

MEMORIA DE
INVESTIGACIÓN
2014

VICERRECTORADO DE POLÍTICA CIENTÍFICA,
INVESTIGACIÓN Y DOCTORADO
Y
VICERRECTORADO DE TRANSFERENCIA
DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Servicio de Investigación

Edificio Rectorado UCM - 4ª Planta

<http://www.ucm.es/investigar-investigacion>

INDICE

1. Introducción.....	3
2. Organización.....	3
2.1. Organigrama	3
2.2. Estructuras.....	4
3. Recursos Económicos destinados a la Investigación	5 - 26
4. Patentes	27
5. Divulgación Científica.....	27-28
6. Campus de Excelencia Internacional Campus Moncloa.....	29

1. INTRODUCCIÓN

Con la elaboración de esta Memoria anual, el Vicerrectorado de Política Científica, Investigación y Doctorado y el Vicerrectorado de Transferencia pretenden responder a la necesidad de información de la comunidad universitaria, promover el análisis y propiciar el mejor conocimiento de la actividad investigadora que se desarrolla en la Universidad Complutense de Madrid.

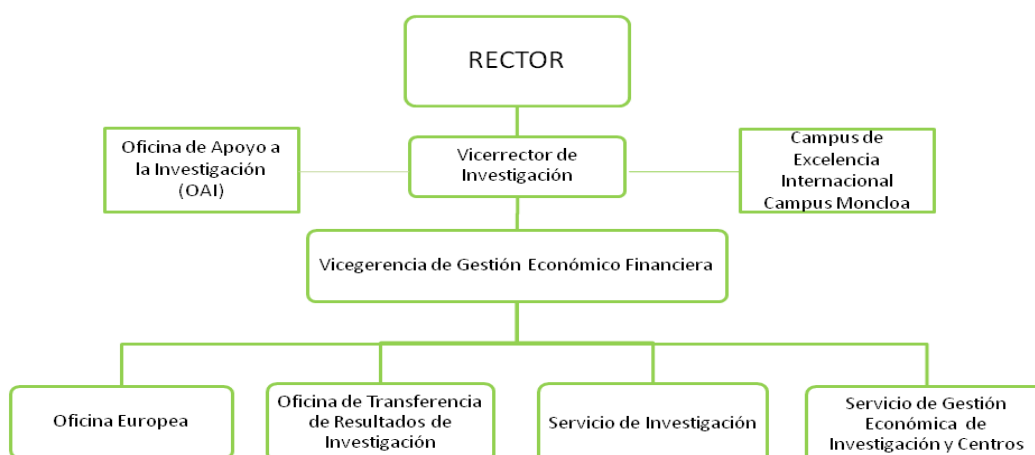
Durante el año 2014 la actividad ha estado marcada por la escasez de recursos económicos destinados a la investigación por las Administraciones Públicas, al igual que en los años precedentes y, a pesar de esta circunstancia, la Universidad Complutense de Madrid ha mantenido su nivel de actividad en I+D, con una calidad en los resultados que hay que agradecer al esfuerzo de nuestros investigadores y su apuesta por la excelencia científica. Hemos mejorado nuestros ingresos de investigación con respecto al año 2013 en casi todas las áreas con incremento global de los fondos del 15%.

Para que la actividad I+D+i pueda generar en nuestro país mejoras en la vida social y económica, estos Vicerrectorados sostienen que debe apostarse no sólo por una mayor financiación pública, sino también por un cambio en las estructuras y en la gestión de nuestro sistema de ciencia e innovación.

Finalmente, un agradecimiento a todas las personas que han participado en la elaboración de esta memoria su esfuerzo y su implicación en la misma.

2. ORGANIZACIÓN

2.1. ORGANIGRAMA



2.2. ESTRUCTURAS

En 2014 se han afianzado las nuevas estructuras de investigación, creadas durante 2013: Oficina Europea y Oficina de Apoyo a la investigación, que están desarrollando su actividad de gestión y apoyo a los investigadores, en coordinación con la OTRI y el Servicio de Investigación, con la máxima eficiencia, teniendo en cuenta la limitación de recursos tanto materiales como humanos presente en todas estas estructuras.

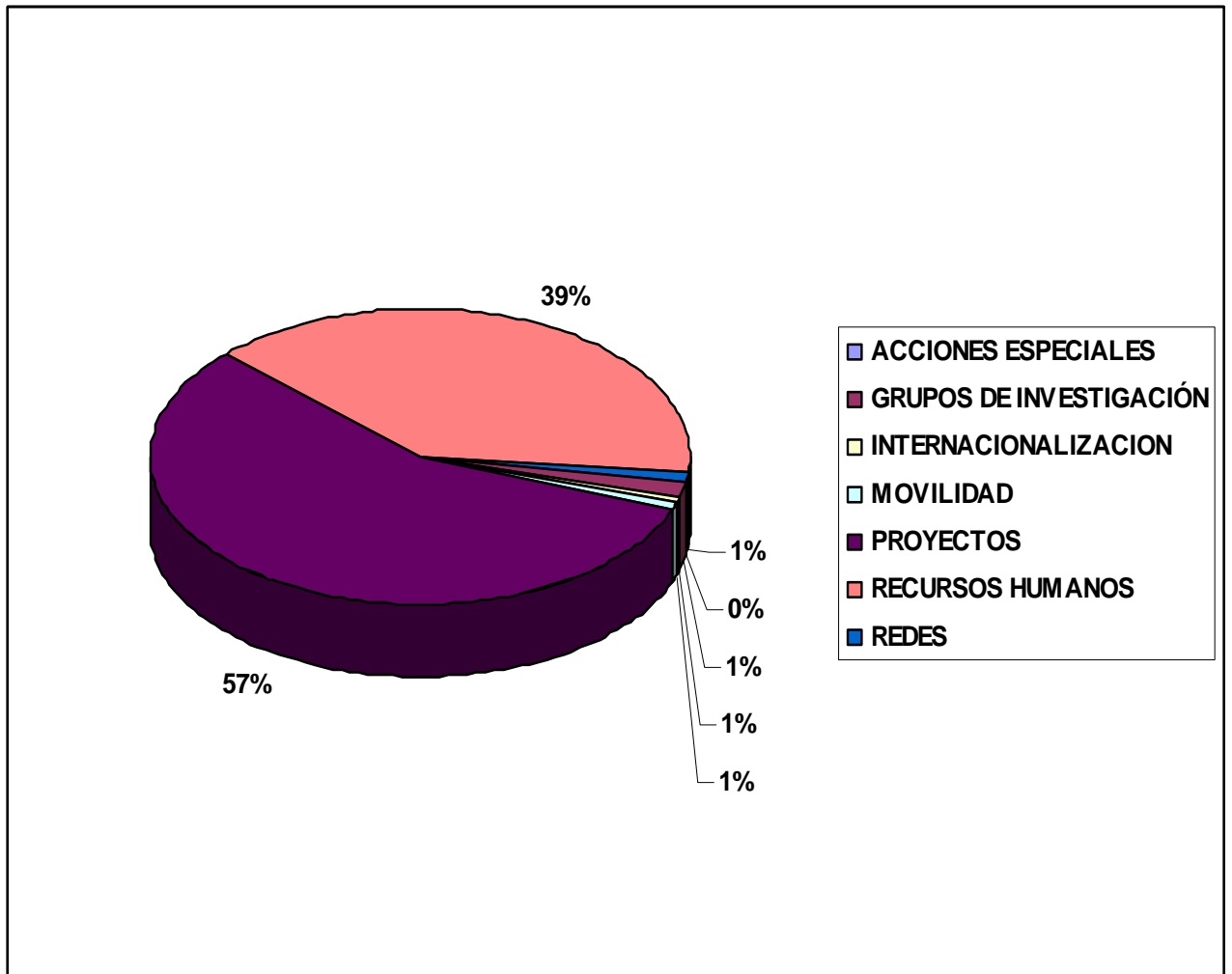
Cabe destacar el esfuerzo realizado en el Servicio de Investigación, al asumir la gestión integral de la contratación de personal de carácter temporal para la realización de proyectos específicos de investigación científica y técnica con cargo a subvenciones finalistas o financiación externa, desde el mes de marzo de 2014, contando con un refuerzo insuficiente en cuanto a efectivos de personal. Desde esa fecha se gestionan tanto los procesos selectivos como la formalización de los contratos y resto de trámites derivados de la relación laboral con la UCM de los adjudicatarios de los contratos.

