



Investigación

#### 4. Investigación

- 4.1. Actividades de I+D+i concedidas/contratadas durante 2010
- 4.2. Tipos de actividades de I+D+i concedidas/contratadas durante 2010
- 4.3. Evolución de los tipos de actividades de I+D+i
- 4.4. Origen de los fondos de I+D+i concedidos/contratados durante 2010
- 4.5. Evolución del origen de los fondos
- 4.6. Actividades de I+D+i por campos científicos
- 4.7. Evolución de actividades de I+D+i por campos científicos
- 4.8. Evolución de las patentes registradas por la UPV/EHU
- 4.9. Grupos de investigación por campos científicos
- 4.10. Evolución de la producción científica (2000-2010)

#### 4.1. Acciones de I+D+i concedidas/contratadas durante 2010

Programa	N.º	Total (€)
Acción especial y ayuda congresos V y VI	4	12.630
Acciones complementarias	22	152.600
Acciones complementarias internacionales. Fomento de la Cooperación Científica Internacional	3	367.500
Acciones especiales Gobierno Vasco	16	84.188
Avanza I+D	1	64.417
Ayudas a la iniciación en investigación	8	60.010
Bolsas de viaje congresos (UPV/EHU-Álava)	24	30.215
Bolsas de viaje congresos (UPV/EHU-Bizkaia)	97	104.433
Bolsas de viaje congresos (UPV/EHU-Gipuzkoa)	28	29.729
Comunidad de trabajo de los Pirineos	3	62.800
Congresos Gobierno Vasco	27	132.015
Congresos/Reuniones/Seminarios	2	11.700
Consejo Superior de Deportes	1	9.900
Consolider	2	387.248
Contratos I+D según Art. 83 LOU (EUSKOIKER)	309	3.882.945
Contratos I+D según Art. 83 LOU (OTRI)	774	7.609.294
CONVENIOS 2010	6	435.000
DFV-Plan Promoc. innovación y Cooperac. 2010	4	692.346
Especialización doctores	16	556.228
Etortek	37	2.771.584
FECYT 2010	2	3.000
Financiación centros, institutos y cátedras	3	637.400
FIS	4	320.650
Fomento contratación doctores GV	41	2.850.000
Fundaciones Privadas	2	14.400
GIPUZKOA AURRERA 2010	2	92.373
GOBIERNO VASCO-CONVOCATORIAS VARIAS 2010	1	4.414
Grupos de investigación UPV/EHU	19	820.623
Grupos de investigación Gobierno Vasco	151	22.921.055
Infraestructura	57	1.646.001
INIA-MICINN	1	69.960
INNFACTO 2010	8	1.913.735

Programa	N.º	Total (€)
Juan de la Cierva	8	269.280
MICINN	92	8.765.966
MCULTURA:PROYECTO ARQUEOLOGICO EN EL EXTERIOR 2010	1	32.000
Movilidad de investigadores (GV)	23	115.450
Movilidad de investigadores (MEC)	7	152.850
Movilidad de investigadores	16	54.378
Personal en formación (Gobierno Vasco)	101	1.779.300
Personal en formación (MEC-FPI)	22	659.461
Personal en formación (MEC-FPU)	5	603.317
Personal en formación (UPV/EHU)	48	645.120
PROMOCION DE GIPUZKOA COMO TERRITORIO DE APRENDIZAJE 2010	2	162.198
Proyectos de investigación focalizada. Agricultura	4	75.000
Proyectos de investigación UPV/EHU	32	338.861
Proyectos Diputación de Gipuzkoa (Deportes)	1	9.383
Proyectos Diputación de Gipuzkoa	14	608.434
Proyectos especiales	15	441.296
Proyectos universidad-sociedad	7	137.349
Ramón y Cajal	6	90.000
Saiotek	124	3.457.646
Séptimo programa marco	16	4.428.511
SGIker exterior servicios prestados externos	497	479.898
SGIker servicios prestados internos	1.502	606.200
Técnicos de apoyo en SGIKER	3	170100
UR AGENTZIA, Agencia Vasca del Agua 2010	2	60869
Víctimas de la Guerra Civil y del Franquismo 2010	1	25227
<b>TOTAL</b>	<b>4.224</b>	<b>72.918.487</b>

