

VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA, INVESTIGACION Y DOCTORADO

MEMORIA DEL CURSO 2015/2016

SERVICIO DE INVESTIGACION

Información relativa a la actividad desarrollada en el Servicio de Investigación durante el curso académico 2015/2016. Se han gestionado un total de 59 convocatorias, difundidas a través de la web y de la lista de distribución.

SECCIÓN DE ASUNTOS GENERALES Y COORDINACIÓN

- **Comité de Experimentación Animal:** Se ha tramitado la adhesión de la UCM a la **red EARA** (Asociación Europea para la Investigación Animal): organización de comunicación y apoyo cuya misión consiste en defender los intereses de la investigación biomédica y el desarrollo sanitario en Europa.
- Gestión de **Grupos de Investigación**
- Gestión de **convenios** entre grupos y otras entidades distintas a la UCM, convenios para la creación de Unidades Mixtas con el CSIC etc
- Gestión de la participación de la UCM en los **CIBER** (Centros de Investigación Biomédica en Red)

SECCIÓN DE MOVILIDAD

Se han gestionado distintas convocatorias de ayudas como:

- **Actividades y organización de Estudios de Posgrado**, del Instituto de la Mujer
- **Organización de Congresos** del M^o de Economía y Competitividad y del M^o de Defensa
- **Internacionalización de la Investigación** del MINECO:
 - Acciones de Programación Conjunta Internacional (APCIN) del Instituto de Salud Carlos III
 - Acciones de Dinamización Europa Investigación (EUIN)
 - Acciones de Dinamización Europa Excelencia (ERC)
 - Europa Redes y Gestores
- **Cooperación Interuniversitaria con Brasil** (MECD)
- **Ayudas para movilidad** del M^o de Educación, Cultura y Deporte:
 - Convocatoria para estancias "José Castillejo", para jóvenes doctores
 - Convocatoria para estancias "Salvador de Madariaga", para investigadores senior.
- Como novedad este año se ha gestionado la convocatoria 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.

SECCIÓN DE PROYECTOS

Se han gestionado las siguientes convocatorias de proyectos:

Convocatorias del MINECO:

- Proyectos de Excelencia: Proyectos de I+D y Proyectos Explora Ciencia- Explora Tecnología
- Retos de la Sociedad: Proyectos de I+D+i y Jóvenes Investigadores (JIN)
- Instituto de Salud Carlos III: proyectos de investigación en salud y proyectos de desarrollo tecnológico y RETICS

Convocatorias de la Comunidad de Madrid

- Ayudas para Programas de Actividades de I+D entre grupos de investigación de la CM en Humanidades y Cc. Sociales
- Siguen en ejecución los programas de I+D en Tecnologías 2013

Se han gestionado también convocatorias proyectos de otros organismos: INIA, M^o de Cultura (Excavaciones Arqueológicas), Dirección General de Tráfico, M^o de Trabajo, Plan Nacional Sobre Drogas

Cabe destacar que se ha retomado la financiación de proyectos del programa propio, con la convocatoria de **Proyectos Santander-UCM**, que no se realizaba desde 2013. Se plantea con dos modalidades: A para investigadores sin financiación de otras fuentes y B, para proyectos multidisciplinares desarrollados por al menos 3 equipos de 3 Departamentos y Centros distintos

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:

- **Predoctorales:** MINECO, MECD (FPU) y UCM
- **Posdoctorales:** Contratos Juan de la Cierva: (formación e incorporación) y Contratos Ramón y Cajal
- **Personal de Apoyo Técnico**
- **Personal con cargo a proyectos de investigación**
- **Personal de apoyo administrativo:** se puso en marcha la convocatoria financiada por la FGU.
- Contratación derivada de las convocatorias de **fomento de empleo juvenil** del MINECO y de la Comunidad de Madrid
- **Estancias breves:** UCM (una convocatoria de desplazamiento y otra de desplazamiento y estancia), MINECO y MECD (estancias breves y estancia temporal).



Novedades:

- Se está elaborando un reglamento que regula las convocatorias que financiará la propia UCM para la contratación de doctores para su formación en investigación y docencia.
- La **Comunidad de Madrid** ha publicado una convocatoria para **la captación de talento investigador** que contempla 3 modalidades: Doctores con experiencia, Jóvenes Doctores y Cátedras de Excelencia.

