



## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

### MEMORIA DEL CURSO 2019-2020

Como en el resto de los Vicerrectorados las actividades desarrolladas en el de Investigación y Transferencia durante el curso 2019-2020, se han visto afectadas por la pandemia mundial COVID-19 y la declaración del estado de alarma, que han obligado a la realización de trabajo en remoto y a la paralización parcial de la actividad investigadora y del desarrollo de algunos de los objetivos propuestos por parte de este Vicerrectorado.

Lo que se recoge en este documento es el resumen de las actividades realizadas a través de los **Servicios de Investigación, Gestión Económica de Investigación y Centros, la Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación, la Oficina Europea de I+D** y el futuro Servicio de Apoyo al Investigador.

Además, se informa de las tareas vinculadas a convocatorias específicas y actuaciones relacionadas con la COVID-19 que han tenido que ser gestionadas desde los diferentes Servicios.

## 1. SERVICIO DE INVESTIGACIÓN

### 1.1.- SECCIÓN DE PROYECTOS

En este curso académico 2019-2020 se han incorporado un total de 187 NUEVOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN a través de las diferentes convocatorias públicas competitivas a las que se han presentado nuestros investigadores.

Empezando por las Convocatorias del Ministerio de Ciencia e Innovación, en la referida a Proyectos I+D se han concedido 124 proyectos y en la convocatoria de Acciones de dinamización Redes de Investigación se han concedido 3 ayudas Ambas referidas a la convocatoria del 2019.

Asimismo, en la convocatoria del 2019 del Instituto de Salud Carlos III referida a la Acción Estratégica en Salud se han concedido 6 proyectos, en 2 de ellos la UCM figura como entidad beneficiaria. Se han tramitado también las 11 de solicitudes de proyectos presentados a la convocatoria de 2020.

Respecto a las Convocatorias de la Comunidad de Madrid, y en relación con los Programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la CM, se ha resuelto la convocatoria 2019 de investigación en CC. Sociales y Humanidades en la que se han concedido 30 ayudas.

Se han puesto en marcha algunas de las líneas incluidas en el Convenio Plurianual firmado en febrero de 2019, que son:

- Estímulo a la investigación de jóvenes doctores (proyectos). Se ha resuelto la primera convocatoria con 28 proyectos concedidos.
- Programa de Excelencia para el profesorado universitario. Se han puesto en marcha las convocatorias de plazas de PDI, estando pendiente la asignación de la financiación para gastos de investigación.

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 ...

En cuanto a las Ayudas del plan propio UCM de investigación, la convocatoria 2019 de Proyectos Santander-UCM se ha dirigido a financiar propuestas de calidad que no han alcanzado prioridad suficiente para su financiación en la convocatoria 2018 de proyectos de I+D (Generación del Conocimiento) y de I+D+i (Retos) del Plan Estatal, y por el Instituto de Salud Carlos III. Se han concedido 54 proyectos, con financiación de 604.000 €.

La convocatoria de Acciones Especiales UCM del 2020, con un presupuesto de 150.000€, se ha dirigido exclusivamente a la reparación y mantenimiento de equipamiento científico o a la adquisición de pequeño equipamiento científico. Se han recibido 150 solicitudes y la convocatoria está pendientes de resolución.

### **1.2.- 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. Debido a la declaración del estado de alarma, se han multiplicado este año las consultas sobre problemas de movilidad.

A través de las convocatorias externas de contratos Predoctorales se han incorporado 100 nuevos contratados, 46 correspondientes a los contratos FPI de convocatoria del 2019 de la Agencia Estatal de Investigación y 54 contratos FPU de la convocatoria del 2018 del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Ya se ha publicado la resolución de contratos FPU de la convocatoria 2019, con 49 nuevos contratos, pendientes de resolución definitiva e incorporación a la UCM.

En cuanto a la convocatoria de contratos predoctorales Santander-UCM se ha tramitado la convocatoria 2019 para 76 nuevos contratos que se encuentra en fase de revisión de las alegaciones.

Por tanto, en este curso académico 2019-2020 SE HAN INCORPORADO A LA UCM 176 NUEVOS CONTRATADOS PREDOCTORALES.

Respecto a los contratos Posdoctorales, se han tramitado las solicitudes y la incorporación de los seleccionados de las convocatorias Ramón y Cajal, Juan de la Cierva y Atracción de Talento de la Comunidad de Madrid. A través de estas convocatorias se han incorporado 44 contratos posdoctorales.

