

7

INVESTIGACIÓN



INTRODUCCIÓN Y METODOLOGÍA

En el presente capítulo se muestran de forma desglosada todos los elementos que posibilitan el desarrollo de la actividad investigadora en nuestra Universidad.

El contenido de este capítulo se inicia con una relación de los diferentes Servicios Generales de Investigación, los Centros y Grandes Instalaciones de Investigación, así como los Institutos Universitarios, todos ellos destinados a prestar el necesario apoyo funcional e instrumental a la investigación.

Seguidamente, se ofrece una distribución y evolución del número de Personal Investigador en Formación y Contratados Postdoctorales durante el período 2010 a 2014, así como una distribución por Áreas científicas del resto de personal contratado y de apoyo (Contratados con cargo a Proyectos de Investigación y Nombramientos de Becarios).

Con respecto a los contratos suscritos al amparo de los Artículos 68 y 83 de la LOU, considerados fuente de apertura de la Universidad a la Sociedad y Empresa, se presenta un análisis detallado del número e importe de los contratos distribuidos por Áreas Científicas, Centros y tipo y localización de la Entidad Contratante, junto a su evolución durante el período 2010 a 2014.

Con el fin de promover la Investigación, el Estado, la Comunidad Autónoma y la Unión Europea destinan diversos fondos para la ejecución de Proyectos de Investigación. Igualmente, la Universidad de Sevilla, a través de su Plan Propio de Investigación, financia diferentes modalidades de Ayudas. Todas estas quedan recogidas en este apartado del Anuario Estadístico.

Durante los últimos años se han producido retrasos significativos en las convocatorias de proyectos de investigación, tanto de la Comunidad Autónoma (Proyectos de Excelencia) como del Estado (Plan Estatal). Esta circunstancia ha supuesto una dificultad para la labor investigadora del PDI por la falta de fondos para realizar proyectos de investigación.

La situación actual obliga a que en este capítulo se prescinda de la tabla de los Proyectos de Excelencia, ya que la última Convocatoria se produjo en el año 2012. En el caso del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación, se facilitan los datos correspondientes al año



2013 (el año anterior no pudieron incluirse por no estar disponibles a fecha de cierre), así como los de proyectos preseleccionados de la Convocatoria 2014 (la resolución definitiva no está disponible a fecha de cierre de la edición de este *Anuario*).

El Plan Propio de Investigación ha iniciado una nueva etapa con la puesta en marcha del V Plan Propio de Investigación, cuyo ámbito temporal abarca del 2013 al 2016. Por esta razón los datos históricos sólo incluyen los últimos dos años: 2013 y 2014.

Finalmente, en este capítulo se realiza un análisis de los Registros de Propiedad Industrial e Intelectual de la Universidad de Sevilla, diferenciados por sectores productivos, Centros y Áreas científicas.

Los datos contenidos en el presente capítulo han sido facilitados en el mes de mayo de este año por el Vicerrectorado de Investigación, con excepción de los relativos a las Actuaciones Internacionales de Investigación y a los Registros de Propiedad Industrial e Intelectual, que proceden de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI).



7.1 SERVICIOS GENERALES DE INVESTIGACIÓN

Centro de Investigación, Tecnología e Innovación (CITIUS)	Caracterización Funcional
	Espectrometría de Masas
	Espectroscopía de Fotoemisión
	Laboratorio de Rayos X
	Microscopía Electrónica
	Radioisótopos
	Resonancia Magnética Nuclear
Centro de Investigación, Tecnología e Innovación (CITIUS). Edificio Celestino Mutis	Biología, Herbario, Invernadero, Microanálisis
Otros Servicios Instrumentales	Investigación Agraria
Centro de Producción y Experimentación Animal	Servicio de Producción y Experimentación Animal
Servicios de Apoyo	Criogenia
Servicios de Archivo y Documentación	Fototeca del Laboratorio de Arte



7.2 CENTROS, GRANDES INSTALACIONES DE INVESTIGACIÓN E INSTITUTOS UNIVERSITARIOS DE INVESTIGACIÓN

Centros y grandes instalaciones	Centro Nacional de Aceleradores (CNA)
	Centro de Investigaciones Científicas de la Cartuja: – Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis – Instituto de Materiales de Sevilla – Instituto de Investigaciones Químicas
	Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS)
	Instituto de Microelectrónica de Sevilla (Centro Nacional de Microelectrónica)
	Estación de Ecología Acuática “Pabellón de Mónaco”
	Centro Andaluz de Investigaciones en Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER)
Institutos del Plan Andaluz de Investigación con sede en la Universidad de Sevilla	Centro Andaluz de Metrología (CAM)
Institutos Universitarios de Investigación	Instituto Universitario “García Oviedo”
	Instituto Universitario de Arquitectura y Ciencias de la Construcción (IUACC)
	Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas (Antonio de Castro Brzezicki)
	Instituto Universitario de Estudios sobre América Latina
Fundaciones Universitarias	Fundación de Investigación de la Universidad de Sevilla (FIUS)
Otros centros	Centro Andaluz de Prospectiva
	Centro de Estudios del Paisaje y el Territorio



7.3 PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN, CONTRATADOS CON CARGO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y NOMBRAMIENTOS DE BECARIOS

7.3.1 EVOLUCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN. PERÍODO 2010/2014

		2010	2011	2012	2013	2014
Fase de Beca	Mº Ciencia e Innovación – Profesorado Universitario	49	46	26	31	22
	Mº Ciencia e Innovación – Promoción General del Conocimiento	51	58	49	32	11
	Predocctoral Excelencia	26	0	22	0	0
	F.P.I. Plan Propio Universidad de Sevilla	32	32	38	19	0
	Plan Propio Necesidades Docentes	16	18	19	9	0
	Fundación Cámara	4	4	5	4	1
	Predocctoral FIS	3	1	0	0	0
	Áreas deficitarias	20	0	0	0	0
Fase de Contrato	FPI	54	49	46	55	71
	FPU	45	40	50	49	63
	Excelencia Junta de Andalucía	77	74	53	46	36
	Plan Propio US	18	33	46	86	96
	Instituto de Salud Carlos III (FIS)	1	3	3	1	0
	Gobierno Vasco	0	0	0	1	1
	El Monte/La Caixa	9	0	0	0	2
	Áreas deficitarias	42	61	57	21	0
TOTAL		447	419	414	354	303