A continuación se incluye una tabla resumen:

CONVOCATORIAS GESTIONADAS	Nº SOLICITUDES	Nº CONCESIONES	Nº PRORROGAS
PREDOTORALES UCM 2015	378	50 CONTRATOS	
PREDOTORALES UCM 2016	422	PENDIENTE	
PREDOTORALES UCM 2014			20 PRORROGAS
PREDOTORALES FPU 2013			49 PRORROGAS
PREDOTORALES FPU 2014		60 CONTRATOS	
PREDOTORALES FPI MINECO 2015		29 CONTRATOS	
PREDOTORALES FPI MINECO 2013-2014			68 PRORROGAS
TEC. APOYO MINECO 2014		6 CONTRATOS	
TEC. APOYO MINECO 2015	17	6 CONCESIONES PROVISIONALES PENDIENTES DE CONTRATACION	
PREDOTORALES FACULTADES UCM		1 CONTRATO	2 PRORROGAS
EMPLEO JOVEN MINECO		31 CONTRATOS	
EMPLEO JOVEN C.M		30 CONTRATOS	
AYUDAS RAMON Y CAJAL 2014		3 CONTRATOS	
AYUDAS JUAN DE LA CIERVA FORMACION 2014		10 CONTRATOS	
AYUDAS JUAN DE LA CIERVA INCORPORACION 2014		7 CONTRATOS	
AYUDAS RAMON Y CAJAL 2015	87	PENDIENTE RESOLUCION	
AYUDAS JUAN DE LA CIERVA INCORPORACION 2015	63	PENDIENTE RESOLUCION	
AYUDAS JUAN DE LA CIERVA FORMACION 2015	81	PENDIENTE RESOLUCION	
CONTRATADOS CON CARGO A PROYECTOS Q QF			
ALTAS CONTRATOS	335		
PRORROGAS	304		
CESES FINALIZACION/RENUNCIA	319		

SERVICIO DE GESTIÓN ECONÓMICA, INVESTIGACIÓN Y CENTROS

A lo largo del curso académico 2015-2016, se han realizado las siguientes actuaciones relacionadas con dotaciones de equipamiento diverso, derivadas de Convocatorias de Infraestructura Científica:

- Adquisición de equipamiento para los Centros de Asistencia a la Investigación, (C.A.I.S.) por importe total de 96.460,32 euros.
- Adquisición de equipamiento para el Centro Nacional de Microscopia, I.C.T.S., por importe total de 1.467.580 euros.

Por otro lado, se encuentra en curso una Convocatoria propia del Vicerrectorado de Política Científica, Investigación y Doctorado, para Infraestructura Científica y con una dotación presupuestaria de 300.000 euros, que irá destinada a financiar equipamiento para aquellos proyectos que no resulten beneficiarios de las ayudas para infraestructuras de la Convocatoria de 2016 del Ministerio de Economía y Competitividad, que está pendiente de resolverse al día de la fecha.

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL. PROGRAMA CEI 2009

La Memoria de Actuaciones del Campus de Excelencia Internacional Campus Moncloa recoge las actuaciones ejecutadas durante la anualidad 2015 en base al Convenio suscrito entre la Comunidad de Madrid (Consejería de Educación) y las Universidades Complutense y Politécnica de Madrid de fecha 21 de junio de 2010, por el que se financian las actuaciones recogidas en el Plan Estratégico de Viabilidad y Conversión a Campus de Excelencia Internacional.

➤ CAPTACIÓN DE TALENTO (BECAS Y CONTRATOS)

Durante 2015 ha continuado el desarrollo del Programa Internacional de Captación de Talento (PICATA), programa mediante el cual se han realizado contratos a jóvenes doctores, Predoctorales y técnicos de apoyo.

➤ RECURSOS PARA CLÚSTERES

La actividad científica del CEI Campus Moncloa se desarrolla a través de seis clústeres especializados que agrupan la masa crítica de la excelencia de los grupos de investigación de las instituciones miembros del campus. Estos clústeres son: Cambio Global y Nuevas Energías, Materiales para el Futuro, Agroalimentación y Salud, Medicina Innovadora, Patrimonio Cultural y Movilidad Sostenible.

Para mejorar la instrumentación científica y tecnológica de estos grupos de investigación, se han realizado inversiones estratégicas en la adquisición de nuevos equipos y mejora de instalaciones, repartidos sobre todo en los Centros de Asistencia a la Investigación (CAI) así como en distintas Facultades y laboratorios de la UCM.

Los equipos adquiridos con cargo a esta actuación durante 2015 se relacionan a continuación:

- Red Meteorológica de Guadarrama (GUMNET)
- Facultad de Ciencias Químicas: Filtros Ramón

- CAI Animalario: Lavajaulas, equipo de estabulación de animales y Cabina de flujo laminar
- Red Sísmica: Equipo PRIOCOMP, Anclas y baterías de litio
- CAI Proteómica: Bomba cromatográfica
- Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo: Campímetro automático
- CAI Análisis del comportamiento: Aparatos con aplicación investigación en logopedia
- CAI Genómica: Cabina UV PCR
- CAI Talleres: Osciloscopio
- Complementación Cromatógrafo Iónico
- CAI Técnicas Físicas: Equipo de litografía nueva sala blanca
- CAI Geocronología y Geoquímica isotópica: Bomba de vacío rotatoria
- CAI Resonancia Magnética: Antena cabeza ratón

El gasto imputado a este epígrafe fue de 347.170,98 €

➤ **ESCUELA INTERNACIONAL DE POSGRADO**

Para el desarrollo de su actividad se han realizado diferentes inversiones en la adecuación, tanto de las aulas y demás espacios comunes de la Escuela Internacional de Posgrado (EIP), como en el salón de actos.