Por otro lado, sigue en desarrollo la **Red UCM de oficinas de apoyo a la investigación en centros (OAI-Centros)**, presente cada vez en más centros, que incorpora personal de administración y servicios de los centros a tareas de apoyo a la investigación. En estas oficinas se están formando gestores de proyectos internacionales especializados en las líneas de investigación que se desarrollan en los centros y que darán un apoyo más personalizado a los investigadores. Todo ello está requiriendo acciones de formación del nuevo personal y definición de procedimientos de trabajo claros, junto con el desarrollo de sistemas de información de apoyo, que se están elaborando.

3. RECURSOS ECONÓMICOS DEDICADOS A LA INVESTIGACIÓN

3.1 DISTRIBUCIÓN DE LOS RECURSOS POR TIPO DE ACTIVIDAD

Tipo de Actividad	Cuantía	Porcentaje
ACCIONES ESPECIALES	62.241,85 €	0,11%
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	840.496,43 €	1,47%
INTERNACIONALIZACION	432.072,00 €	0,76%
MOVILIDAD	431.700,95 €	0,76%
PROYECTOS	32.173.036,23 €	56,35%
RECURSOS HUMANOS	22.522.555,59 €	39,45%
REDES	635.348,72 €	1,11%
Total general	57.097.451,77 €	100,00%

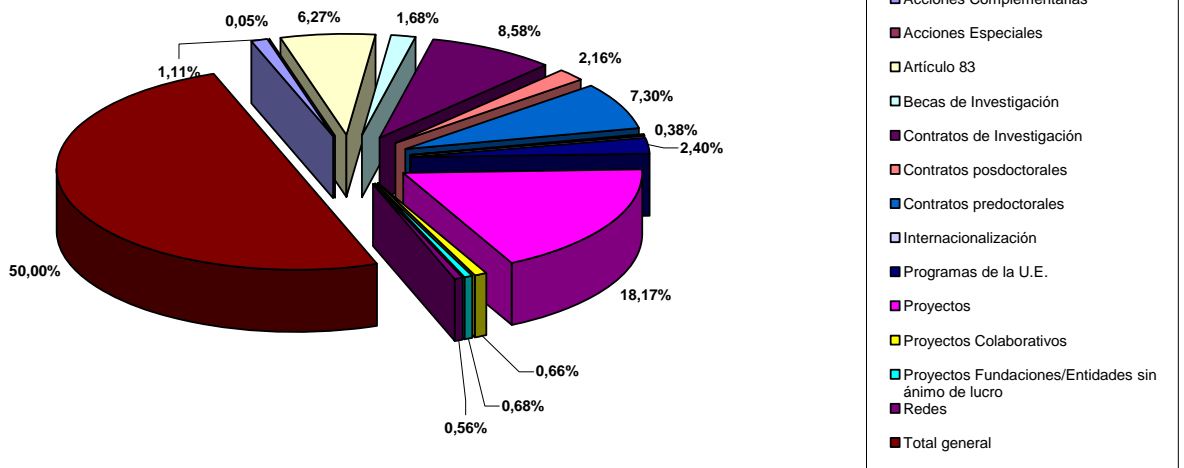


Tipo de Actividad	Cuantía	Porcentaje
ACCIONES ESPECIALES		
Acciones Especiales	62.241,85 €	0,11%
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN		
Acciones Complementarias	840.496,43 €	1,47%
INTERNACIONALIZACION		
Internacionalización	432.072,00 €	0,76%
MOVILIDAD		
Acciones Complementarias	431.700,95 €	0,76%
PROYECTOS		
Artículo 83	7.157.898,52 €	12,54%
Programas de la U.E.	2.739.213,71 €	4,80%
Proyectos	20.748.402,08 €	36,34%
Proyectos Colaborativos	754.593,00 €	1,32%
Proyectos Fundaciones/Entidades sin ánimo de lucro	772.928,92 €	1,35%
RECURSOS HUMANOS		
Becas de Investigación	1.916.156,91 €	3,36%
Contratos de Investigación	9.795.663,43 €	17,16%
Contratos posdoctorales	2.471.232,47 €	4,33%
Contratos predoctorales	8.339.502,78 €	14,61%
REDES		
Redes	635.348,72 €	1,11%
Total general	57.097.451,77 €	100,00%

3.2 DISTRIBUCIÓN DE LOS RECURSOS POR ACTIVIDAD

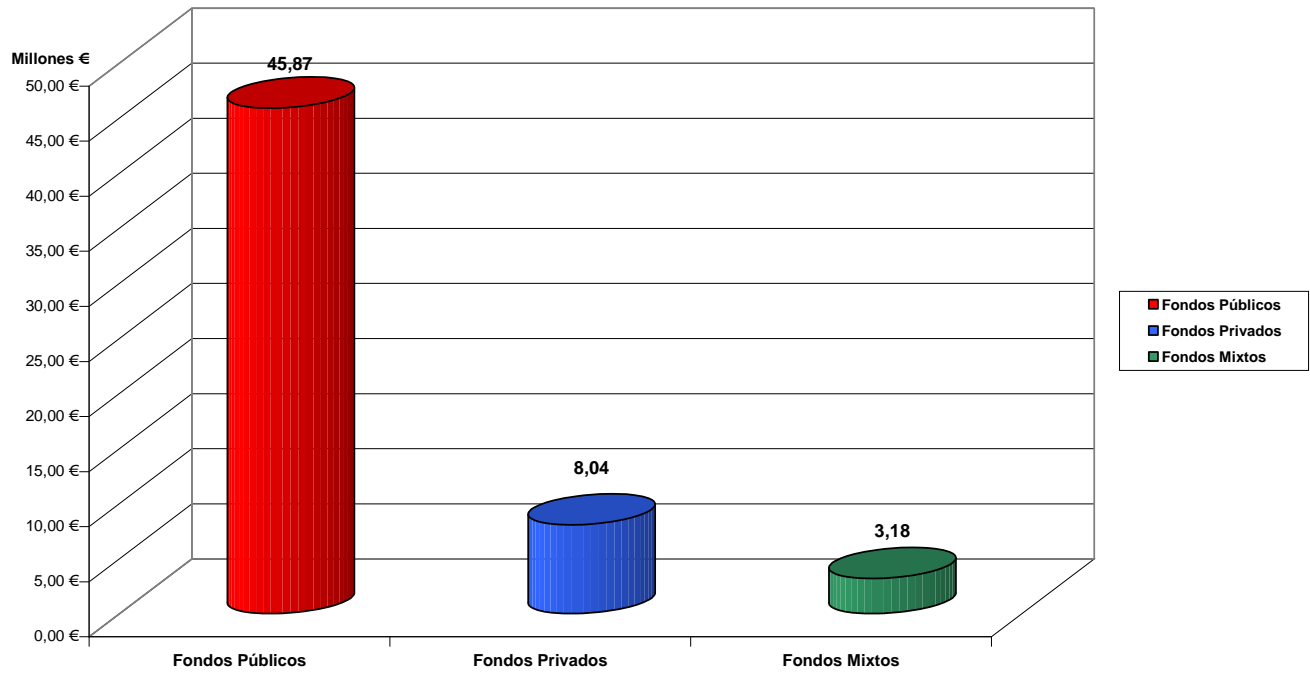
Actividad	Cuantía	Porcentaje
Acciones Complementarias	1.272.197,38 €	2,23%
Acciones Especiales	62.241,85 €	0,11%
Artículo 83	7.157.898,52 €	12,54%
Becas de Investigación	1.916.156,91 €	3,36%
Contratos de Investigación	9.795.663,43 €	17,16%
Contratos posdoctorales	2.471.232,47 €	4,33%
Contratos predoctorales	8.339.502,78 €	14,61%
Internacionalización	432.072,00 €	0,76%
Programas de la U.E.	2.739.213,71 €	4,80%
Proyectos	20.748.402,08 €	36,34%
Proyectos Colaborativos	754.593,00 €	1,32%
Proyectos Fundaciones/Entidades sin ánimo de lucro	772.928,92 €	1,35%
Redes	635.348,72 €	1,11%
Total general	57.097.451,77 €	100,00%