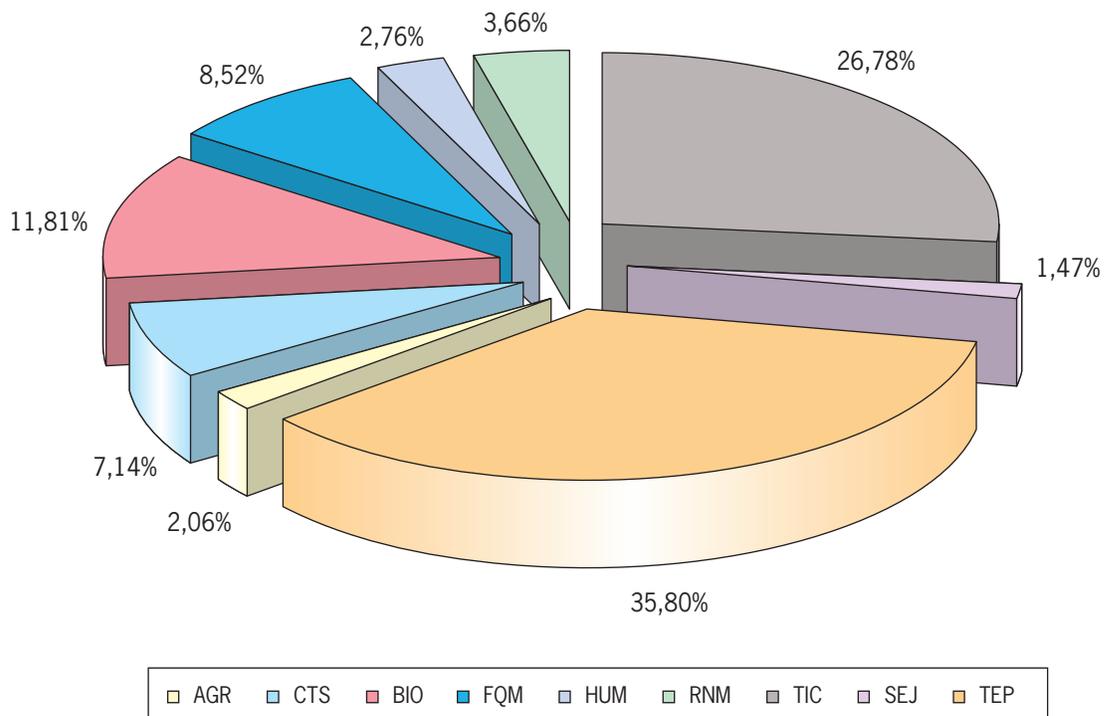
7.3.2 DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS CIENTÍFICAS DEL TOTAL DE PERSONAL CONTRATADO CON CARGO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN. AÑO 2014

Áreas Científicas	Nº de Contratos	EJC ⁽¹⁾	Importe
Agroalimentación (AGR)	33	7,30	128.293,26
Biología y Biotecnología (BIO)	116	33,00	734.531,92
Ciencia y Tecnología de la Salud (CTS)	61	17,81	444.066,22
Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas (SEJ)	18	4,46	91.424,15
Física, Química y Matemáticas (FQM)	72	22,00	529.841,84
Humanidades (HUM)	87	18,75	171.660,96
Recursos Naturales y Medio Ambiente (RNM)	41	11,81	227.399,77
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	231	82,71	1.664.695,50
Tecnologías de la Producción (TEP)	206	92,05	2.225.718,95
TOTAL	865	289,89	6.217.632,57

⁽¹⁾ EJC: Equivalencia a jornada completa.



Distribución porcentual del importe por áreas científicas. Año 2014

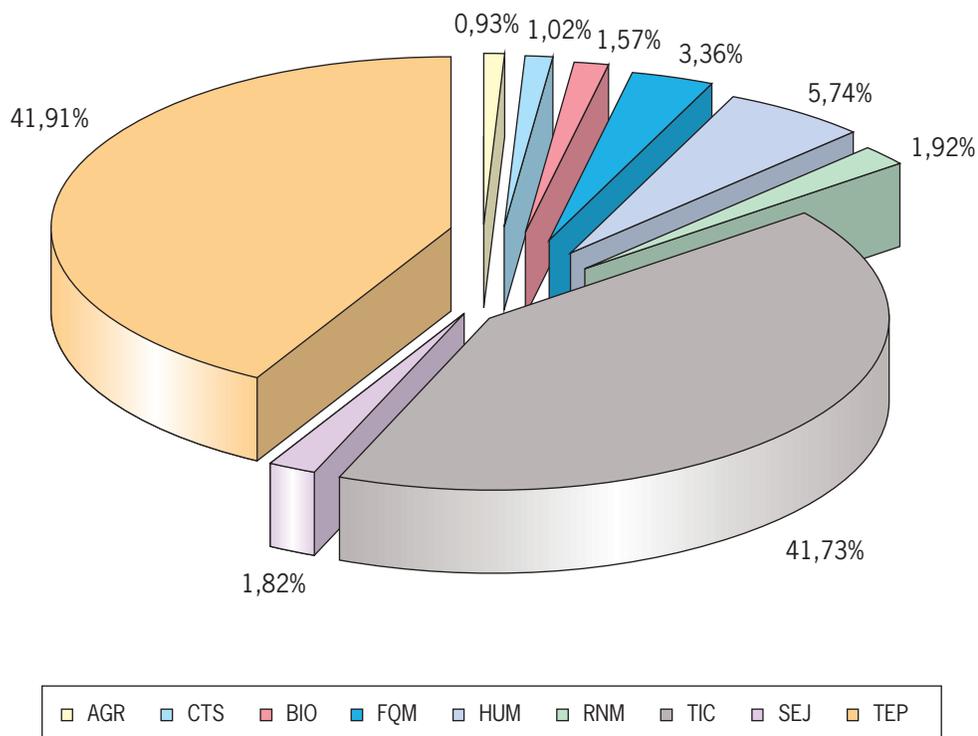


7.3.3 DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS CIENTÍFICAS DEL TOTAL DE NOMBRAMIENTOS DE BECARIOS. AÑO 2014

Áreas Científicas	Nº de Nombramientos	Importe
Agroalimentación (AGR)	7	12.889,19
Biología y Biotecnología (BIO)	6	21.680,25
Ciencia y Tecnología de la Salud (CTS)	4	13.988,50
Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas (SEJ)	13	25.117,81
Física, Química y Matemáticas (FQM)	24	46.284,81
Humanidades (HUM)	25	79.064,33
Recursos Naturales y Medio Ambiente (RNM)	9	26.415,12
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	180	575.016,38
Tecnologías de la Producción (TEP)	158	577.576,73
TOTAL	426	1.378.033,12