Además, a través del programa propio UCM de Contratos Posdoctorales de formación en docencia e investigación para su incorporación en Departamentos de la UCM se ha resuelto la convocatoria de 2019 adjudicando 10 nuevos contratos.

Por tanto, en este curso académico 2019-2020 SE HAN INCORPORADO A LA UCM 54 NUEVOS CONTRATOS POSDOCTORALES.



Además, a través de la convocatoria de Contratos Beatriz Galindo, para investigadores distinguidos se han incorporado 2 investigadores, adjudicatarios de la convocatoria 2018. Además, se ha gestionado la convocatoria 2020, con la presentación de 5 candidaturas.

En las convocatorias de Personal de Apoyo Técnico, se han formalizado los contratos de las 5 concesiones de la convocatoria 2018 y se han gestionado las solicitudes de la convocatoria 2019 (8 en total), pendiente de resolución.

Dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil y la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI), se ha gestionado la convocatoria de la Comunidad de Madrid y de la Agencia Estatal de Investigación.

La Comunidad de Madrid, en 2019 ha convocado nuevamente las convocatorias de Ayudantes de Investigación y Técnicos de Laboratorio, en la que se ha obtenido financiación para 15 puestos de Ayudantes de Investigación y 4 de Técnico de Laboratorio y se han tramitado las correspondientes convocatorias conforme a la normativa UCM para su cobertura. Además, se ha tramitado la presentación de solicitudes para la financiación de puestos en la convocatoria 2020.

En la convocatoria de Investigadores predoctorales y posdoctorales de la Comunidad de Madrid, se ha obtenido financiación para 31 puestos predoctorales y 4 posdoctorales.

En 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 se han captado 13 contratos.

Por último, en lo que respecta a la contratación de personal con cargo a proyectos de investigación, desde septiembre de 2019 se han tramitado un total de 34 convocatorias. El plazo de resolución de las convocatorias es de 2 meses. Se han formalizado alrededor de 400 contratos derivados de estas convocatorias, así como las prórrogas solicitadas por los investigadores responsables.

### **1.3.- SECCIÓN DE MOVILIDAD**

Se han gestionado 12 solicitudes de la convocatoria 2019 del Instituto de la Mujer de las que han concedido un total de 9 ayudas. Se han tramitado 15 solicitudes de la convocatoria 2020 que están pendientes de resolver.

Se han tramitado 4 solicitudes de la convocatoria 2020 del Ministerio de Defensa para la organización de Congresos, resultando concedidas 2 ayudas.

Se ha participado en el Programa de Internacionalización de la Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación, a través de las diferentes Acciones convocadas. En la convocatoria de 2019 se han conseguido 5 ayudas, y se han tramitado las solicitudes de la convocatoria del 2020.

Se ha participado en la Ayudas para movilidad del M<sup>º</sup> de Educación, Cultura y Deporte, a través de diferentes convocatorias. En la de estancias “José Castillejo”, para jóvenes doctores, se han tramitado las 8 subvenciones correspondientes a la convocatoria 2019. En la de estancias “Salvador de Madariaga”, para investigadores senior, se han gestionado las 22 ayudas obtenidas en la convocatoria de 2019. Todavía no se ha publicado la convocatoria 2020.



Respecto a la Ayudas para estancias breves de los contratados predoctorales del programa Santander-UCM: se ha gestionado la convocatoria correspondiente a 2020 con 15 ayudas concedidas (33.270 €).

Hay que destacar el esfuerzo presupuestario realizado para reactivar la convocatoria de Ayudas UCM para organización de congresos y reuniones científicas en la UCM, habiéndose recibido un total de 61 solicitudes con un presupuesto solicitado de 135.831,41 €. Está pendiente de resolución.

#### **1.4. - SECCIÓN DE ASUNTOS GENERALES Y COORDINACIÓN**

El Comité de Experimentación Animal ha celebrado 5 reuniones que han resultado en 53 autorizaciones para proyectos y 3 para prácticas docentes. Se han validado 22 grupos de investigación UCM de nueva creación que fueron evaluados positivamente por la AEI, con el resultado de 11 Buenos, 8 Aceptables y 3 Cuestionables.