Distribución de Fondos



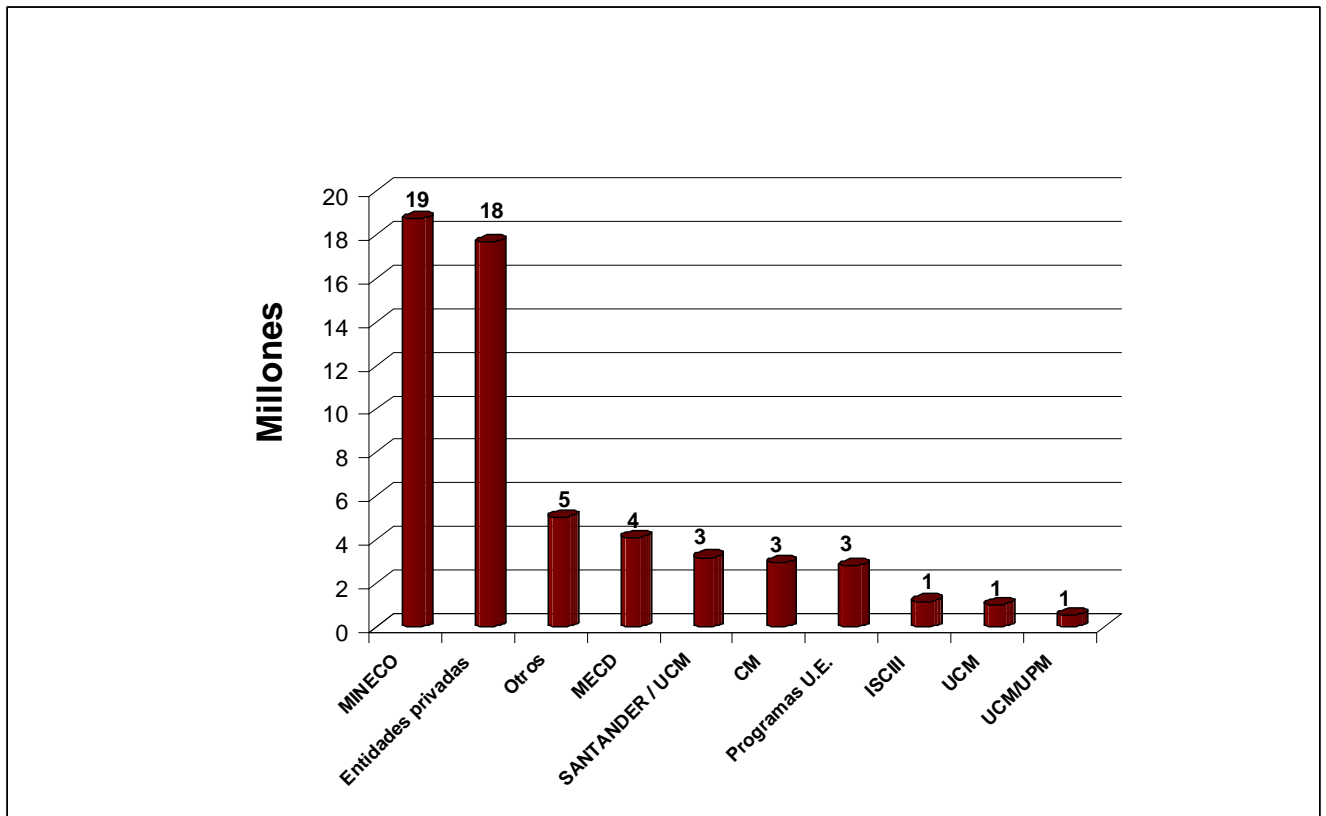
3.3 DISTRIBUCIÓN POR ORIGEN DE LOS RECURSOS

Origen Fondos	Cuantía por centro
Fondos Públicos	45.873.814,77 €
Fondos Privados	8.044.327,44 €
Fondos Mixtos	3.179.309,56 €
Total general	57.097.451,77 €



3.3 DISTRIBUCIÓN POR ENTIDAD FINANCIADORA

Entidad	Cuantía	Porcentaje
Ministerio de Economía y Competitividad	18.707.624,81 €	32,76%
Empresas, Fundaciones y Otros Organismos	17.642.855,23 €	30,90%
Otros Ministerios/ CC.AA.	5.022.983,76 €	8,80%
Ministerio de Educación, Cultura y Deporte	4.108.854,50 €	7,20%
SANTANDER / UCM	3.179.309,56 €	5,57%
Comunidad de Madrid	2.931.622,73 €	5,13%
Programas U.E.	2.790.441,23 €	4,89%
Instituto de Salud Carlos III	1.175.422,22 €	2,06%
UCM	1.015.375,76 €	1,78%
UCM/UPM	522.961,97 €	0,92%
Total general	57.097.451,77 €	100,00%



3.4 DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS POR CENTROS

Centro		
Centros de Asistencia a la Investigación		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Becas de Investigación	10.645,29 €	0,02%
Contratos de Investigación	846.033,00 €	1,48%
Contratos posdoctorales	84.066,98 €	0,15%
Contratos predoctorales	64.460,97 €	0,11%
Proyectos	42.550,00 €	0,07%
Total Centros de Asistencia a la Investigación	1.047.756,24 €	1,84%

Centro		
Escuela de Hidrología Médica		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Artículo 83	2.000,00 €	0,00%
Total Escuela de Hidrología Médica	2.000,00 €	0,00%

Centro		
Escuela de Relaciones Laborales		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Contratos predoctorales	21.396,97 €	0,04%
Artículo 83	28.600,00 €	0,05%
Proyectos		0,00%
Total Escuela de Relaciones Laborales	49.996,97 €	0,09%

Centro		
Facultad de Bellas Artes		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Acciones Complementarias	6.187,59 €	0,01%
Artículo 83	10.501,36 €	0,02%
Becas de Investigación	21.290,58 €	0,04%
Contratos posdoctorales	2.662,19 €	0,00%
Contratos predoctorales	130.351,32 €	0,23%
Proyectos	82.299,00 €	0,14%
Total Facultad de Bellas Artes	253.292,04 €	0,44%

Centro		
Facultad de Ciencias Biológicas		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Acciones Complementarias	68.492,97 €	0,12%
Artículo 83	255.246,04 €	0,45%
Becas de Investigación	122.073,61 €	0,21%
Contratos de Investigación	556.931,54 €	0,98%
Contratos posdoctorales	75.330,30 €	0,13%
Contratos predoctorales	386.987,04 €	0,68%
Proyectos	974.540,00 €	1,71%
Proyectos Colaborativos	156.310,00 €	0,27%
Proyectos Fundaciones/Entidades sin ánimo de lucro	55.000,00 €	0,10%
Redes	205.601,00 €	0,36%
Total Facultad de Ciencias Biológicas	2.856.512,50 €	5,00%

Centro		
Facultad de Ciencias de la Información		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Acciones Complementarias	40.198,57 €	0,07%
Artículo 83	537.895,86 €	0,94%
Becas de Investigación	104.650,67 €	0,18%
Contratos de Investigación	68.978,79 €	0,12%
Contratos predoctorales	251.275,22 €	0,44%
Proyectos	360.382,50 €	0,63%
Acciones Especiales	10.800,00 €	0,02%
Total Facultad de Ciencias de la Información	1.374.181,61 €	2,41%

Centro		
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Acciones Complementarias	32.175,54 €	0,06%
Artículo 83	164.888,01 €	0,29%
Becas de Investigación	21.290,58 €	0,04%
Contratos de Investigación	55.236,40 €	0,10%
Contratos predoctorales	110.307,82 €	0,19%
Proyectos	40.898,00 €	0,07%
Proyectos Fundaciones/Entidades sin ánimo de lucro	72.000,00 €	0,13%
Total Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	496.796,35 €	0,87%