Distribución porcentual del importe por áreas científicas. Año 2014



7.4 EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE CONTRATOS POSTDOCTORALES VIGENTES EN EL PERÍODO 2010 A 2014

	2010	2011	2012	2013	2014
Programa "Ramón y Cajal"	23	20	18	16	13
Programa "Juan de La Cierva"	11	18	18	15	7
Excelencia – Junta de Andalucía	16	23	22	21	13
Talentia – Junta de Andalucía	0	0	0	0	3
Plan Propio de Investigación US	0	0	0	18	39
Continuación Postdoctoral Oficial	–	–	–	0	23
Postdoctoral Continuación PIF	–	–	–	22	35
Jóvenes Doctores – Ministerio	2	1	0	0	0
Reconocida valía – Junta de Andalucía	2	2	1	0	0
Postdoctoral Extranjero MEC	9	4	3	0	0
TOTAL	63	68	62	92	133



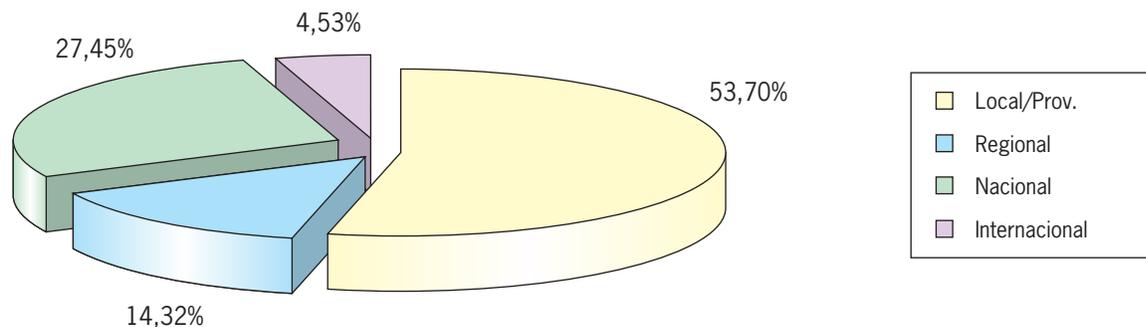
7.5 CONTRATOS SUSCRITOS AL AMPARO DE LOS ARTÍCULOS 68 Y 83 DE LA LOU

7.5.1 CONTRATOS SUSCRITOS. AÑO 2014

7.5.1.1 DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE CONTRATOS POR TIPO Y LOCALIZACIÓN DE LA ENTIDAD CONTRATANTE

Tipo	Local/Prov.	Regional	Nacional	Internacional	Total	%
Organismo/Administración	14	22	10	4	50	11,93%
Entidad Privada	189	34	103	13	339	80,91%
Persona Física	16	2	1	0	19	4,53%
Otros	6	2	1	2	11	2,63%
TOTAL	225	60	115	19	419	100,00%

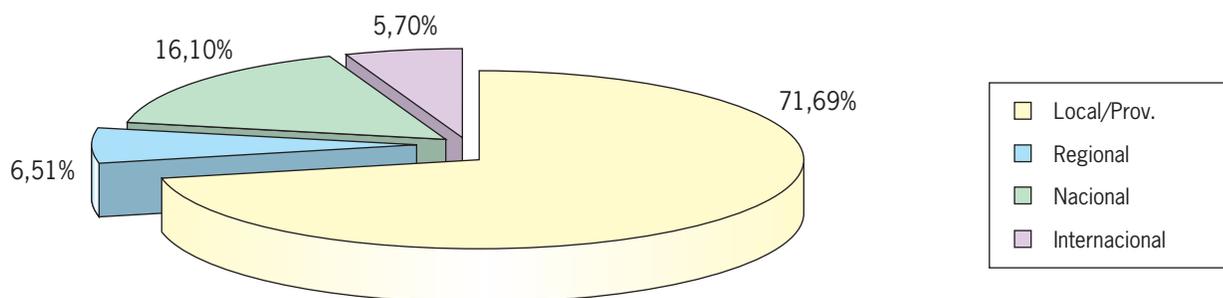
Gráfico de distribución porcentual del total de contratos según localización de la entidad contratante



7.5.1.2 DISTRIBUCIÓN DEL IMPORTE DE CONTRATOS POR TIPO Y LOCALIZACIÓN DE LA ENTIDAD CONTRATANTE

Tipo	Local/Prov.	Regional	Nacional	Internacional	Total	%
Organismo/Administración	146.391,26	743.053,36	276.556,44	835.568,00	2.001.569,06	9,80%
Entidad Privada	14.337.147,11	573.176,20	3.004.443,68	301.804,00	18.216.570,99	89,19%
Persona Física	72.567,62	2.238,50	2.000,00	0,00	76.806,12	0,38%
Otros	85.876,22	12.692,90	4.840,00	26.130,00	129.539,12	0,63%
TOTAL	14.641.982,21	1.331.160,96	3.287.840,12	1.163.502,00	20.424.485,29	100,00%

Gráfico de distribución porcentual de los importes de contratos según localización de la entidad contratante