Se ha concedido financiación a los 523 grupos validados con evaluación aceptable o superior, por un importe total de 867.000 €.

Se ha continuado con la gestión de Portal del Investigador, la gestión de convenios entre grupos y otras entidades distintas a la UCM, y la participación de nuestros investigadores en los CIBER. Asimismo, se han gestionado las listas de distribución de Animalia y Bazar Científico.

## **2. SERVICIO DE GESTIÓN ECONÓMICA DE INVESTIGACIÓN Y CENTROS**

Con un presupuesto anual global que ronda los 64.000.000€, desde este Servicio se acometieron en el año académico 2019-2020 numerosas actividades relacionadas con el área de Investigación de esta Universidad. Algunas de estas actividades tienen exclusivamente financiación externa, en otras 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, es decir, gestión de financiación externa, destaca la de alrededor de 835 Proyectos y Contratos Art. 83, en colaboración con la Fundación General de la UCM, y con las distintas Facultades a las que pertenecen los IP.

Además, se han realizado todas las gestiones económicas relacionadas con la incorporación de los nuevos contratos pre y postdoctorales, personal de apoyo a la investigación a cargo de proyectos y contratos y los incorporados a través de convocatorias públicas de empleo juvenil.

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 2019 por dicho Ministerio se resolvió con la concesión, por un lado, de un equipo consistente en un "Sistema de crecimiento Láser-MBE para la ingeniería atómica de óxidos", por valor de 435.450,00€, para el C.A.I. de Técnicas Físicas



y Químicas, y por otro lado, de un Difractómetro de Rayos X de Monocristal, por importe de 507.985,83€, para el CAI de Difracción de Rayos X .

Dentro de las actividades de investigación en las que la UCM cofinancia parte del gasto, están la formalización de la incorporación de los contratados postdoctorales de los Programas “Ramón y Cajal”, “Juan de la Cierva” y la de Técnicos de Apoyo del Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades.

También a destacar la cofinanciación del 50% 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 25 nuevos contratos durante este curso. Estos contratos se suman a los 49 contratos en vigor de convocatorias anteriores.

Especial importancia tiene la cofinanciación del 75% 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 2019-20 ha supuesto un total 76 nuevas contrataciones.

En cuanto a las actividades que cuentan con financiación propia y exclusiva de la UCM, destaca la Convocatoria de Proyectos UCM, con un presupuesto de aproximado de 600.000€ y las ayudas concedidas a los 523 grupos de investigación de la UCM, con un montante total de 857.000€.

También se presta cobertura económica a la Convocatoria de Estancias Breves para los Contratados Predoctorales UCM, con una dotación de 100.000€, y durante el curso 2019-2020 se han formalizado 10 contratos de investigadores Postdoctorales del programa propio, de la Convocatoria de 2.019.

Finalmente, también se ha destinado financiación UCM para Acciones Especiales en Investigación, por importe aproximado de 250.000 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 900.000€.

### **3. OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACION**

#### **3.1.- PATENTES Y OTROS TÍTULOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL**

La OTRI se ha encargado de la tramitación y del mantenimiento de 289 patentes y modelos de utilidad ya concedidas y en vigor. Además, se han analizado y tramitado la solicitud ante la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) de 18 patentes nacionales, de las que se han concedido 5, y la de 9 marcas de las que se han concedido 7. También se han tramitado 3 solicitudes de extensión internacional PCT y 5 modelos de utilidad. Y, además, se han inscrito 2 software en el registro en la Propiedad Intelectual, de la Comunidad de Madrid.



### **3.2.- CONTRATOS ARTÍCULO 83**

La Comisión de Transferencia de nuestra Universidad en sus reuniones mensuales ha aprobado 648 contratos por un importe total de 9.679.229,51€.

Se han creado 44 Fondos Específicos de Investigación y se han incorporado 22 nuevos remanentes a Fondos ya constituidos, todo ello por un importe de 1.080.645,68€.

### **3.3.- PROYECTOS COLABORATIVOS**

Se ha participado en diferentes convocatorias de esta modalidad: Retos-Colaboración, Grupos Operativos (AEI-AGRI), Entidades del Tercer Sector, Ayudas a Startups y Pymes de la Comunidad de Madrid, Cátedra AgroBank, Proyectos de Investigación y Desarrollo del CDTI, y el Programa de Innovación Hispano-Argelino, también del CDTI.