Centro		
Facultad de Ciencias Físicas		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Acciones Complementarias	128.925,10 €	0,23%
Artículo 83	252.565,00 €	0,44%
Becas de Investigación	226.781,05 €	0,40%
Contratos de Investigación	1.599.344,56 €	2,80%
Contratos posdoctorales	428.834,54 €	0,75%
Contratos predoctorales	829.688,31 €	1,45%
Internacionalización	184.072,00 €	0,32%
Proyectos	7.116.259,97 €	12,46%
Proyectos Fundaciones/Entidades sin ánimo de lucro	40.000,00 €	0,07%
Redes	45.000,00 €	0,08%
Acciones Especiales	3.300,00 €	0,01%
Programas de la U.E.	873.669,00 €	1,53%
Total Facultad de Ciencias Físicas	11.728.439,53 €	20,54%

Centro		
Facultad de Ciencias Geológicas		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Acciones Complementarias	62.406,05 €	0,11%
Artículo 83	156.029,42 €	0,27%
Becas de Investigación	62.892,30 €	0,11%
Contratos de Investigación	185.949,70 €	0,33%
Contratos posdoctorales	98.085,85 €	0,17%
Contratos predoctorales	246.470,56 €	0,43%
Proyectos	630.038,15 €	1,10%
Acciones Especiales	1.500,00 €	0,00%
Programas de la U.E.	88.745,00 €	0,16%
Total Facultad de Ciencias Geológicas	1.532.117,03 €	2,69%

Centro		
Facultad de Ciencias Matemáticas		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Acciones Complementarias	39.937,30 €	0,07%
Artículo 83	11.500,00 €	0,02%
Becas de Investigación	88.791,01 €	0,16%
Contratos de Investigación	179.812,17 €	0,31%
Contratos posdoctorales	81.185,12 €	0,14%
Contratos predoctorales	261.948,66 €	0,46%
Proyectos	254.398,57 €	0,45%
Proyectos Fundaciones/Entidades sin ánimo de lucro	13.397,00 €	0,02%
Total Facultad de Ciencias Matemáticas	930.969,83 €	1,63%

Centro		
Facultad de Ciencias Políticas y Sociología		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Acciones Complementarias	49.654,38 €	0,09%
Artículo 83	84.971,06 €	0,15%
Becas de Investigación	58.432,81 €	0,10%
Contratos de Investigación	180.030,73 €	0,32%
Contratos posdoctorales	93.325,85 €	0,16%
Contratos predoctorales	493.005,76 €	0,86%
Proyectos	185.548,00 €	0,32%
Proyectos Fundaciones/Entidades sin ánimo de lucro	6.541,00 €	0,01%
Total Facultad de Ciencias Políticas y Sociología	1.151.509,59 €	2,02%

Centro		
Facultad de Ciencias Químicas		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Acciones Complementarias	154.988,94 €	0,27%
Artículo 83	1.799.456,64 €	3,15%
Becas de Investigación	244.127,33 €	0,43%
Contratos de Investigación	2.155.448,58 €	3,78%
Contratos posdoctorales	675.046,43 €	1,18%
Contratos predoctorales	1.223.760,57 €	2,14%
Proyectos	3.316.553,24 €	5,81%
Proyectos Colaborativos	79.512,00 €	0,14%
Proyectos Fundaciones/Entidades sin ánimo de lucro	152.000,00 €	0,27%
Redes	59.225,00 €	0,10%
Total Facultad de Ciencias Químicas	9.860.118,73 €	17,27%

Centro		
Facultad de Comercio y Turismo		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Artículo 83	1.700,00 €	0,00%
Total Facultad de Comercio y Turismo	1.700,00 €	0,00%

Centro		
Facultad de Derecho		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Acciones Complementarias	24.351,46 €	0,04%
Artículo 83	519.237,34 €	0,91%
Becas de Investigación	35.484,30 €	0,06%
Contratos de Investigación	2.043,91 €	0,00%
Contratos posdoctorales	33.864,45 €	0,06%
Contratos predoctorales	103.451,27 €	0,18%
Proyectos	191.180,00 €	0,33%
Programas de la U.E.	130.597,59 €	0,23%
Total Facultad de Derecho	1.040.210,32€	1,82%

Centro		
Facultad de Documentación		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Acciones Complementarias	3.466,12 €	0,01%
Becas de Investigación	10.645,29 €	0,02%
Contratos predoctorales	26.579,91 €	0,05%
Total Facultad de Documentación	40.691,32 €	0,07%

Centro		
Facultad de Educación		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Acciones Complementarias	19.819,41 €	0,03%
Artículo 83	30.000,00 €	0,05%
Becas de Investigación	14.193,72 €	0,02%
Contratos de Investigación	17.611,41 €	0,03%
Contratos predoctorales	136.254,18 €	0,24%
Proyectos	84.700,00 €	0,15%
Total Facultad de Educación	302.578,72 €	0,53%

Centro		
Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Artículo 83	327.755,00 €	0,57%
Becas de Investigación	10.645,29 €	0,02%
Contratos de Investigación	16.626,51 €	0,03%
Contratos predoctorales	41.458,98 €	0,07%
Total Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología	396.485,78 €	0,69%

Centro		
Facultad de Estudios Estadísticos		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Artículo 83	92.693,50 €	0,16%
Total Facultad de Estudios Estadísticos	92.693,50 €	0,16%

Centro		
Facultad de Farmacia		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Acciones Complementarias	108.410,11 €	0,19%
Artículo 83	171.605,31 €	0,30%
Becas de Investigación	76.757,55 €	0,13%
Contratos de Investigación	844.268,74 €	1,48%
Contratos predoctorales	602.764,86 €	1,06%
Proyectos	1.524.322,01 €	2,67%
Proyectos Fundaciones/Entidades sin ánimo de lucro	69.000,00 €	0,12%
Acciones Especiales	3.235,46 €	0,01%
Total Facultad de Farmacia	3.400.364,04 €	5,96%

Centro		
Facultad de Filología		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Acciones Complementarias	98.157,24 €	0,17%
Artículo 83	5.000,00 €	0,01%
Becas de Investigación	109.063,58 €	0,19%
Contratos de Investigación	34.094,15 €	0,06%
Contratos posdoctorales	228.393,65 €	0,40%
Contratos predoctorales	746.269,55 €	1,31%
Proyectos	375.100,00 €	0,66%
Total Facultad de Filología	1.596.078,17 €	2,80%

Centro		
Facultad de Filosofía		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Acciones Complementarias	14.846,09 €	0,03%
Becas de Investigación	81.613,89 €	0,14%
Contratos predoctorales	169.147,96 €	0,30%
Proyectos	48.400,00 €	0,08%
Acciones Especiales	2.600,00 €	0,00%
Total Facultad de Filosofía	316.607,94 €	0,55%

Centro		
Facultad de Geografía e Historia		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Acciones Complementarias	115.489,45 €	0,20%
Artículo 83	134.048,20 €	0,23%
Becas de Investigación	259.065,88 €	0,45%
Contratos de Investigación	65.465,98 €	0,11%
Contratos posdoctorales	350.197,64 €	0,61%
Contratos predoctorales	631.755,70 €	1,11%
Internacionalización	96.000,00 €	0,17%
Proyectos	814.770,00 €	1,43%
Acciones Especiales	12.000,00 €	0,02%
Total Facultad de Geografía e Historia	2.478.792,85 €	4,34%

Centro		
Facultad de Informática		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Acciones Complementarias	53.715,79 €	0,09%
Artículo 83	118.149,96 €	0,21%
Becas de Investigación	83.513,96 €	0,15%
Contratos de Investigación	555.444,65 €	0,97%
Contratos predoctorales	209.385,62 €	0,37%
Proyectos	676.694,96 €	1,19%
Proyectos Colaborativos	436.189,00 €	0,76%
Proyectos Fundaciones/Entidades sin ánimo de lucro	59.640,92 €	0,10%
Programas de la U.E.	984.120,00 €	1,72%
Total Facultad de Informática	3.176.854,86 €	5,56%