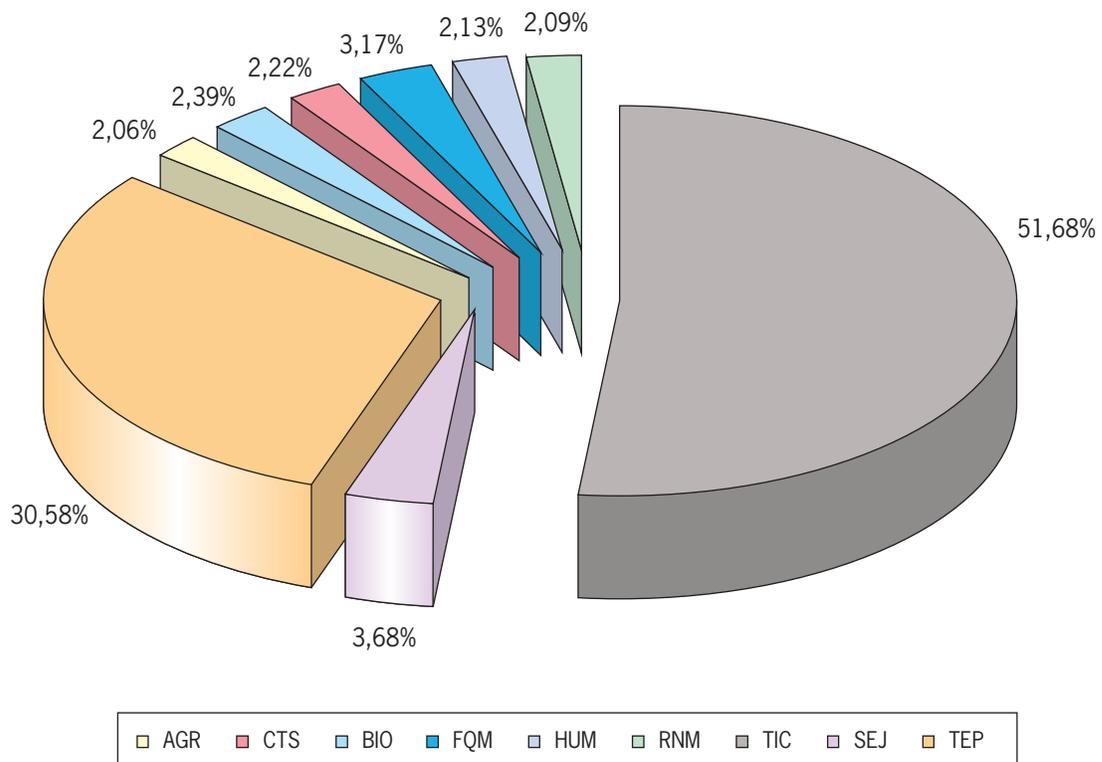


7.5.1.3 DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS CIENTÍFICAS

Áreas Científicas	Nº de Contratos	Importe contratado
Agroalimentación (AGR)	25	420.210,14
Biología y Biotecnología (BIO)	12	453.379,54
Ciencia y Tecnología de la Salud (CTS)	27	489.199,62
Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas (SEJ)	43	751.684,72
Física, Química y Matemáticas (FQM)	18	647.429,89
Humanidades (HUM)	36	434.178,20
Recursos Naturales y Medio Ambiente (RNM)	16	426.962,77
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	65	10.555.228,27
Tecnologías de la Producción (TEP)	177	6.246.212,14
TOTAL	419	20.424.485,29



Gráfico de distribución porcentual del importe contratado por áreas científicas



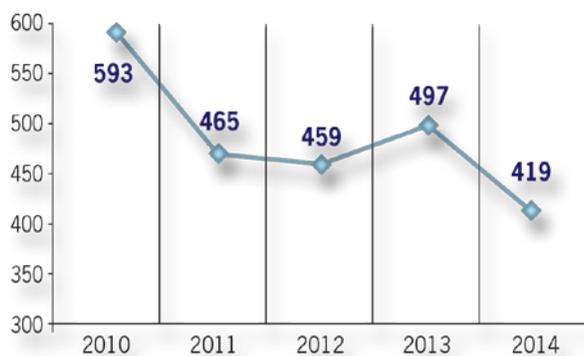
7.5.1.4 DISTRIBUCIÓN POR CENTROS

Centros	Nº de Contratos	Importe contratado
F. de Bellas Artes	5	30.440,75
F. de Biología	16	506.171,54
F. de Ciencias de la Educación	5	256.876,15
F. de Ciencias Económicas y Empresariales	18	278.466,42
F. de Comunicación	3	58.972,72
F. de Derecho	21	205.871,35
F. de Enfermería, Fisioterapia y Podología	2	3.093,97
F. de Farmacia	12	360.653,02
F. de Filología	1	592,90
F. de Física	10	545.288,14
F. de Geografía e Historia	7	95.024,79
F. de Matemáticas	5	185.712,86
F. de Medicina	6	298.237,51
F. de Odontología	4	38.520,00
F. de Psicología	19	218.751,34
F. de Química	15	512.134,22
E.T.S. de Arquitectura	30	204.832,84
E.T.S. de Ingeniería	144	15.172.383,17
E.T.S. de Ingeniería Agronómica	21	331.381,94
E.T.S. de Ingeniería de Edificación	39	174.677,73
E.T.S. de Ingeniería Informática	28	671.229,93
E. Politécnica Superior	8	275.172,00
TOTAL	419	20.424.485,29

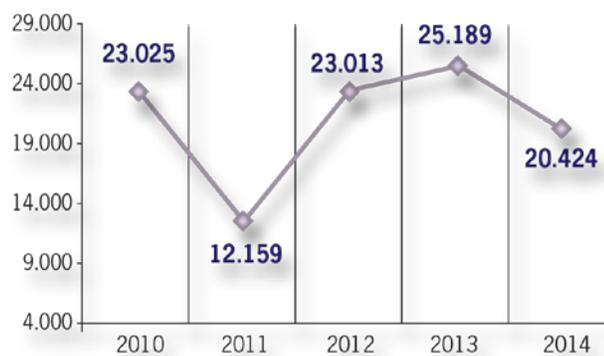


7.5.2 EVOLUCIÓN DE LOS CONTRATOS SUSCRITOS. PERÍODO 2010 A 2014

	Nº total de Contratos	Financiación contratada
2010	593	23.025.417,62
2011	465	12.159.037,65
2012	459	23.013.213,27
2013	497	25.189.417,91
2014	419	20.424.485,29
TOTAL PERIODO	2.433	103.811.571,74



— Evolución del número de contratos



— Evolución de la financiación contratada (en miles de euros)



7.6 PLANES PROPIOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

7.6.1 V PLAN PROPIO (2013-2016). DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE AYUDAS POR CONCEPTOS Y ANUALIDADES