En total se ha tramitado 17 solicitudes, de las que se han concedido 12 proyectos, por una cuantía total de 1.328.535,60€, estando pendientes de resolución 2 solicitudes.

### **3.4.- PROYECTOS FINANCIACIÓN ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS NACIONALES**

En cuanto a la participación en las convocatorias promovidas por Entidades y Fundaciones, tanto públicas y privadas sin finalidad de lucro, se han presentado un total de 114 solicitudes de las que han sido concedidas 22 proyectos con un importe total de 666.535,88€. Faltan por resolver 60 de las solicitudes presentadas.

### **3.5. LICITACIONES**

En el apartado de Licitaciones Nacionales se ha realizado el estudio de un total de 20 expedientes, en 10 de ellas la UCM participa como líder o como miembro de UTE (Unión Temporal de Empresas). Se han adjudicado a la UCM 5 licitaciones competitivas nacionales, 6 prórrogas de contratos y 3 expedientes de licitación están pendientes de adjudicación. El importe de estas adjudicaciones y prórrogas, que se formalizan a través de contratos art.83 LOU, asciende a un total de 1.632.765,53€

En cuanto a Licitaciones Internacionales se han estudiado 8 expedientes, realizándose la formalización y presentación de 6 ofertas, de las 2 han sido seleccionadas con un importe superior a 200.000€ y otras 2 están en espera de resolución.

### **3.6. - FINANCIACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL**

A pesar del difícil contexto derivado de la situación creada por la pandemia Covid-19, se ha continuado con la participación de la Universidad en procedimientos de financiación pública internacional, tanto en convocatorias competitivas en el ámbito europeo (principalmente Unión Europea y ESA) y latinoamericano como a través de proyectos de investigación financiados por organismos públicos de EEUU (NIH, NSF).

En el ámbito de las licitaciones internacionales se han gestionado ocho nuevas solicitudes, tanto en la modalidad de consorcio como en la de subcontratación. Destaca la participación en



convocatorias de la ESA (Agencia Espacial Europea), con cuatro ofertas gestionadas y tres finalmente presentadas.

Del total de procedimientos gestionados, dos se materializaron en ofertas que ya han resultado adjudicatarias de sendos contratos con la UCM, y otras dos están aún pendientes de resolución al cierre de esta Memoria. El importe presupuestado ha superado los 200.000€.

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 han gestionado hasta ocho nuevos contratos, de los que cuatro se han firmado y están ya en ejecución, por un importe total de 403.000\$. Además, ha proseguido la gestión de las anualidades correspondientes a otros tres contratos plurianuales firmados en años anteriores, por importe de 98.000\$.

### **3.7.-UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA**

Se ha coordinado la participación de la UCM en dos grandes eventos de la Comunidad de Madrid que organiza la Fundación Madri+d, la Noche Europea de los Investigadores y la Semana de la Ciencia.

La Noche Europea de los Investigadores se celebró los días 27 y 28 septiembre del 2019. El tema principal de la edición fue el Año Europeo de la Tabla Periódica por lo que las actividades organizadas se desarrollaron en la Facultad de Ciencias Químicas. La UCM también colaboró en la organización de actividades de otras instituciones como el Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos o la Agencia Española del Medicamento.

El programa de la UCM en la Semana de la Ciencia celebrada del 4 al 17 noviembre 2019 estuvo integrado por 298 actividades.

Otras actividades han sido la Convocatoria y gestión de la IX edición del Concurso de Divulgación Científica Complutense, en el que se presentaron 68 trabajos a las cinco modalidades: noticias, fotografía, video, opinión y YouTube, y la Convocatoria y gestión del V Premio de Transferencia de Tecnología y de Conocimiento de la UCM, con un total de 17 candidaturas. Este año se convocaron dos premios en tres áreas científico-tecnológicas: Ciencias biomédicas y de la salud, ciencias experimentales e ingenierías y ciencias sociales y humanidades.

Además se ha publicado la guía *“La Comunidad Científica ante el uso de la Imagen en la Comunicación”* y se han elaborado 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 textos publicadas ha sido 105.

Este curso se ha iniciado la edición del “Boletín Informativo de Divulgación Científica UCM” que se envía semanalmente al personal UCM a través de la lista de distribución.