Centro		
Facultad de Medicina		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Acciones Complementarias	76.211,71 €	0,13%
Artículo 83	471.322,00 €	0,83%
Becas de Investigación	97.519,59 €	0,17%
Contratos de Investigación	792.006,79 €	1,39%
Contratos posdoctorales	103.708,16 €	0,18%
Contratos predoctorales	343.295,77 €	0,60%
Proyectos	764.279,50 €	1,34%
Proyectos Colaborativos	82.582,00 €	0,14%
Proyectos Fundaciones/Entidades sin ánimo de lucro	290.350,00 €	0,51%
Redes	275.225,50 €	0,48%
Acciones Especiales	2.650,00 €	0,00%
Total Facultad de Medicina	3.299.151,02 €	5,78%

Centro		
Facultad de Odontología		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Acciones Complementarias	1.572,02 €	0,00%
Artículo 83	409.876,10 €	0,72%
Becas de Investigación	24.839,01 €	0,04%
Contratos de Investigación	142.676,43 €	0,25%
Contratos predoctorales	59.887,35 €	0,10%
Total Facultad de Odontología	638.850,91 €	1,12%

Centro		
Facultad de Óptica y Optometría		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Acciones Complementarias	4.290,54 €	0,01%
Artículo 83	37.800,00 €	0,07%
Becas de Investigación	21.290,58 €	0,04%
Contratos de Investigación	4.714,95 €	0,01%
Contratos posdoctorales	2.520,06 €	0,00%
Contratos predoctorales	92.157,00 €	0,16%
Programas de la U.E.	495.745,92 €	0,87%
Proyectos	277.816,00 €	0,49%
Proyectos Fundaciones/Entidades sin ánimo de lucro	15.000,00 €	0,03%
Total Facultad de Óptica y Optometría	951.335,05 €	1,67%

Centro		
Facultad de Psicología		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Acciones Complementarias	40.480,12 €	0,07%
Artículo 83	225.858,26 €	0,40%
Becas de Investigación	24.839,01 €	0,04%
Contratos de Investigación	101.240,82 €	0,18%
Contratos posdoctorales	62.258,13 €	0,11%
Contratos predoctorales	285.425,43 €	0,50%
Proyectos	90.750,00 €	0,16%
Redes	25.300,00 €	0,04%
Total Facultad de Psicología	856.151,77 €	1,50%

Centro		
Facultad de Trabajo Social		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Acciones Complementarias	5.526,38 €	0,01%
Becas de Investigación	10.645,29 €	0,02%
Contratos predoctorales	15.673,83 €	0,03%
Total Facultad de Trabajo Social	31.845,50 €	0,06%

Centro		
Facultad de Veterinaria		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Acciones Complementarias	117.300,40 €	0,21%
Artículo 83	1.138.019,46 €	1,99%
Becas de Investigación	66.677,30 €	0,12%
Contratos de Investigación	883.078,64 €	1,55%
Contratos posdoctorales	34.546,91 €	0,06%
Contratos predoctorales	701.190,02 €	1,23%
Proyectos	2.746.859,68 €	4,81%
Programas de la U.E.	166.336,20 €	0,29%
Total Facultad de Veterinaria	5.854.008,61€	10,25%

Centro		
Institutos Universitarios		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Acciones Complementarias	5.594,10 €	0,01%
Artículo 83	171.180,00 €	0,30%
Becas de Investigación	28.387,44 €	0,05%
Contratos de Investigación	508.624,98 €	0,89%
Contratos posdoctorales	117.206,21 €	0,21%
Contratos predoctorales	155.152,15 €	0,27%
Proyectos	86.662,50 €	0,15%
Redes	24.997,22 €	0,04%
Acciones Especiales	16.500,00 €	0,03%
Total Institutos Universitarios	1.114.304,60 €	1,95%

Centro		
Oficina Europea		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Internacionalización	152.000,00 €	0,27%
Total Oficina Europea	152.000,00 €	0,27%

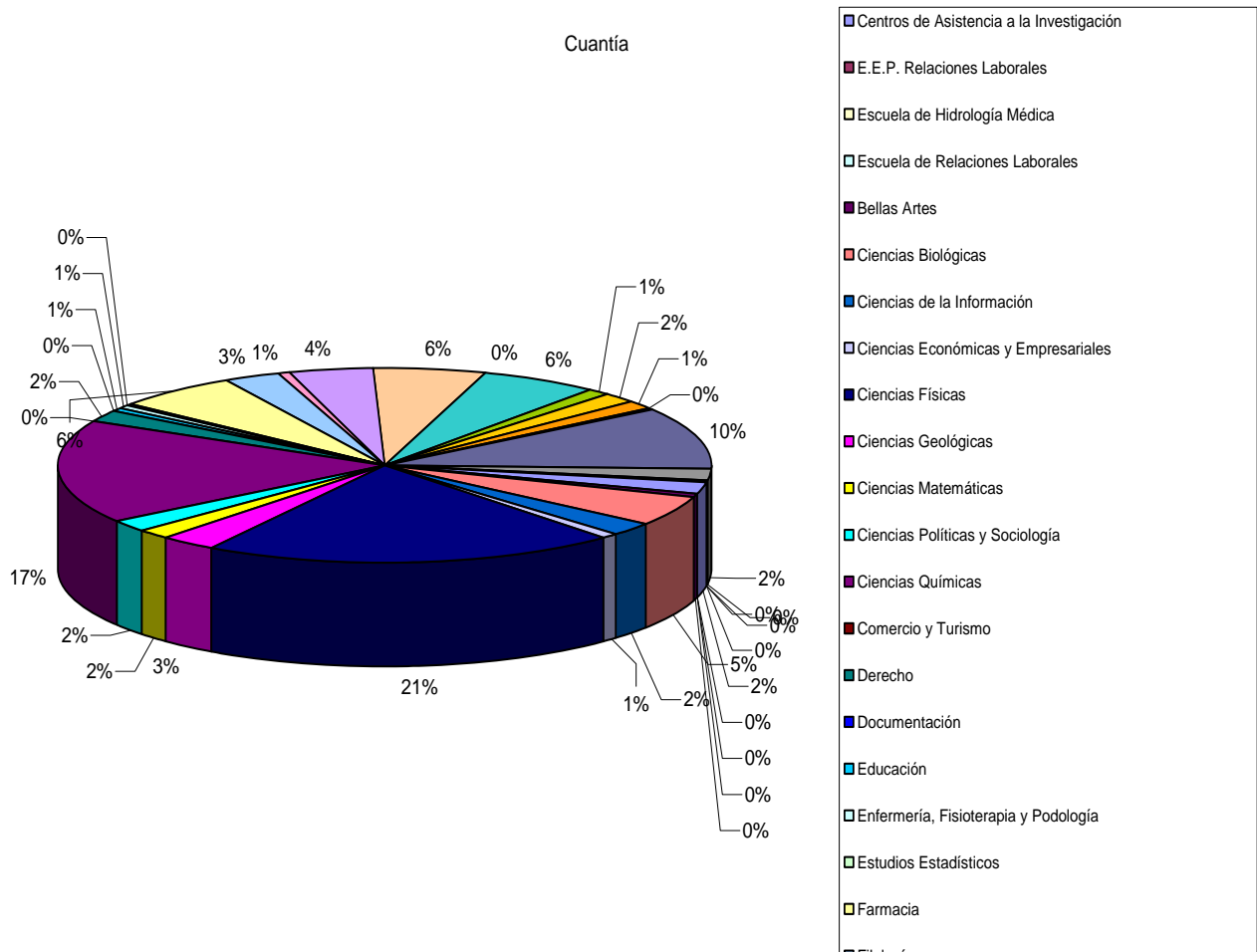
Centro		
Oficina Transferencia Resultados Investigación		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Proyectos	15.000,00 €	0,03%
Total Oficina Transferencia Resultados Investigación	15.000,00 €	0,03%

Centro		
Rectorado		
Tipo	Cuantía	Porcentaje
Acciones Especiales	9.656,39 €	0,02%
Total Rectorado	9.656,39 €	0,02%
Centro		