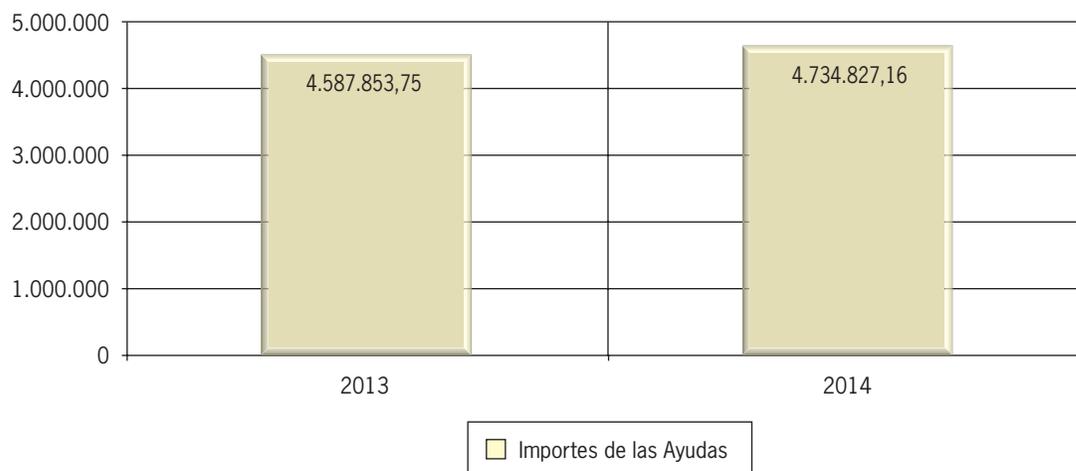
Conceptos	2013	2014 ⁽¹⁾
Ayudas a Departamentos – ayuda básica	91	96
Ayudas a Departamentos – ayuda complementaria	5	7
Ayudas a Departamentos – aportaciones internacionales (mod. C)	49	48
Ayudas a Institutos Universitarios – fondos captados (mod. A)	3	4
Ayudas a Institutos Universitarios – aportaciones internacionales (mod. C)	2	3
Ayudas – proyectos de investigación internacionales y consorcios estratégicos	4	3
Ayudas – espacios de investigación	4	0
Ayudas – gestión investigación	10	10
Ayudas – movilidad internacional (mod. A)	39	47
Ayudas – asistencia a congresos internacionales (mod. B)	74	70
Ayudas – estancias breves en la US (mod. C)	5	11
Ayudas – extensión internacional de patentes y entradas en fases nacionales	8	16
Becas de iniciación	30	30
Contratos Predoctorales	25	20
Contratos Predoctorales – por proyectos de investigación competitivos (Solicitudes. Parte A)	4	2
Co-financiación de contratos puentes postdoctorales	4	17
Contratos de acceso postdoctorales (Parte A)	15	20
Contratos de acceso postdoctorales (Parte B)	15	19
Ayudas – organizar congresos y reuniones científicas internacionales	37	49
Ayudas – actividades divulgación científica	14	23
Ayudas – publicación de trabajos de divulgación científica	0	0
Ayudas – promoción de patentes	1	3
Premio US – divulgación científica	0	1
Premios FAMA	5	5

⁽¹⁾ Ayudas concedidas hasta la fecha de cierre de la edición de este Anuario.



Conceptos	2013	2014 ⁽¹⁾
Premio US – trabajos de investigación de especial relevancia	5	3
Ayudas – proyectos de investigación en A-Tech	1	1
Acciones especiales de internacionalización	7	9
Ayudas – grupos emergentes	6	7
Ayuda suplementaria a grupos de investigación	28	101
Reparación y validación de material científico	26	28
Acciones especiales	15	14
Ayudas estancias breves para becarios/contratados predoctorales PPI/Fundación Cámara	48	33
TOTAL	580	700

7.6.2 GRÁFICO DE EVOLUCIÓN DE LOS IMPORTES CONCEDIDOS. PERÍODO 2013 A 2014



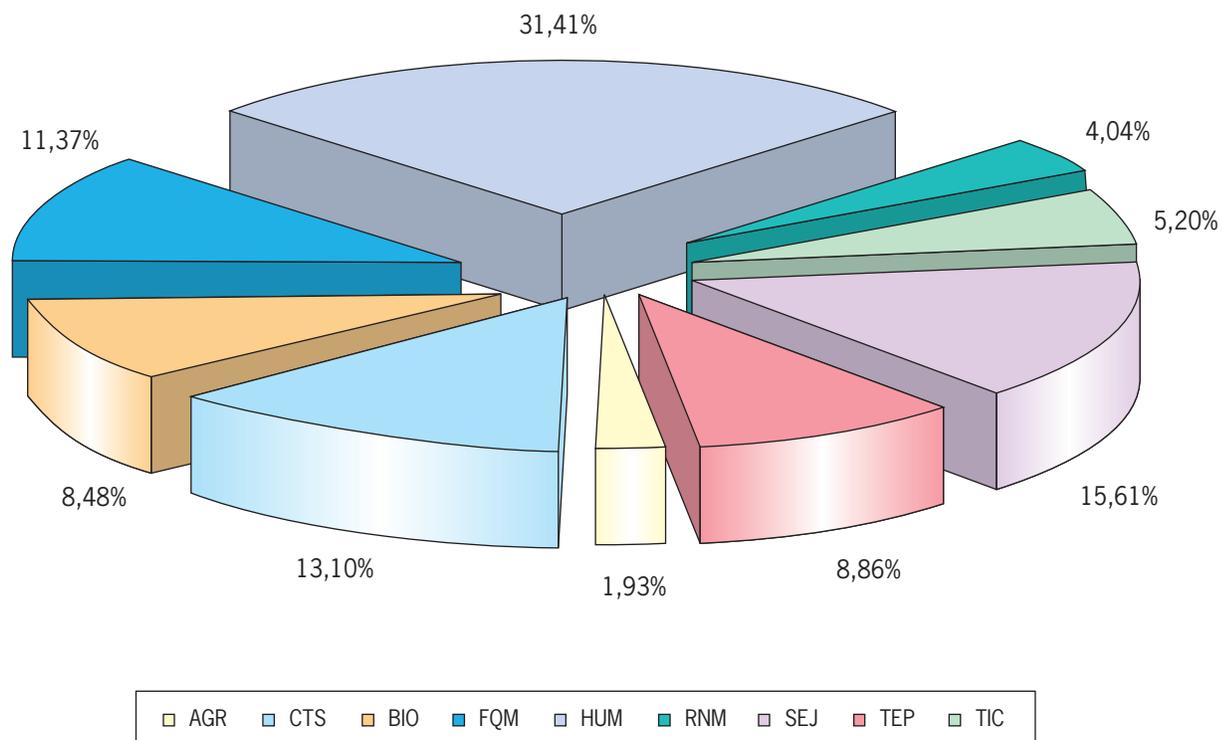
7.7 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN. AÑO 2014

7.7.1 DISTRIBUCIÓN DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN POR ÁREAS CIENTÍFICAS

Áreas Científicas	Nº de Nombramientos
Agroalimentación (AGR)	10
Biología y Biotecnología (BIO)	44
Ciencia y Tecnología de la Salud (CTS)	68
Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas (SEJ)	81
Física, Química y Matemáticas (FQM)	59
Humanidades (HUM)	163
Recursos Naturales y Medio Ambiente (RNM)	21
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	27
Tecnologías de la Producción (TEP)	46
TOTAL	519



Gráfico de distribución porcentual del nº de grupos por áreas científicas



7.8 PROYECTOS DEL PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN

7.8.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS POR EL MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. EXCELENCIA, RETOS Y EXPLORA. AÑO 2013^(*)