## **4. OFICINA EUROPEA I+D**

### **4.1. PROMOCIÓN Y GESTIÓN DE LA PARTICIPACIÓN**

Durante el pasado ejercicio la Oficina Europea de I+D ha continuado con un ritmo sostenido de crecimiento en la actividad de promoción y gestión de la participación de nuestros investigadores en programas internacionales de I+D. Esto ha sido en parte posible gracias a la financiación obtenida a través de la convocatoria Redes y Gestores dentro del Subprograma Estatal de Fortalecimiento Institucional del MICIU. A través del proyecto IMPULSA-OEID, la Oficina ha podido incrementar la dotación de personal tanto para el área de promoción como en el de gestión (1 técnico contratado en cada una de ellas).

En lo que se refiere a la actividad basal de la oficina, como principales indicadores cuantitativos de dicha actividad se muestran los siguientes:

- se han llevado a cabo en el pasado ejercicio un total de 61 reuniones presenciales o por videoconferencia;
- se han revisado un total de 7 propuestas fuera del programa MSCA (ver siguiente párrafo);
- se han llevado a cabo 50 justificaciones económicas (declaraciones de costes o similares);
- se han llevado a cabo auditorías *ex ante* de 8 proyectos y auditorías *ex post* de 3 proyectos;
- se ha organizado 1 jornada nacional de H2020 (programa SWAFS) en colaboración con la Oficina Europea de FECYT
- se han tramitado 13 nuevos Fondos Específicos de Investigación y se han movilizado (incluyendo nuevos fondos e incorporaciones) un total 4,3K€ procedentes de remanentes de proyectos internacionales.

Como indicadores cuantitativos de la actividad investigadora gestionada por la oficina se muestran los siguientes:

- se han presentado más de 200 propuestas (más de 190 a H2020) por un importe cercano a los 90M€, de las cuales 128 han sido colaborativas y 19 han sido propuestas coordinadas por la UCM
- se han concedido 24 proyectos (tasa de éxito media del 12%), 1 de ellos coordinado por la UCM, siendo el retorno acumulado en el ejercicio de unos 6,5M€.

### **4.2. INICIATIVA DE EXPRESIONES DE INTERÉS MSCA**

En el pasado curso la Oficina Europea ha seguido apostando por la convocatoria de acciones individuales Marie Skłodowska Curie dentro de H2020, como instrumento para la atracción de talento y la mejora de internacionalización de la investigación en la UCM. En este sentido, durante el presente curso se ha reeditado 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. En la convocatoria de 2020 se ha conseguido incrementar la participación de los grupos de investigación de nuestra Universidad hasta alcanzar las 175 Eols, lo que supone un incremento de un 13% frente a 2019. Asimismo, y como complemento de la difusión del programa a través del portal de empleo de la Fundación Madri+d, de la iniciativa paneuropea Euraxess, del Portal del Participante de la Comisión Europea y de la Red internacional de NCPs de MSCA (Net4Mobility), se incrementado a casi 1500 el número de contactos a los que se ha llegado a través de la campaña de mailing, lo que supone un incremento del 30% respecto al año pasado. Como resultado de toda esta actividad promocional se ha conseguido incrementar la participación de la Universidad en el programa en



un 30% respecto al pasado año, habiéndose presentado 56 propuestas. Este incremento en la participación se ha visto acompañado de un incremento del apoyo directo prestado a los participantes, ya que se han llevado a cabo revisiones (45) de 34 propuestas lo que supone un incremento de casi el 40%, suponiendo una ratio de cobertura del 61% de todas las propuestas presentadas.

#### **4.3. PROGRAMA PROPIO**

Un año más la Oficina Europea ha licitado un servicio de revisión de ideas de proyecto y preparación de propuestas coordinada como forma de incentivar el liderazgo y la coordinación de propuestas dirigidas a convocatorias del programa H2020. A través de él, por cuarto año consecutivo, la UCM colabora con una empresa de consultoría de innovación (Zabala Innovation Consulting) 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 Retos sociales) por un presupuesto para la UCM de algo más 2,2M€.

Por otro lado, dentro del programa propio de ayudas de la Oficina Europea, se han convocado de nuevo las ayudas a la revisión de propuestas del ERC. La dotación de la convocatoria en la pasada edición ha alcanzado de nuevo los 28.000 €. En cuanto a los resultados, la convocatoria del pasado año ha arrojado los siguientes: se concedieron 7 ayudas (por un importe total de 6.450€), de las cuales 2 fueron tramitadas y dieron lugar a una propuesta.