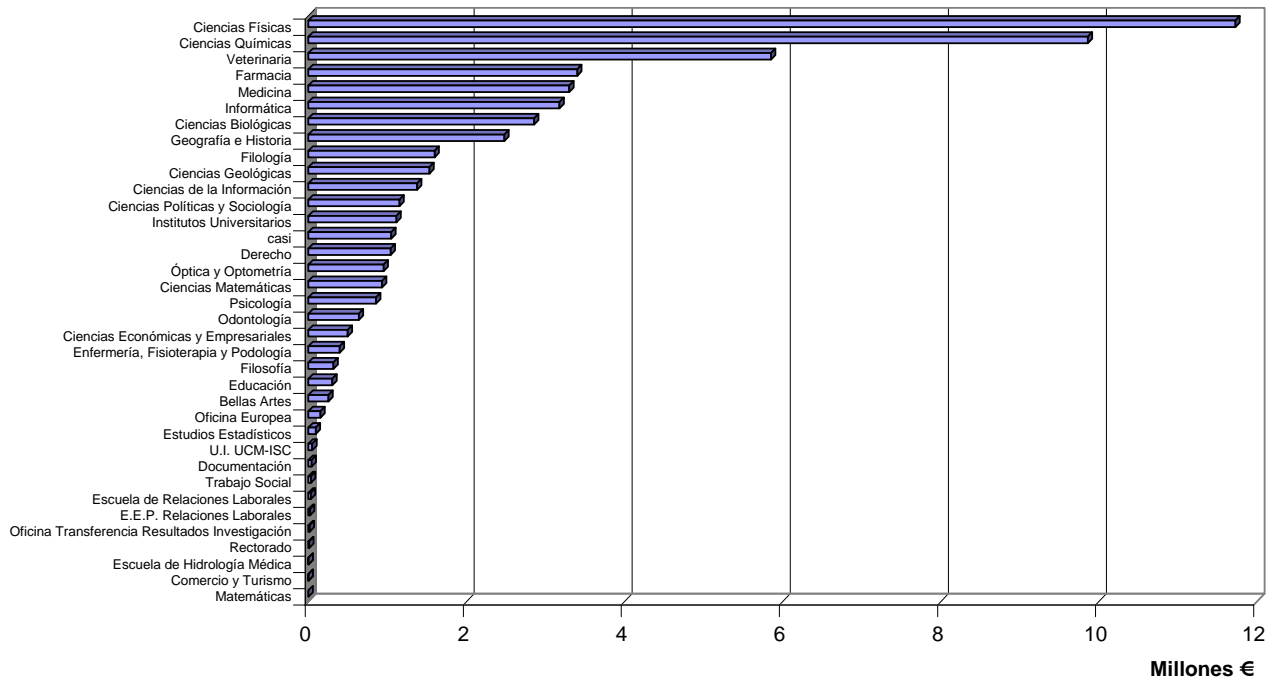
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN UCM-ISC III EVOLUCIÓN Y COMPORTAMIENTO HUMANO

Tipo	Cuantía	Porcentaje
Proyectos	48.400,00 €	0,08%
Total UNIDAD DE INVESTIGACIÓN UCM-ISC III EVOLUCIÓN Y COMPORTAMIENTO HUMANO	48.400,00 €	0,08%

Total general	57.097.451,77 €	100,00%
----------------------	------------------------	----------------



Distribución de fondos por centro



3.5 FINANCIACIÓN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Financiación Grupos de Investigación por áreas

Área	Cuantía	% Cuantía	Nº concesiones	% concesiones
Arte y Humanidades	153.203,83 €	18,23%	80	20,25%
Ciencias de la Salud	229.745,56 €	27,33%	104	26,33%
Ciencias Experimentales	347.845,79 €	41,39%	145	36,71%
Ciencias Sociales	109.701,25 €	13,05%	66	16,71%
Total general	840.496,43 €	100,00%	395	100,00%

Financiación Grupos Investigación por centro

Centro	Cuantía	Porcentaje	Concesiones	Porcentaje concesiones
Facultad de Bellas Artes	6.187,59 €	0,74%	5	1,27%
Facultad de Ciencias Biológicas	45.174,75 €	5,37%	23	5,82%
Facultad de Ciencias de la Información	35.742,66 €	4,25%	22	5,57%
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	25.025,18 €	2,98%	18	4,56%
Facultad de Ciencias Físicas	83.232,59 €	9,90%	29	7,34%
Facultad de Ciencias Geológicas	47.447,56 €	5,65%	17	4,30%
Facultad de Ciencias Matemáticas	25.302,95 €	3,01%	19	4,81%
Facultad de Ciencias Políticas y Sociología	21.115,83 €	2,51%	13	3,29%
Facultad de Ciencias Químicas	105.118,18 €	12,51%	42	10,63%
Facultad de Derecho	24.351,46 €	2,90%	9	2,28%
Facultad de Documentación	3.466,12 €	0,41%	4	1,01%
Facultad de Educación	18.525,85 €	2,20%	11	2,78%
Facultad de Farmacia	69.366,65 €	8,25%	33	8,35%
Facultad de Filología	59.404,45 €	7,07%	29	7,34%
Facultad de Filosofía	10.806,13 €	1,29%	5	1,27%
Facultad de Geografía e Historia	58.279,81 €	6,93%	30	7,59%
Facultad de Informática	41.569,76 €	4,95%	15	3,80%
Facultad de Medicina	76.211,71 €	9,07%	32	8,10%
Facultad de Odontología	1.572,02 €	0,19%	1	0,25%
Facultad de Óptica y Optometría	4.290,54 €	0,51%	3	0,76%
Facultad de Psicología	19.264,57 €	2,29%	12	3,04%
Facultad de Veterinaria	59.040,07 €	7,02%	23	5,82%
Total general	840.496,43 €	100,00%	395	100,00%

3.6 FINANCIACIÓN ACCIONES ESPECIALES

Financiación Acciones Especiales por área

Acciones Especiales					
Área	Cuantía	Porcentaje	Concesiones	Porcentaje concesiones	
Arte y Humanidades	14.600,00 €	23,46%	2	11,11%	
Ciencias de la Salud	5.885,46 €	9,46%	4	22,22%	
Ciencias Experimentales	4.800,00 €	7,71%	3	16,67%	
Ciencias Sociales	10.800,00 €	17,35%	2	11,11%	
Institutos Universitarios	16.500,00 €	26,51%	3	16,67%	
Rectorado	9.656,39 €	15,51%	4	22,22%	
Total general	62.241,85 €	100,00%	18	100,00%	

Financiación Acciones Especiales por centro

Acciones Especiales					
Centro	Cuantía	Porcentaje	Concesiones	Porcentaje concesiones	
Facultad de Ciencias de la Información	10.800,00 €	17,35%	2	11,11%	
Facultad de Ciencias Físicas	3.300,00 €	5,30%	2	11,11%	
Facultad de Ciencias Geológicas	1.500,00 €	2,41%	1	5,56%	
Facultad de Farmacia	3.235,46 €	5,20%	2	11,11%	
Facultad de Filosofía	2.600,00 €	4,18%	1	5,56%	
Facultad de Geografía e Historia	12.000,00 €	19,28%	1	5,56%	
Facultad de Medicina	2.650,00 €	4,26%	2	11,11%	
Institutos Universitarios	16.500,00 €	26,51%	3	16,67%	
Rectorado	9.656,39 €	15,51%	4	22,22%	
Total general	62.241,85 €	100,00%	18	100,00%	

3.7 FINANCIACIÓN INTERNACIONALIZACIÓN

Financiación internacionalización por áreas

Internacionalización					
Área	Cuantía	Porcentaje	Concesiones	Porcentaje concesiones	
Arte y Humanidades	96.000,00 €	22,22%	2	33,33%	
Ciencias de la Salud		0,00%		0,00%	
Ciencias Experimentales	184.072,00 €	42,60%	3	50,00%	
Ciencias Sociales		0,00%		0,00%	
Oficina Europea	152.000,00 €	35,18%	1	16,67%	
Total general	432.072,00 €	100,00%	6	100,00%	

Financiación internacionalización por centro

Internacionalización				
Centro	Cuantía	Porcentaje	Concesiones	Porcentaje concesiones
Facultad de Ciencias Físicas	184.072,00 €	42,60%	3	50,00%
Facultad de Geografía e Historia	96.000,00 €	22,22%	2	33,33%
Oficina Europea	152.000,00 €	35,18%	1	16,67%
Total general	432.072,00 €	100,00%	6	100,00%