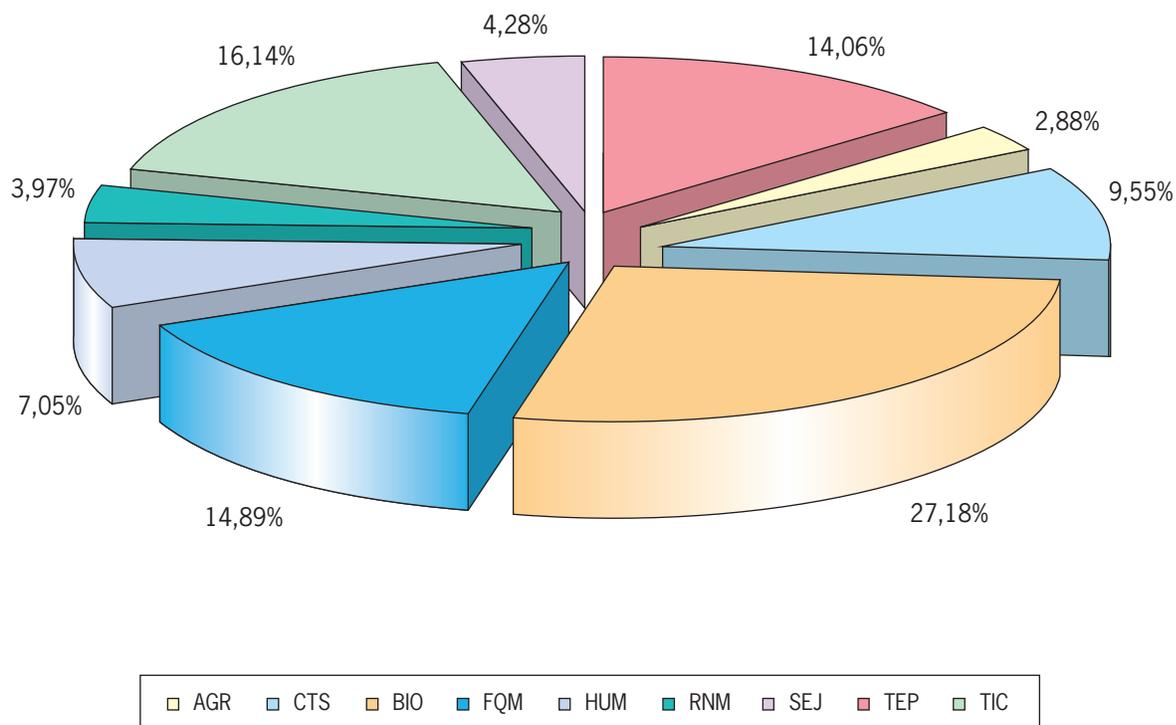
7.8.1.1 DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS CIENTÍFICAS 2013

Áreas Científicas	Nº de Solicitudes 2013	Nº de Concesiones 2013	Importes concedidos 2013
Agroalimentación (AGR)	6	3	308.550,00
Biología y Biotecnología (BIO)	28	14	2.908.840,00
Ciencia y Tecnología de la Salud (CTS)	17	5	1.022.450,00
Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas (SEJ)	27	12	457.864,00
Física, Química y Matemáticas (FQM)	35	16	1.593.325,94
Humanidades (HUM)	39	19	754.556,00
Recursos Naturales y Medio Ambiente (RNM)	12	3	424.710,00
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	25	13	1.727.463,76
Tecnologías de la Producción (TEP)	31	15	1.503.696,04
TOTAL	220	100	10.701.455,74

^(*) Los resultados de 2013 se incluyen en este Anuario ya que a fecha de cierre de la edición anterior los datos correspondientes no estaban disponibles.



Gráfico de distribución porcentual de los importes concedidos por áreas científicas



7.8.1.2 DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS A.N.E.P. EXCELENCIA, RETOS Y EXPLORA. 2013

Áreas	Nº de Proyectos	Financiación
Agricultura	3	296.450,00
Biología Fundamental y de Sistemas	10	2.371.600,00
Biología Vegetal, Animal y Ecología	3	479.160,00
Biomedicina	7	1.493.140,00
Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	145.200,00
Ciencia y Tecnología de los Materiales	2	316.081,40
Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	4	509.477,76
Ciencias de la Educación	9	236.071,00
Ciencias de la Tierra	2	60.500,00
Ciencias Sociales	3	159.720,00
Derecho	3	86.515,00
Economía	4	147.499,00
Filología y Filosofía	4	151.250,00
Física y Ciencias del Espacio	2	109.089,97
Historia y Arte	8	449.515,00
Ingeniería Civil y Arquitectura	2	159.720,00
Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	7	850.630,00
Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	8	729.296,04
Matemáticas	6	361.084,57
Psicología	1	36.300,00
Química	3	528.770,00
Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	7	982.036,00
Tecnología Química	1	42.350,00
TOTAL	100	10.701.455,74



7.8.1.3 DISTRIBUCIÓN POR CENTROS. EXCELENCIA, RETOS Y EXPLORA. 2013

Centros	Nº de Proyectos	Financiación
Facultad de Biología	13	2.850.760,00
Facultad de Ciencias de la Educación	9	251.317,00
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	5	197.109,00
Facultad de Comunicación	1	21.780,00
Facultad de Derecho	3	86.515,00
Facultad de Farmacia	4	502.150,00
Facultad de Filología	4	151.250,00
Facultad de Física	9	1.090.187,37
Facultad de Geografía e Historia	8	483.395,00
Facultad de Matemáticas	5	321.275,57
Facultad de Medicina	5	1.178.540,00
Facultad de Psicología	2	75.504,00
Facultad de Química	5	704.220,00
E.T.S. de Ingeniería	19	1.873.835,04
E.T.S. de Ingeniería Agronómica	2	163.350,00
E.T.S. de Ingeniería Informática	5	618.377,76
Escuela Politécnica Superior	1	131.890,00
TOTAL	100	10.701.455,74



7.8.1.4 OTROS PROGRAMAS NACIONALES DE INVESTIGACIÓN 2013

Programa / Entidad convocante	Nº de Proyectos	Financiación
Proyectos Investigación en Salud. AES 2013-2016	2	80.465,00
TOTAL	2	80.465,00



7.8.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS POR EL MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. AÑO 2014^(*)

