Con ello se intenta optimizar las posibilidades de éxito de dichas propuestas en las evaluaciones. Como resultado de la ejecución del contrato para la prestación de este servicio, el pasado año se presentaron 3 propuestas (subprogramas Liderazgo Industrial y MSCA-ITN) de las cuales 1 ha resultado financiada y otra ha superado la primera fase de la evaluación. Esto ha supuesto un retorno para la Universidad de 780.000 €. Para la anualidad 2019/20 la empresa concesionaria del contrato ha vuelto a ser Zabala Innovation Consulting con quien, en el momento de la elaboración de la presente memoria, ya se está trabajando en la preparación de una propuesta dirigida al subprograma de Liderazgo Industrial de H2020.

### **Programa propio: ayudas, formación y financiación interna a la I+D**

Por cuarto año consecutivo, y dentro del programa propio de ayudas de la Oficina Europea se han convocado las ayudas a la revisión de propuestas del ERC. En esta ocasión la dotación de la convocatoria ha alcanzado los 28.000 €. En cuanto a los resultados, la convocatoria del pasado año ha arrojado los siguientes: se concedieron 9 ayudas (por un importe total de 7.650€), de las cuales 3 fueron tramitadas y dieron lugar a una propuesta.

En cuanto a la organización de eventos y jornadas informativas durante el presente ejercicio se ha colaborado con la Oficina Europea de FECYT en la organización de dos de ellos. Por un lado, la

“Jornada Nacional H2020 Reto 6: Europa en un mundo cambiante: sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas” organizada el pasado 30 de octubre de 2019 en la Facultad de Farmacia, y por otro lado la jornada “Sesión práctica de preparación de propuestas MSCA COFUND 2019”, organizada el 20 de junio de 2019 en la Facultad de Medicina.

En lo referente a la financiación de la actividad investigadora por parte de la Universidad a través de los remanentes creados durante la ejecución de proyectos europeos, en virtud del “Reglamento para la financiación de las actividades de investigación con cargo a fondos provenientes de proyectos dentro de convocatorias del Programa Horizonte 2020”, la OEID ha tramitado en el pasado ejercicio 5 Fondos Específicos de Investigación (FEIs). Estos proyectos internos han alcanzado un importe total cercano a los 192.000€.

### **Participación en redes**

La OEID participa activamente en la Red de Oficinas Europeas de Crue. Durante el ejercicio 2018-2019 la oficina ha sido miembro de la Comisión Permanente de dicha red a través de la coordinación del Grupo de Trabajo de Formación. Además ha participado activamente en otros tres grupos de trabajo: Grupo de Trabajo de Relaciones Institucionales, Grupo de trabajo de Gestión y Grupo de Trabajo de Promoción. Hasta el momento la presencia en la RedOE ha dado lugar a la participación de los técnicos de la OEID en 11 reuniones de trabajo de los distintos grupos. Esta participación se ha materializado en la elaboración de la “Encuesta sobre el estado y desempeño actual de las Oficinas Europeas de las universidades de Crue”, así como en la organización del “I Encuentro de Técnicos de Proyectos Europeos de la RedOE” celebrado en Madrid el pasado 28 de mayo de 2019.

### **Financiación propia**

Durante el pasado ejercicio desde la Oficina Europea se presentó una propuesta de proyecto institucional a la convocatoria MSCA COFUND 2018, con la finalidad de conseguir cofinanciación para la convocatoria UCM anual de contratos posdoctorales. El proyecto ha sido concedido y firmado el presente año, y supone una financiación para la Universidad de 4,4 millones de € en un plazo de 5 años. Por otro lado, también durante el curso actual, se ha presentado una propuesta al programa “Europa Redes y Gestores” del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020. La ayuda solicitada, de ser concedida permitirá financiar la actividad de la OEID, en particular incrementando su dotación de personal mediante la contratación de nuevos técnicos.

### **Gestión de la participación: justificaciones y auditorías**

En lo referente a la participación de la UCM en programas europeos, en particular en H2020, que se ha gestionado a través de la OEID, en el pasado curso académico se puede resumir en las siguientes cifras. Se han presentado 132 propuestas, de las cuales 86 se han dirigido a convocatorias en colaboración y 11 han sido coordinadas. El importe total solicitado ha sido de unos 57 M€. En el mismo periodo se han concedido 26 proyectos, con una subvención de 13M€. En el ámbito de la gestión de proyectos se han llevado a cabo las justificaciones y preparado declaraciones de costes de 36 proyectos. En este mismo contexto se han realizado 4 auditorías. Asimismo, se ha negociado, como institución coordinadora, un acuerdo de consorcio.

## Memoria 2018-19 de la Biblioteca de la Universidad Complutense

### 1. Personal

Se han jubilado 17 personas más (otras 4 están a punto de hacerlo), varias de ellas laborales. Sólo tenemos bolsa de C2 y ya se han agotado las vacantes, mientras que hay muchas vacantes de C1. Por eso es necesario sacar cuanto antes las 24 plazas libres de C1, incluyendo en la convocatoria una bolsa de trabajo que permita cubrir bajas, cada vez más abundantes.