#### **4.4. PARTICIPACIÓN EN REDES**

Durante el pasado curso la OEID ha participado activamente en dos actividades en red:

- Red de Oficinas Europeas de Crue: durante el pasado ejercicio la oficina ha participado activamente en tres grupos de trabajo de la red: Grupo de Trabajo de Relaciones Institucionales, Grupo de trabajo de Gestión y Grupo de Trabajo de Promoción. Los técnicos de la OEID han participado en 5 reuniones de trabajo de los distintos grupos. Esta participación se ha materializado en la elaboración de dos documentos de posicionamiento de la Crue y un cuaderno técnico para la gestión de costes de personal en proyectos de H2020.
- Alianza de Universidades UNA Europa: actualmente desde la Oficina Europea se participa en el Cluster de Investigación dentro del proyecto 1Europe y se está colaborando en la preparación de una nueva propuesta de proyecto COFUND que se presentará desde la alianza.

#### **4.5. FINANCIACIÓN PROPIA. REDES Y GESTORES. UNA4CAREER.**

Desde la Oficina Europea se ejecutan actualmente 2 proyectos de la Universidad con financiación externa:



- El proyecto IMPULSA-OEID, dentro de la convocatoria Redes y Gestores de la AEI (1,5K€ de financiación) tiene como principales objetivos la creación de una Red de Gestores de Grupos de Investigación y el impulso al plan propio y el plan formativo de la Oficina Europea. Gracias a este proyecto se han contratado dos técnicos, uno para el área de promoción y otro para el área de gestión de la Oficina. Durante el pasado ejercicio se ha creado un censo de gestores de grupos, se ha llevado a cabo una encuesta para evaluar el perfil y necesidades de los participantes en la Red de Gestores de Grupos, y se ha desarrollado una página web específica para canalizar la actividad de la Red que se pondrá en breve en producción
- El proyecto UNA4CAREER es un proyecto COFUND financiado dentro del programa H2020 (4,5M€ de financiación) que tiene como objetivo mejorar la internacionalización y la capacidad para atraer talento investigador de la convocatoria de contratos posdoctorales de la Universidad, cofinanciando dos convocatorias que permitirán contratar un total de 40 investigadores. Durante el presente ejercicio se ha puesto en marcha la primera convocatoria del programa, para lo que se ha contratado una gestora de proyecto, habiéndose ya completado la fase de presentación de solicitudes (más de 130 solicitantes). Algunos hitos e indicadores de la puesta en marcha del proyecto son los siguientes:
  - Desarrollo del sitio web del proyecto (15 secciones: cerca de 50000 visitantes únicos de 144 países distintos durante la fase de solicitud de la primera convocatoria)
  - Colaboración con la Unidad de Gestión de Recursos Humanos para la adaptación de la aplicación web de presentación de solicitudes (incluyendo la traducción de la aplicación a lengua inglesa)
  - Elaboración de los documentos necesarios para la convocatoria (texto de la convocatoria, guía de solicitantes, guía de evaluadores, modelo de contrato de expertos, plantillas de solicitudes)
  - Gestión de 54 expresiones de interés de grupos excelentes de la UCM
  - Gestión de expresiones de interés de organizaciones interesadas en recibir secondments académicos (69) y no académicos (13)
  - Puesta en marcha y dinamización de redes sociales (Twitter y LinkedIn)
  - Campaña de difusión a través de portales internacionales (EURAXESS, Nature Careers, Science Careers, EuroScienceJobs, New Scientist, FindAPosdoc)

#### **4.6. DIFUSIÓN WEB**

Durante el curso pasado se ha continuado con el trabajo de desarrollo y mejora de la página web de la oficina. En particular se han llevado a cabo las siguientes acciones

- Desarrollo de un minisite MSCA-IF (<https://oficinaeuropea.ucm.es/home-eoi>): La iniciativa institucional de EOIs de MSCA-IF se venía materializando durante los últimos años en una sección ubicada dentro la página web de la Oficina Europea. No obstante, dado el éxito de esta iniciativa, con el fin de mejorar la navegabilidad entre información dispersa de las MSCA-IF y las EOIs, este año se ha diseñado y desarrollado una nueva web específica. El nuevo portal agrupa información sobre la institución de acogida (UCM), la convocatoria (MSCA-IF), la iniciativa institucional (EOIs) y servicios de apoyo a los solicitantes prestados por la Oficina



Europea. En esta acción se han diseñado y desarrollado 8 secciones web (incluida la home) en inglés.