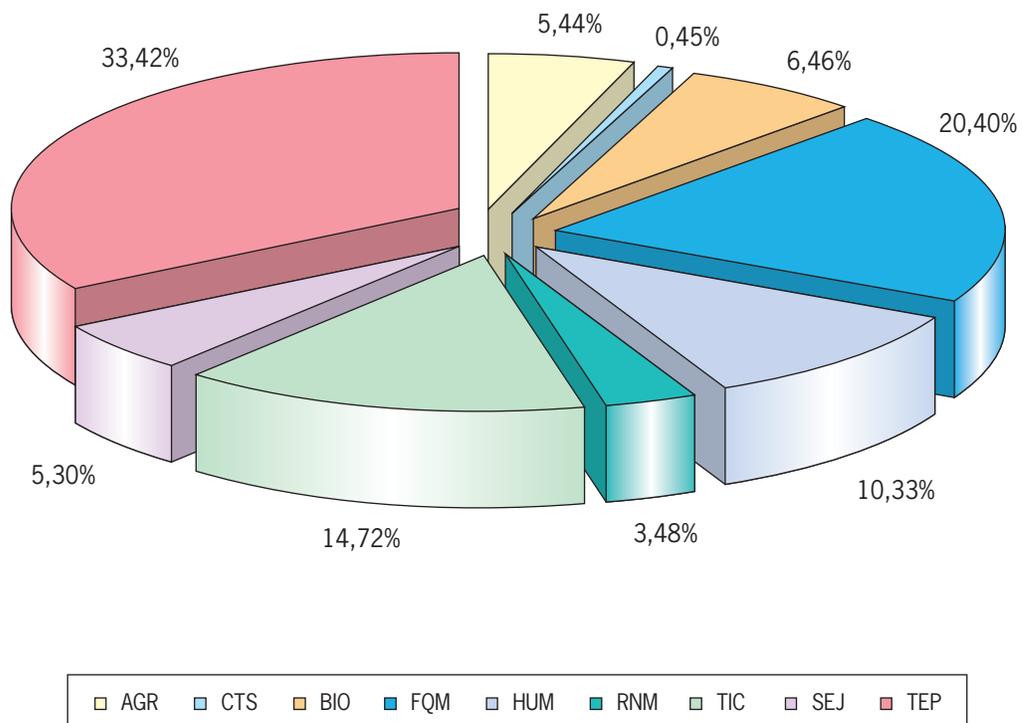
7.8.2.1 DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS CIENTÍFICAS. EXCELENCIA Y RETOS. 2014

Áreas Científicas	Nº de Solicitudes 2014	Nº de Concesiones 2014	Importes concedidos 2014
Agroalimentación (AGR)	6	2	302.500,00
Biología y Biotecnología (BIO)	15	3	359.128,00
Ciencia y Tecnología de la Salud (CTS)	9	1	24.805,00
Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas (SEJ)	26	8	294.877,00
Física, Química y Matemáticas (FQM)	28	14	1.134.375,00
Humanidades (HUM)	27	9	574.750,00
Recursos Naturales y Medio Ambiente (RNM)	13	2	193.600,00
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	15	7	818.565,00
Tecnologías de la Producción (TEP)	29	12	1.858.923,00
TOTAL	168	58	5.561.523,00

^(*) A fecha de cierre de la edición de este Anuario sólo está disponible la resolución provisional, que suele diferir muy poco de la definitiva. Se incluyen los datos de dicha resolución provisional.



Gráfico de distribución porcentual de los importes concedidos por áreas científicas



7.8.2.2 DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS A.N.E.P. 2014

Áreas	Nº de Proyectos	Financiación
Agricultura	1	145.200,00
Biología Fundamental y de Sistemas	1	169.400,00
Biología Vegetal, Animal y Ecología	1	145.200,00
Biomedicina	1	133.100,00
Ciencia y Tecnología de los Alimentos	1	157.300,00
Ciencia y Tecnología de los Materiales	1	159.720,00
Ciencias de la Computación y Tecnología Informática	1	124.751,00
Ciencias de la Educación	1	61.710,00
Ciencias Sociales	3	174.240,00
Derecho	7	269.467,00
Economía	1	25.410,00
Filología y Filosofía	4	266.200,00
Física y Ciencias del Espacio	8	491.260,00
Historia y Arte	2	121.000,00
Ingeniería Civil y Arquitectura	3	387.200,00
Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	4	830.665,00
Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica	6	806.223,00
Matemáticas	3	123.904,00
Psicología	2	81.433,00
Química	4	410.190,00
Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones	2	318.230,00
Tecnología Química	1	159.720,00
TOTAL	58	5.561.523,00



7.8.2.3 DISTRIBUCIÓN POR CENTROS. 2014

Áreas	Nº de Proyectos	Financiación
Facultad de Biología	2	302.500,00
Facultad de Ciencias de la Educación	2	143.990,00
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	2	50.457,00
Facultad de Comunicación	1	67.760,00
Facultad de Derecho	6	244.420,00
Facultad de Farmacia	3	407.770,00
Facultad de Filología	2	164.560,00
Facultad de Filosofía	1	33.880,00
Facultad de Física	8	759.880,00
Facultad de Geografía e Historia	4	212.960,00
Facultad de Matemáticas	2	97.405,00
Facultad de Psicología	2	81.433,00
Facultad de Química	3	304.920,00
E.T.S. de Arquitectura	3	326.700,00
E.T.S. de Ingeniería	13	1.953.787,00
E.T.S. de Ingeniería Agronómica	1	145.200,00
E.T.S. de Ingeniería de la Edificación	2	139.150,00
E.T.S. de Ingeniería Informática	1	124.751,00
TOTAL	58	5.561.523,00



7.8.2.4 OTROS PROGRAMAS NACIONALES DE INVESTIGACIÓN 2014

Programa / Entidad convocante	Nº de Proyectos	Financiación
Proyectos Investigación en Salud. AES 2013-2016	2	185.735,00
TOTAL	2	185.735,00

7.8.2.5 PROYECTOS DE COOPERACIÓN CON EMPRESAS (RETOS-COLABORACIÓN). 2014

Áreas Científicas	Nº de Concesiones 2014	Importes concedidos 2014
Biología y Biotecnología (BIO)	1	58.420,00
Ciencia y Tecnología de la Salud (CTS)	1	88.021,00
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	1	77.808,00
Tecnologías de la Producción (TEP)	1	43.900,00
TOTAL	4	268.149,00



7.8.2.6 EVOLUCIÓN DEL NÚMERO E IMPORTE DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS.
PERÍODO 2010 A 2014

	Nº total de Contratos	Financiación contratada
2010	96	10.502.437,00
2011	79	6.770.908,32
2012	79	6.664.179,60
2013	100	10.781.920,74
2014	58	6.015.407,00
TOTAL PERIODO	412	40.734.852,66