Procesos que han tenido lugar:

- Concurso de méritos: 18 plazas se han cubierto, de las cuales 7 han permitido que las personas que las ocupan regularicen su situación. Las que no se han cubierto quedan disponibles para poder ofrecerlas en otro concurso o en una oposición.
- Promociones:
  - 3 A1: nombradas en febrero de 2019.
  - 9 A2: nombrados en febrero de 2019.
  - 16 C1: son nombrados en julio de 2018, aunque el proceso fuera previo a este periodo. 4 plazas quedan vacantes.
- Concurso-oposición (estabilización de personal temporal): 8 plazas de C2, nombrados en enero de 2019. 6 eran interinos (alguno, de los más recientes) y 2 entran nuevos.
- Oposición libre: 6 plazas de C2 (nombrados el 23 de abril de 2019). 2 eran interinos.

La Oferta de Empleo Público pendiente queda así:

- 24 plazas libres de C1 y 3 de C2.
- 8 plazas de C2 para estabilización de empleo, con indicación de código.
- Promociones:
  - A1: 3
  - A2: 12
  - C1: 19 (15 + 4 que quedaron vacantes)

Se ha nombrado a 3 nuevas directoras, además otras 2 han cambiado de biblioteca y de nivel. También se han nombrado dos subdirectoras y una nueva jefa de servicio.

Una de las dos subdirecciones de la biblioteca está vacante, se jubila este mes una directora de biblioteca, tenemos que mover a un director y decidir qué sucede con las bibliotecas sin dirección. Antes de que acabe el año se jubila el Secretario Técnico de la Biblioteca, que además gestiona al personal.

### 2. Medios

Hemos obtenido un año más el presupuesto sin necesidad de esperar a que se negocien las transferencias de los centros, que éstas se produzcan con el calendario muy avanzado y den lugar a cancelaciones. Se mantiene el sistema según el cuál los centros pagan la misma cantidad que el año anterior por la compra centralizada y los Servicios Centrales de la Biblioteca, previa asignación presupuestaria, cubren la subida anual que ronda el 6%.

La FECyT ha dejado de aportar una cantidad por la Web of Science lo que ha supuesto tener que pagar unos 50.000 euros más. Estamos a la espera de que se acabe de implementar un sistema que sustituya a la ayuda anterior y permita paliar este desembolso.

Se están analizando distintas maneras de contratación de los recursos, atendiendo al nuevo marco de la ley de contratos y a la cada vez más variopinta oferta de “adquisiciones”.

Se han instalado tornos en el acceso a la Biblioteca María Zambrano que permiten el control de acceso en determinados momentos del año; así como el análisis del aforo.

Sigue pendiente la remodelación de la luminaria en la Biblioteca María Zambrano que redundaría en un ahorro económico a corto plazo así como en un mejor servicio, más fácil mantenimiento y un ahorro energético. También está pendiente la ampliación de los aseos (para lo que ya hay un informe técnico presupuestado), claramente insuficientes sobre todo en épocas de máxima afluencia.

Han finalizado las obras en la Biblioteca de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología.

Ha habido muchas complicaciones en la compra de libros, porque se ha interpretado el acuerdo marco de diferentes maneras dependiendo de los centros.

Estamos probando nuevos sistemas de préstamo, con dispositivos móviles que, si funcionan bien, podrían sustituir a las costosas máquinas de autopréstamo. Eso requiere que los libros estén provistos de RFID.

Seguimos necesitando un espacio donde se puedan centralizar los libros menos usados o que no se usan, para liberar espacios, dejar paso a colecciones nuevas o acometer posibles traslados (como el de la Facultad de Óptica y Optometría).

### **3. Servicios**

El día 1 de julio se comenzó a utilizar el nuevo Sistema de Gestión de Bibliotecas (ahora se llaman Plataformas de Servicios Bibliotecarios), que ha planteado algunos problemas. Hemos redactado un decálogo de cuestiones que debían resolverse.

Su funcionamiento genera algunos problemas en los usuarios porque conlleva una diferente forma de buscar. No obstante, debería resultar más beneficioso para ellos; aunque cambia la forma de trabajar del personal, que tiende a mostrarse disconforme.

Se ha normalizado la apertura de la Biblioteca María Zambrano durante los fines de semana, así como la publicación de un calendario anual de apertura que incluye los periodos de exámenes. En los periodos de más ocupación se ha incluido también la Biblioteca de Geografía e Historia.

La instalación y puesta en funcionamiento de los tornos ha generado algunas quejas (sobre todo de no complutenses), pero ha permitido un mejor uso por parte de nuestros usuarios y reducido los robos.