- Desarrollo de un minisite del proyecto UNA4CAREER (<https://oficinaeuropea.ucm.es/una4career>): se ha creado un minisite complementario a la web del programa UNA4CAREER dentro del portal de la Oficina Europea para implementar tareas que eran necesarias para completar antes de lanzar la web oficial. Este minisite ha permitido recoger el interés (EOIs) de las instituciones del ámbito académico (Una Europa) y no académico. Asimismo, se ha habilitado un formulario para recoger los datos de los investigadores interesados en actuar como evaluadores. Por último, también funciona como un segundo repositorio documental del programa.
- Se ha completado la sección de FAQs con nuevas entradas y se ha creado una página específica con información de acerca de asociaciones publicas-publicas (P2P) en Programa Marco pendiente de publicar.

## 5. OTRAS ACTUACIONES RELEVANTES

Además de todas las actuaciones descritas, que forman parte de la actividad normal del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia, a lo largo del curso 2019-2020 se han llevado a cabo una serie de actuaciones especialmente relevantes, algunas de ellas directamente relacionadas con el compromiso que la UCM adquirió en el año 2015 para la mejora de sus políticas de Recursos Humanos, en cumplimiento de la Carta Europea del Investigador y el Código de Conducta para la Contratación de Investigadores. Este compromiso implica el cumplimiento de 40 principios o acciones. Después del diagnóstico iniciado en mayo de 2017 y el desarrollo del Plan de Acción a realizar para el cumplimiento de estos principios, en el año 2018, la UCM consigue el sello HR Excellence in Research: Human Resources Strategy for Researchers. El compromiso adquirido por la UCM fue de poner en marcha las 15 acciones que faltaban por desarrollar e implementar, en vistas a la auditoria externa programada para agosto de 2020.

A finales de julio de 2020 estaban desarrolladas 10 de las acciones comprometidas y los 5 restantes están iniciadas. Todos los documentos están accesibles a través del sitio web del HRS4R. Dentro de estas acciones destacan las siguientes:

- Documentos OTMR (Open, Transparent and Merit-based Recruitment of Researchers), que comprenden las Guías internas y externas de contratación de personal investigador (contratos pre-doctorales, post-doctorales y personal de apoyo a la investigación)
- Código de Buenas Prácticas en la Investigación. Aprobado en Consejo de Gobierno en Consejo de Gobierno de 30 de junio de 2020, y modificado por acuerdo del Consejo de Gobierno de 21 de julio de 2020 (BOUC de 30 de julio de 2020)
- Creación del Comité de Ética en la Investigación y su correspondiente Reglamento. Aprobado en Consejo de Gobierno de 21 de Julio de 2020 (BOUC de 30 de julio de 2020).
- Creación del Comité de Bioseguridad y su correspondiente Reglamento. Aprobado en Consejo de Gobierno de 21 de Julio de 2020 (BOUC de 30 de julio de 2020).



Además, como continuación del proceso iniciado en el año 2018 referido a la revisión y evaluación de los Institutos Universitarios propios, la primera fase se finalizó en enero de 2020 y su resultado ha dado lugar a la supresión de 10 Institutos (BOUC 15 de julio de 2020). Este proceso de evaluación finalizará a mediados del 2021.

En enero de 2020 se inició la creación del futuro Servicio de Apoyo a la Investigación para agilizar la atención a las necesidades de los investigadores. Desde entonces ha asumido las siguientes funciones:

- Apoyo en el desarrollo e implementación de las acciones del sello HRS4R
- Diseño y mantenimiento de la web de HRS4R
- Gestión económica del presupuesto UCM de los Institutos de Investigación
- Gestión de los Doctorados Industriales (proceso de solicitud y gestión de los doctorados concedidos
- Gestión de los proyectos de contratados post-doctorales (mod. 1)
- Apoyo de la gestión de ayudas y solicitud de material sanitario promovidos desde el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia durante el estado de alarma COVID-19.

Otras actividades realizadas han sido la organización de diferentes seminarios y sesiones informativas dirigidos a la comunidad universitaria.