7.9 ACTUACIONES INTERNACIONALES DE INVESTIGACIÓN

7.9.1 PROYECTOS FINANCIADOS POR LA UNIÓN EUROPEA

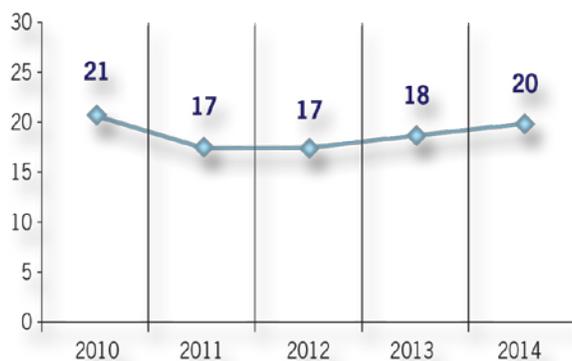
7.9.1.1 DISTRIBUCIÓN POR PROGRAMAS DEL NÚMERO DE PROYECTOS Y FINANCIACIÓN CONCEDIDA. AÑO 2014

Programa Internacional	Nº de Proyectos	Financiación
H2020 – Liderazgo Industrial	1	699.500,00
H2020 – Ciencia Excelente	6	1.844.682,00
H2020 – Retos Sociales	3	514.405,00
H2020 – Euratom	1	153.086,00
VII Programa Marco – Cooperación – Tecnología de la Información y las Comunicaciones	1	23.000,00
VII Programa Marco – Euratom	1	152.580,00
Programa Marco para la Innovación y la Competitividad (CIP)	1	90.209,00
Programa LIFE+	1	130.289,00
Otros programas internacionales (Office Naval Research, ABEL, CYTED, AICR-Worldwide Cancer Research, Jérôme Lejeune)	5	633.820,00
TOTAL	20	4.241.571,00

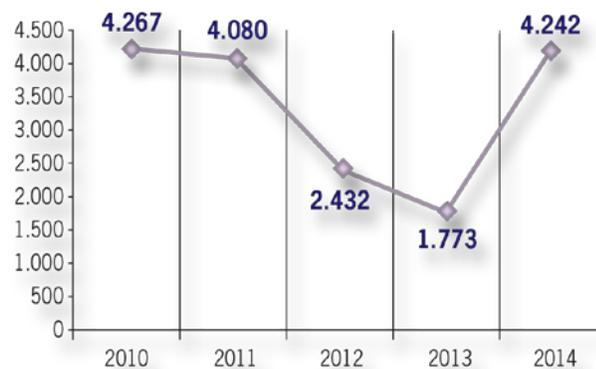


7.9.1.2 EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE PROYECTOS Y FINANCIACIÓN CONCEDIDA.
PERÍODO 2010 A 2014

	Nº de Proyectos	Financiación
2010	21	4.266.783,00
2011	17	4.079.772,36
2012	17	2.432.429,05
2013	18	1.772.525,58
2014	20	4.241.571,00
TOTAL PERÍODO	93	16.793.080,99



Evolución del número de proyectos financiados



Evolución del importe financiado (en miles de euros)



7.10 REGISTROS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA. AÑO 2014

7.10.1 DISTRIBUCIÓN POR SECTORES PRODUCTIVOS

7.10.1.1 PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Sector	Número
Agroalimentación	1
Biotecnología	7
Construcción	5
Electrónica	6
Energía	4
Medio Ambiente	3
Procesos Productivos	9
Salud	10
TOTAL	45

7.10.1.2 PROGRAMAS DE ORDENADOR

Sector	Número
Software	1
TOTAL	1



7.10.2 DISTRIBUCIÓN POR CENTROS

7.10.2.1 *PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD*

Centros	Número
F. de Biología	1
F. de Enfermería, Fisioterapia y Podología	3
F. de Farmacia	5
F. de Física	10
F. de Medicina	3
F. de Odontología	1
F. de Química	5
E.T.S. de Arquitectura	2
E.T.S. de Ingeniería	6
E.T.S. de Ingeniería Agronómica	1
E.T.S. de Ingeniería de la Edificación	6
E.T.S. de Ingeniería Informática	2
TOTAL	45

7.10.2.2 *PROGRAMAS DE ORDENADOR*

Centros	Número
E.T.S. de Ingeniería Informática	1
TOTAL	1

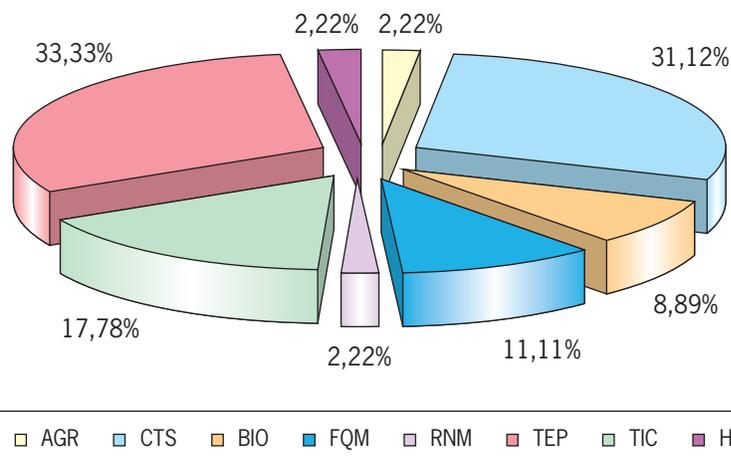


7.10.3 DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS CIENTÍFICAS

7.10.3.1 PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Áreas Científicas	Número
Agroalimentación (AGR)	1
Biología y Biotecnología (BIO)	4
Ciencia y Tecnología de la Salud (CTS)	10
Física, Química y Matemáticas (FQM)	5
Humanidades (HUM)	1
Recursos Naturales y Medioambiente (RNM)	1
Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones (TIC)	8
Tecnologías de la Producción (TEP)	15
TOTAL	45

Gráfico de distribución porcentual del número de patentes por áreas científicas



7.10.3.2 PROGRAMAS DE ORDENADOR

Áreas Científicas	Número
Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones (TIC)	1
TOTAL	1



7.10.4 EVOLUCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE REGISTROS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL. PERÍODO 2010 A 2014

	2010	2011	2012	2013	2014	Total	%
Patentes Españolas y Modelos de Utilidad	37	50	45	44	45	221	50,57%
Patentes Internacionales	27	32	41	35	40	175	40,05%
Programas de Ordenador	5	15	11	9	1	41	9,38%
TOTAL	69	97	97	88	86	437	100,00%