3.8 FINANCIACIÓN MOVILIDAD

Financiación movilidad por áreas

Movilidad				
Área	Cuantía	Porcentaje	Concesiones	Porcentaje concesiones
Arte y Humanidades	101.295,95 €	23,46%	25	22,32%
Ciencias de la Salud	118.519,34 €	27,45%	28	25,00%
Ciencias Experimentales	160.620,36 €	37,21%	44	39,29%
Ciencias Sociales	45.671,20 €	10,58%	13	11,61%
Institutos Universitarios	5.594,10 €	1,30%	2	1,79%
Total general	431.700,95 €	100,00%	112	100,00%

Financiación movilidad por centro

Movilidad				
Centro	Cuantía	Porcentaje	Concesiones	Porcentaje concesiones
Facultad de Bellas Artes		0,00%		0,00%
Facultad de Ciencias Biológicas	23.318,22 €	5,40%	6	5,36%
Facultad de Ciencias de la Información	4.455,91 €	1,03%	2	1,79%
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	7.150,36 €	1,66%	2	1,79%
Facultad de Ciencias Físicas	45.692,51 €	10,58%	11	9,82%
Facultad de Ciencias Geológicas	14.958,49 €	3,47%	4	3,57%
Facultad de Ciencias Matemáticas	14.634,35 €	3,39%	4	3,57%
Facultad de Ciencias Políticas y Sociología	28.538,55 €	6,61%	8	7,14%
Facultad de Ciencias Químicas	49.870,76 €	11,55%	15	13,39%
Facultad de Educación	1.293,56 €	0,30%	1	0,89%
Facultad de Farmacia	39.043,46 €	9,04%	8	7,14%
Facultad de Filología	38.752,79 €	8,98%	9	8,04%
Facultad de Filosofía	4.039,96 €	0,94%	1	0,89%
Facultad de Geografía e Historia	57.209,64 €	13,25%	14	12,50%
Facultad de Informática	12.146,03 €	2,81%	4	3,57%
Facultad de Psicología	21.215,55 €	4,91%	6	5,36%
Facultad de Trabajo Social	5.526,38 €	1,28%	1	0,89%
Facultad de Veterinaria	58.260,33 €	13,50%	14	12,50%
Institutos Universitarios	5.594,10 €	1,30%	2	1,79%
Total general	431.700,95 €	100,00%	112	100,00%

3.9 FINANCIACIÓN PROYECTOS

Financiación proyectos por áreas

Proyectos				
Área	Cuantía	Porcentaje	Concesiones	Porcentaje concesiones
Arte y Humanidades	1.584.818,56 €	4,93%	55	9,27%
Centros de Asistencia a la Investigación	42.550,00 €	0,13%	1	0,17%
Ciencias de la Salud	9.305.277,44 €	28,92%	189	31,87%
Ciencias Experimentales	18.500.014,87 €	57,50%	244	41,15%
Ciencias Sociales	2.465.532,86 €	7,66%	83	14,00%
Escuelas Universitarias	2.000,00 €	0,01%	2	0,34%
Institutos Universitarios	257.842,50 €	0,80%	18	3,04%
OTRI	15.000,00 €	0,05%	1	0,17%
Total general	32.173.036,23 €	100,00%	593	100,00%

Financiación proyectos por centros

Proyectos				
Centro	Cuantía	Porcentaje	Concesiones	Porcentaje concesiones
Centros de Asistencia a la Investigación	42.550,00 €	0,13%	1	0,17%
Escuela de Hidrología Médica	2.000,00 €	0,01%	2	0,34%
Escuela de Relaciones Laborales	28.600,00 €	0,09%	3	0,51%
Facultad de Bellas Artes	92.800,36 €	0,29%	14	2,36%
Facultad de Ciencias Biológicas	1.441.096,04 €	4,48%	24	4,05%
Facultad de Ciencias de la Información	898.278,36 €	2,79%	15	2,53%
Facultad de Ciencias Económicas y Emp.	277.786,01 €	0,86%	21	3,54%
Facultad de Ciencias Físicas	8.282.493,97 €	25,74%	51	8,60%
Facultad de Ciencias Geológicas	874.812,57 €	2,72%	25	4,22%
Facultad de Ciencias Matemáticas	279.295,57 €	0,87%	9	1,52%
Facultad de Ciencias Políticas y Sociología	277.060,06 €	0,86%	16	2,70%
Facultad de Ciencias Químicas	5.347.521,88 €	16,62%	103	17,37%
Facultad de Comercio y Turismo	1.700,00 €	0,01%	1	0,17%
Facultad de Derecho	841.014,93 €	2,61%	22	3,71%
Facultad de Educación	114.700,00 €	0,36%	3	0,51%
Facultad de Enfermería, Fis. y Pod.	327.755,00 €	1,02%	2	0,34%
Facultad de Estudios Estadísticos	92.693,50 €	0,29%	4	0,67%
Facultad de Farmacia	1.764.927,32 €	5,49%	42	7,08%
Facultad de Filología	380.100,00 €	1,18%	12	2,02%
Facultad de Filosofía	48.400,00 €	0,15%	2	0,34%
Facultad de Geografía e Historia	948.818,20 €	2,95%	24	4,05%
Facultad de Informática	2.274.794,84 €	7,07%	32	5,40%
Facultad de Medicina	1.608.533,50 €	5,00%	31	5,23%
Facultad de Odontología	409.876,10 €	1,27%	19	3,20%
Facultad de Óptica y Optometría	826.361,92 €	2,57%	8	1,35%
Facultad de Psicología	316.608,26 €	0,98%	12	2,02%
Facultad de Veterinaria	4.051.215,34 €	12,59%	75	12,65%
Institutos Universitarios	257.842,50 €	0,80%	18	3,04%
OTRI	15.000,00 €	0,05%	1	0,17%
UNIDAD DE INV. UCM-ISC III EVOLUCIÓN Y COMPORTAMIENTO HUMANO	48.400,00 €	0,15%	1	0,17%
Total general	32.173.036,23 €	100,00%	593	100,00%

3.9 FINANCIACIÓN RECURSOS HUMANOS

Financiación Recursos Humanos por área

Recursos Humanos				
Área	Cuantía	Porcentaje	Concesiones	Porcentaje Concesiones
Arte y Humanidades	2.997.431,38 €	13,31%	191	14,06%
Centros de Asistencia a la Investigación	1.005.206,24 €	4,46%	55	4,05%
Ciencias de la Salud	5.436.393,88 €	24,14%	322	23,71%
Ciencias Experimentales	10.577.833,46 €	46,97%	627	46,17%
Ciencias Sociales	1.696.319,85 €	7,53%	115	8,47%
Institutos Universitarios	809.370,78 €	3,59%	48	3,53%
Total general	22.522.555,59 €	100,00%	1358	100,00%

Financiación Recursos Humanos por centro

Recursos Humanos				
Centro	Cuantía	Porcentaje	Concesiones	Porcentaje concesiones
Centros de Asistencia a la Investigación	1.005.206,24 €	4,46%	55	4,05%
E.E.P. Relaciones Laborales	21.396,97 €	0,10%	1	0,07%
Facultad de Bellas Artes	154.304,09 €	0,69%	12	0,88%
Facultad de Ciencias Biológicas	1.141.322,49 €	5,07%	68	5,01%
Facultad de Ciencias de la Información	424.904,68 €	1,89%	33	2,43%
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	186.834,80 €	0,83%	12	0,88%
Facultad de Ciencias Físicas	3.084.648,46 €	13,70%	184	13,55%
Facultad de Ciencias Geológicas	593.398,41 €	2,63%	46	3,39%
Facultad de Ciencias Matemáticas	611.736,96 €	2,72%	36	2,65%
Facultad de Ciencias Políticas y Sociología	824.795,15 €	3,66%	52	3,83%
Facultad de Ciencias Químicas	4.298.382,91 €	19,08%	245	18,04%
Facultad de Derecho	174.843,93 €	0,78%	12	0,88%
Facultad de Documentación	37.225,20 €	0,17%	3	0,22%
Facultad de Educación	168.059,31 €	0,75%	11	0,81%
Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología	68.730,78 €	0,31%	6	0,44%
Facultad de Farmacia	1.523.791,15 €	6,77%	91	6,70%
Facultad de Filología	1.117.820,93 €	4,96%	70	5,15%
Facultad de Filosofía	250.761,85 €	1,11%	19	1,40%
Facultad de Geografía e Historia	1.306.485,20 €	5,80%	79	5,82%
Facultad de Informática	848.344,23 €	3,77%	48	3,53%
Facultad de Medicina	1.336.530,31 €	5,93%	76	5,60%
Facultad de Odontología	227.402,79 €	1,01%	13	0,96%
Facultad de Óptica y Optometría	120.682,59 €	0,54%	10	0,74%
Facultad de Psicología	473.763,39 €	2,10%	32	2,36%
Facultad de Trabajo Social	26.319,12 €	0,12%	2	0,15%
Facultad de Veterinaria	1.685.492,87 €	7,48%	94	6,92%
Institutos Universitarios	809.370,78 €	3,59%	48	3,53%
Total general	22.522.555,59 €	100,00%	1358	100,00%