Hemos suscrito el software de Libguides y Libcall que permite realizar de una manera ágil, eficiente y uniforme toda una serie de tareas como guías, calendarios, horarios, reserva de aulas, etc.

Estamos analizando plataformas para el préstamo de libros electrónicos.

Como todos los años se han impartido numerosos cursos de formación, manteniéndose los de Bypass e iniciando conversaciones para participar en los cursos de formación permanente de la universidad.

En noviembre de 2018 se presentó el piloto de Dialnet métricas (<https://dialnet.unirioja.es/metricas/>), un proyecto que partió de la propuesta de la BUC de recuperar los índices de INREcX (sobre calidad de las revistas españolas en Ciencias Sociales y Humanidades) y que ha salido adelante con la colaboración de nuestra Biblioteca, la Fundación Dialnet y el grupo EC3. En noviembre de 2018 se presentaron los años 2016 y 2017 del área de Educación. En mayo de 2019 se han añadido los datos de 2018, además de tres áreas del conocimiento más: Comunicación, Documentación y Deporte.

Tenemos identificados a cerca de 5.000 investigadores en Dialnet, con unos 120.000 documentos. Pueden servir para mejorar el Portal Bibliométrico. Se ha pedido a quienes lo mantienen que se incluya el identificador en el registro de cada investigador y se cree una nueva pestaña destinada a Dialnet, que refleje



mejor el perfil de las áreas menos favorecidas con fuentes como Scopus o WoS. Dialnet también cuenta con gran parte de las tesis complutenses, lo que permite que se puedan ver las tesis dirigidas por nuestros investigadores, con independencia –en este caso- del área de conocimiento.

Por otro lado, se ha enviado a Dialnet la información de los investigadores con el área de conocimiento para que puedan identificarlos como complutenses y queden mejor reflejados cuando se hagan análisis por áreas.

En la Biblioteca Histórica se han organizado numerosos actos, incluyendo exposiciones con gran relevancia. También la Biblioteca María Zambrano ha organizado exposiciones; a veces, varias al mismo tiempo.

También en esta biblioteca ha habido actos de distintos colectivos: la Sala de Trabajo en Grupo es ideal para acoger a muchas personas que pueden trabajar tanto de manera conjunta como en diferentes grupos.

En los resultados de las encuestas de satisfacción rellenadas por los usuarios, los estudiantes han valorado globalmente la biblioteca con un 7,3 y un 6,4 para la evolución de los últimos años. Los profesores, dan un 8,7 de nota global y un 7,4 en la evolución.

#### **4. Organización**

Además de las reuniones periódicas de Gerencia (cada lunes), con el vicerrector (cada dos martes) y con el equipo de dirección de la biblioteca (todos los miércoles), se ha reunido la Junta de Directores 3 veces (la semana próxima se reunirá de nuevo) y la Comisión de Biblioteca una vez.

La Subcomisión de recursos de información, que trata los asuntos relacionados con la compra o suscripción de revistas y bases de datos se ha reunido en dos ocasiones. Y también en dos ocasiones la Comisión de Sala y Préstamo.

El Grupo de trabajo de Sala y préstamo que acoge a la mayor parte de los jefes de sala y préstamo se ha reunido en varias ocasiones para tratar cuestiones relacionadas con el nuevo programa de gestión.

Ha habido varias reuniones presenciales con responsables de OCLC de distintas áreas para intentar responder al decálogo de peticiones que les enviamos. El próximo día 28 tenemos una jornada de trabajo con la Subdirectora de OCLC.

Hemos participado en la constitución del grupo de usuarios de WMS, que agrupa a las bibliotecas que utilizan el mismo programa de bibliotecas. También recibido a representantes del consorcio Bugalicia que quería analizarlo y nos pedían su opinión.

Acabamos de acoger la reunión en la que se constituye el nuevo grupo de usuarios de Dialnet. Aprovechando esta se han reunido varias líneas de trabajo REBIUN en nuestra universidad. Es relativamente común que diferentes colectivos de bibliotecas universitarias soliciten reunirse en la BUC, sobre todo en la Biblioteca Histórica.

El 31 de enero y el 1 de febrero tuvo lugar en Córdoba la 2ª Reunión de Servicios de Evaluación Científica de las Universidades Españolas, inaugurada por el secretario general de Universidades del Ministerio de Ciencia, José Manuel Pingarrón. En ella se pidió que la Universidad Complutense de Madrid acogiera la 3ª Reunión y como Director de la Biblioteca acepté.

Se ha continuado con formación sobre diferentes aspectos del nuevo programa (adquisiciones, catalogación, recursos electrónicos, etc.), abarcando a casi todo el personal de biblioteca. También sobre nuevas herramientas, como las mencionadas Llibguides, Libcall, etc.

Se ha acudido a distintos eventos, nacionales e internacionales, jugando casi todos los papeles, a veces combinados: conferenciante, moderador, comité científico, asistente.