El gasto imputado a este epígrafe fue de 54.561,00 €

➤ **INFRAESTRUCTURAS CAMPUS**

Dentro del Plan Estratégico de Viabilidad y Conversión a Campus de Excelencia Internacional se contemplaban distintas actuaciones relacionadas con la mejora de edificios, conectividad y espacios del campus.

Las actuaciones desarrolladas en este epígrafe durante la anualidad 2015 han sido, entre otros:

- Ejecución de la mejora de los Colegios Mayores Ximenez de Cisneros y Nebrija. Reforma de la zona de cocina y comedor comunes para los colegiales residentes para su utilización más eficiente y adaptación a las normas de seguridad.
- Reforma y adecuación del Edificio de Investigación (Pabellón VIII de la Facultad de Medicina)
- Ejecución parcial de mejora del Corredor Agroalimentario: Instituto de Investigaciones Animales.
- Adecuación de espacios para la estación de seguimiento del **"Observatorio Espacial Mundial - Ultravioleta" (World Space Observatory - Ultraviolet)**.

El gasto imputado a este epígrafe fue de 1.482.130,23 €

➤ **CENTRO DE ACOGIDA, OFICINA DE DIFUSIÓN**



En lo relativo a los gastos directos de ejecución, tienen que ver con la participación de los miembros del Campus Moncloa en distintos eventos, Organización de Cursos de Verano, edición de publicaciones, mantenimiento de la web, y otros gastos de funcionamiento.

Entre los proyectos de difusión científica financiados: el programa de actividades y talleres "Las plantas en nuestra Cultura"; la guía de Museos y Colecciones de la UCM; la exposición Paisajes de una Guerra; y el *Workshop on NANO MATERIALS (Harvard-MIT & Universities CEI Moncloa)*

El gasto imputado a este epígrafe fue de 181.170,36 €

SERVICIO DE TERCER CICLO Y ESTUDIOS DE POSGRADO

El curso 2015/16 ha marcado un hito importante en los estudios de doctorado ya que la aplicación de la Disposición Transitoria Primera del Real Decreto 99/2011 ha supuesto la extinción de los programas regulados por legislaciones anteriores al citado Real Decreto para todos los estudiantes que iniciaron sus estudios con anterioridad al curso 2011/2012.

La admisión a estudios de doctorado se ha efectuado, exclusivamente, en los 55 programas que han sido verificados con arreglo al Real Decreto 99/2011. El número de preinscripciones ascendió a 7.777 de las cuales 7.543 correspondieron a la primera convocatoria y 234 a la segunda, de ellas, resultaron admitidas 2.265 y 107 respectivamente. No obstante, se han matriculado un gran número de alumnos de regulaciones anteriores con el fin de presentar la defensa de su tesis antes del 11 de febrero de 2016, fecha límite establecida por el Real Decreto citado.

En el actual curso académico 2015/2016 la UCM ha tramitado una modificación de la anterior Normativa de Permanencia en los estudios de doctorado que fue aprobada por Acuerdo del Consejo de Gobierno de 28 de enero de 2014 (BOUC 8.5.2014). La modificación ha venido determinada por las necesidades que se han puesto de manifiesto en los últimos cursos, especialmente con la casuística surgida en relación con las bajas temporales. La modificación ha sido aprobada en Consejo de Gobierno de 5 de julio de 2016.

Asimismo se ha tramitado una Normativa de Desarrollo del Real Decreto 967/2014 de 21 de noviembre de 2014 (BOE 22.11.2014) que, igualmente ha sido aprobada en Consejo de Gobierno de 5 de julio de 2016 y que servirá para que cuando se solicite la equivalencia de un título de doctor extranjero, en el supuesto de que la UCM a través de los expertos que en caso se determinen, valore que la tesis reúne las condiciones de calidad exigidas en esta Universidad, se pueda declarar el título extranjero equivalente al título de doctor español.

Las declaraciones de equivalencia de los títulos de doctor, sustituyen a las antiguas homologaciones de los mismos que, tal y como determina el Real Decreto seguirán siendo competencia de las universidades.



En el curso 2015/2016 se han tramitado 215 solicitudes de Diplomas de Estudios Avanzados. Estas solicitudes 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, ya que en la actualidad el citado Real Decreto está extinguido por lo que no es posible seguir obteniendo el Diploma de Estudios Avanzados.

Hasta el 24 de junio se han defendido 2.392 tesis, cifra a la que habrá que sumar las tesis que se lean antes de la finalización del curso a finales de septiembre. Este dato representa sin duda un aumento considerable con respecto a las tesis defendidas en el mismo periodo de cursos anteriores. La causa de este aumento hay que buscarla en la Disposición Transitoria Primera del Real Decreto 99/2011 de 28 de enero (BOE 10.2.2011) que estableció para los doctorandos que, a la entrada en vigor del citado Real Decreto hubieran iniciado los estudios conforme a anteriores ordenaciones, un plazo de 5 años para la presentación y defensa de la tesis doctoral, transcurrido el cual, sin que se hubiera producido la defensa, el doctorando debía causar baja definitiva en el programa. Esa fecha finalizó el 11 de febrero de 2016.