3.9 FINANCIACIÓN REDES

Financiación redes por área

REDES				
Tipo de Actividad	Cuantía	Porcentaje	Concesiones	Porcentaje Concesiones
Arte y Humanidades		0,00%		0,00%
Ciencias de la Salud	300.525,50 €	47,30%	7	46,67%
Ciencias Experimentales	309.826,00 €	48,76%	7	46,67%
Institutos Universitarios	24.997,22 €	3,93%	1	6,67%
Total general	635.348,72 €	100,00%	15	100,00%

Financiación redes por centro

REDES				
Centro	Cuantía	Porcentaje	Concesiones	Porcentaje concesiones
Facultad de Ciencias Biológicas	205.601,00 €	32,36%	4	26,67%
Facultad de Ciencias Físicas	45.000,00 €	7,08%	2	13,33%
Facultad de Ciencias Matemáticas		0,00%		0,00%
Facultad de Ciencias Químicas	59.225,00 €	9,32%	1	6,67%
Facultad de Geografía e Historia		0,00%		0,00%
Facultad de Medicina	275.225,50 €	43,32%	6	40,00%
Facultad de Psicología	25.300,00 €	3,98%	1	6,67%
Institutos Universitarios	24.997,22 €	3,93%	1	6,67%
Total general	635.348,72 €	100,00%	15	100,00%

4. PATENTES

Durante el año 2014 se han presentado las siguientes solicitudes de patente en la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM):

- Solicitudes de patente nacionales: 21
- Solicitudes de extensión internacional: 10
- Solicitudes de patente europea: 1
- Modelos de utilidad: 1

5. DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

En el año 2014 se han elaborado 23 **noticias de información científica**, difundidas a través de los medios de comunicación científica con los que colaboramos. La mayoría de ellas han aparecido en el boletín Redescubre de la Complutense.

» Enero 2014

- Las habilidades “matemáticas” de los mamíferos marinos: un modelo de convergencia evolutiva
- El tratamiento con antidepresivos puede potenciar la recaída en el alcohol» Febrero 2014

» Febrero 2014

- Las tecnologías cuánticas revolucionan las técnicas de imagen
- Velogénesis y velogenética animal en una nueva EBT
Un estudio revela que la mitad de los mayores navega en Internet y sigue comprando prensa en el kiosco
- Avance en el diagnóstico precoz de una inmunodeficiencia congénita infantil

» Marzo 2014

- Cómo incentivar el proceso de aprendizaje autónomo de los estudiantes
- Nuevo mecanismo para inhibir la infección de Escherichia colienteropatógena
- El estrés oxidativo del gorrión como bioindicador de la calidad del aire

» Abril 2014

- Nuevas estrategias multidiana para el tratamiento del Alzheimer
- Los climas de los hemisferios norte y sur no bailan al mismo son

» Mayo 2014

- Modelo matemático para medir la eficiencia de los jugadores de fútbol

» Junio 2014

- El ADN de los primeros agricultores y difusión del Neolítico

» Septiembre 2014

- Ciencia y política científica: una simbiosis necesaria
- Un nuevo sustituto óseo para regenerar los huesos
- La risa en el diagnóstico clínico de la depresión

» Octubre 2014

- El potencial antioxidante de las berenjenas cultivadas al aire libre
- La respuesta animal al cambio climático
- Nuestro cerebro procesa errores sintácticos subliminales

» Noviembre 2014

- Microalgas y un biosensor óptico para vigilar la calidad del agua
- Causas del brote de leishmaniosis humana en la provincia de Madrid
- Los usos populares de las plantas medicinales a debate
- Espesor de la retina y detección precoz de la Enfermedad de Alzheimer

También se han desarrollado los siguientes **eventos**:

- *Semana de la Ciencia*: el programa incluyó 209 actividades que coordinamos desde la OTRI en todas las Facultades del 3 al 16 de noviembre de 2014. La financiación total distribuida fue de 24.500 euros (te adjunto el reparto por centros)
- *Noche Europea de los Investigadores*: se organizaron 3 actividades el 26 de septiembre, dos en la Facultad de Informática y una en la Facultad de Ciencias Geológicas, con gran éxito de asistencia y repercusión en los medios. Se financiaron con un convenio firmado con la Fundación Madri+d, de 3.500 euros.
- *Concurso de Divulgación Científica*: se convocó la quinta edición (te adjunto el díptico), con tres modalidades de premios y una alta participación. Se organizó en colaboración con el CEI Campus Moncloa y con el Gabinete de Comunicación. Se financió mediante un convenio firmado con la empresa Brucker para el patrocinio, de 1.200 euros. En el jurado se contó con periodistas de científicos de diferentes medios de comunicación (Agencia Efe, Telecinco, Cadena Ser,...).
- *I Premio de Transferencia de Tecnología y de Conocimiento*: se convocó por primera vez, con tres modalidades de área de investigación y dos premios en cada una de ellas (te adjunto del díptico), y un gran éxito de participación. Se contó con la colaboración de un jurado de gran renombre, entre cuyos miembros se encontraba Margarita Salas o Santiago Grisolia. Se financió con 3.500 euros, para el encargo de los dibujos personalizados que el dibujante Peridis realizó para cada equipo de investigadores premiado.

6. CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL CAMPUS MONCLOA

En relación a la ejecución de los programas que financian el Campus de Excelencia Internacional Campus Moncloa, durante la anualidad 2014 se ha procedido al cierre y justificación del programa denominado INNOCAMPUS, financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad mediante crédito reembolsable, destinado a la adquisición de equipamiento científico técnicas y mejora de instalaciones científicas.

Durante la anualidad 2014 se desarrollaron las siguientes actuaciones:

Clúster de Cambio Global y Nuevas Energías:

- Constitución de la Red Moncloa de Estudios de los Desastres Naturales (Moncloa Natural Hazards Network). Para el desarrollo e innovación en nuevas tecnologías orientadas al estudio de los procesos que originan los desastres naturales.
- Creación de un Laboratorio de Teledetección y Monitorización. El principal objetivo es la creación de un dispositivo capaz de monitorizar la superficie terrestre a partir de datos espaciales y en tierra.
- Creación del Laboratorio de Cambio Climático e Impactos. Orientado a la caracterización, análisis y modelado del sistema climático y de los impactos del cambio climático en la biosfera, los ecosistemas y los agrosistemas. Este laboratorio incluye desde investigaciones paleoclimáticas hasta escenarios del cambio climático en el final del siglo XXI, junto con el desarrollo y optimización de nuevos modelos y evaluación de las incertidumbres. Unidad de Paleomagnetismo

Clúster de Medicina Innovadora:

- Creación de una Plataforma Avanzada de Imagen Biomédica. Mejora de los equipos que desarrollan técnicas de imagen morfológica y anatómica (estructural, funcional y molecular) con fines diagnósticos, pronósticos y de investigación.

Clúster de Patrimonio Cultural:

- Creación de la Red de laboratorios en Ciencia y Tecnología en Conservación del Patrimonio de Moncloa (RedLabPat). El objetivo es aprovechar la coincidencia en el Campus de diversos centros de las universidades y de otras instituciones relacionadas con el tema de Patrimonio: su descubrimiento, investigación, restauración, conservación y puesta en valor.

El importe del equipamiento adquirido en 2014 fue de 2.195.862 €.