El 19 de noviembre de 2019 con la colaboración el Consejo Social, se organizó la Jornada de Transferencia del Conocimiento Universitario, dirigida a los investigadores UCM.

El 11 de diciembre de 2019 se organizó una sesión informativa a través de la Oficina Europea de I+D, sobre el programa de contratación posdoctoral de la UCM, UNA4CAREER.

El 27 de febrero de 2020 se organizó un seminario sobre gestión administrativa de la investigación dirigida al personal administrativo de las oficinas de apoyo a la investigación de los centros, y en el que participaron los diferentes servicios del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia.

Además, los diferentes servicios del Vicerrectorado están participando en la implementación del programa Ochoa de gestión de la investigación

## **6. ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA COVID-19**

Desde los diferentes Servicios se ha dado apoyo a distintos tipos de actuaciones e iniciativas relacionadas

Desde el Servicio de Investigación se ha gestionado las solicitudes de proyectos a las Convocatorias extraordinarias COVID-19.

- Convocatoria de expresiones de interés para la financiación de proyectos de investigación sobre el SARS-COV-2 y la enfermedad COVID19 con cargo al FONDO – COVID19, en el marco del Real Decreto-ley 8/2020, de 17 de marzo, de medidas urgentes extraordinarias para hacer frente al impacto económico y social del COVID-19: la UCM ha presentado un total de 30 solicitudes de las que ha resultado financiada 1.
- Ayudas del Fondo Supera Covid19, dirigidas a financiar programas, proyectos colaborativos y medidas de apoyo al ámbito universitario para minimizar el impacto de la crisis provocada



por el coronavirus (CRUE-SANTANDER-CSIC). Se han presentado 28 solicitudes de las cuales han concedido 3 a la UCM como entidad coordinadora y 4 más en las que participan grupos de la UCM en el consorcio que desarrolla el proyecto.

Igualmente, desde la OTRI se ha gestionado la participación en Convocatorias de Proyectos COVID 19. Estas han sido:

- COVID-19 CDTI. Convocatoria de subvenciones a proyectos de I+D y de inversión en las que la UCM se presentaba bajo la modalidad de subcontratación con empresas, es decir a través de contratos art.83 LOU. Se han tramitado 4 solicitudes de ayuda de las cuales ha sido concedida 1 solicitud.
- Caixaimpulse COVID-19. Se han tramitado 3 solicitudes.

Además, en relación con la epidemia originada por el COVID-19, desde marzo a mayo de 2020 se han presentado en la OEPM 4 invenciones (1 como solicitud de patente y 3 como modelo de utilidad), como respuesta a la demanda social que necesitaba alternativas de otra índole a la existida en aquel momento

Desde la Unidad de Cultura Científica se ha trabajado en colaboración con las diferentes facultades para elaborar artículos relacionados con la crisis de la Covid-19 y el conocimiento científico de su desarrollo y consecuencias para la sociedad desde diferentes enfoques. Se han publicado 39 temas sobre la pandemia, todos ellos recogidos en la nueva sección creada en la web de la UCC "COVID-19 y Divulgación Científica UCM".

Mención especial merece el apoyo de gestión y económico que se ha dado a diferentes actuaciones lideradas por investigadores y personal de la UCM.

- Desde el Servicio de Gestión Económica de Investigación y Centros se han gestionado los gastos asociados a la Red de Laboratorios COVID-19 UCM relacionados con la adquisición de material fungible e Inventariable.
- Desde el Servicio de Ayuda a la Investigación se organizó la puesta en marcha y actividades de la red de laboratorios para la impresión 3D de material de protección (viseras de protección), preparación de mascarillas destinada al personal en riesgo de infección por el COVID-19 y tubos de respiración para enfermos. En estas iniciativas han participado los Talleres de la Plataforma de Talleres de Apoyo a la Investigación de la UCM y las Facultades de Bellas Artes, Farmacia y Veterinaria y Químicas. La gestión de los gastos asociados a esta actuación fue realizada a través del Servicio de Gestión Económica de Investigación y Centros.
- Igualmente, desde el Servicio de Ayuda a la Investigación se han hecho todas las gestiones administrativas asociadas a la reposición de material de protección y EPIs donado por los Grupos de investigación UCM, Laboratorios de investigación, casi, Facultades, Clínicas y Hospital Veterinarios a los centros sanitarios en las primeras semanas del estado de alarma.