## 4.2. Tipos de acciones de I+D+i concedidas/contratadas durante 2010

Programa	N.º	Total (€)
<b>Acciones especiales</b>	<b>20</b>	<b>96.818</b>
Acción especial y ayuda congresos V y VI	4	12.630
Acciones especiales Gobierno Vasco	16	84.188
<b>Contratación de personal investigador/técnico</b>	<b>3</b>	<b>170.100</b>
Técnicos de apoyo en SGIKER	3	170.100
<b>Contratación doctores</b>	<b>71</b>	<b>3.765.508</b>
Especialización doctores	16	556.228
Fomento contratación doctores GV	41	2.850.000
Juan de la Cierva	8	269.280
Ramón y Cajal	6	90.000
<b>Contratos de I+D según Art.83 LOU</b>	<b>1.083</b>	<b>11.492.239</b>
Contratos I+D según Art. 83 LOU (EUSKOIKER)	309	3.882.945
Contratos I+D según Art. 83 LOU (OTRI)	774	7.609.294
<b>Grupos de investigación</b>	<b>170</b>	<b>23.741.678</b>
Grupos de investigación UPV/EHU	19	820.623
Grupos de investigación Gobierno Vasco	151	22.921.055
<b>Infraestructura científica</b>	<b>57</b>	<b>1.646.001</b>
Infraestructura	57	1.646.001
<b>Movilidad de personal investigador</b>	<b>163</b>	<b>487.055</b>
Bolsas de viaje congresos (UPV/EHU-Álava)	24	30.215
Bolsas de viaje congresos (UPV/EHU-Bizkaia)	97	104.433
Bolsas de viaje congresos (UPV/EHU-Gipuzkoa)	28	29.729
Movilidad de investigadores (GV)	2	115.450
Movilidad de investigadores (MEC)	7	152.850
Movilidad de investigadores	5	54.378
<b>Personal en formación</b>	<b>176</b>	<b>3.687.198</b>
Personal en formación (Gobierno Vasco)	101	1.779.300
Personal en formación (MEC-FPI)	22	659.461
Personal en formación (MEC-FPU)	5	603.317
Personal en formación (UPV/EHU)	48	645.120
<b>Proyectos de investigación</b>	<b>450</b>	<b>26.745.792</b>
Acciones complementarias	22	152.600
Acciones complementarias internacionales. Fomento de la Cooperación Científica Internacional	3	367.500

Programa	N.º	Total (€)
Avanza I+D	1	64.417
Ayudas a la iniciación en investigación	8	60.010
Comunidad de trabajo de los Pirineos	3	62.800
Congresos Gobierno Vasco	27	132.015
Congresos/Reuniones/Seminarios	2	11.700
Consejo Superior de Deportes	1	9.900
Consolider	2	387.248
Convenios 2010	6	435.000
DFV-Plan Promoc. innovación y Cooperac. 2010	4	692.346
Etortek	37	2.771.584
FECYT 2010	2	3.000
Financiación centros, institutos y cátedras	3	637.400
FIS	4	320.650
Fundaciones Privadas	2	14.400
Gipuzkoa Aurrera 2010	2	92.373
Gobierno Vasco-Convocatorias varias 2010	1	4.414
INIA-MICINN	1	69.960
INNPACTO 2010	8	1.913.735
MICINN	92	8.765.966
Ministerio Cultura: Proyecto arqueológico en el exterior 2010	1	32.000
Promoción de Gipuzkoa como territorio de aprendizaje 2010	2	162.198
Proyectos de investigación focalizada. Agricultura	4	75.000
Proyectos de investigación UPV/EHU	32	338.861
Proyectos Diputación de Gipuzkoa (Deportes)	1	9.383
Proyectos Diputación de Gipuzkoa	14	608.434
Proyectos especiales	15	441.296
Proyectos universidad-sociedad	7	137.349
Saiotek	124	3.457.646
Séptimo programa marco	16	4.428.511
UR AGENTZIA, Agencia Vasca del Agua 2010	2	60.869
Víctimas de la Guerra Civil y del Franquismo 2010	1	25.227
<b>Servicios prestados por SGIKER</b>	<b>1.999</b>	<b>1.086.098</b>
SGIker exterior servicios prestados externos	497	479.898
SGIker servicios prestados internos	1.502	606.200
<b>TOTAL</b>	<b>4.192</b>	<b>72.918.487</b>

### 4.3. Evolución de los tipos de actividades de I+D+i concedidas/contratadas

Tipo de actuación	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Proyectos de investigación	14.245.278	16.563.063	14.472.938	19.228.592	19.139.665	22.439.020	22.078.138	25.395.032	30.871.317	26.745.792
Contratos de I+D según Art.83 LOU	7.442.210	6.902.292	8.253.657	9.966.061	9.993.403	13.235.928	12879145,06	11.971.837	12.349.125	11.492.239
Grupos de investigación ****	3.427.773	4.256.376	4.763.786	4.395.127	5.811.131	6.447.949	28.532.816	1.004.766	1.202.900	23.741.678
Contratación de personal investigador/técnico	568.849	546.225	536.588	1.843.658	2.677.727	569.210	1.111.497	4.380.476	1.771.170	3.935.608
Personal en formación	4.553.747	6.275.609	6.208.889	1.704.000	2.102.400	2.051.638	9.935.973	6.617.646	4.601.721	3.687.198
Infraestructura científica**	1.373.710	2.423.285	4.172.648	1.301.818	5.655.172	981.772	3.542.695	2.190.378	1.412.019	1.646.001
Movilidad de personal investigador	282.220	455.435	556.772	346.937	243.463	623.372	801.934	472.872	576.779	487.055
Acciones especiales	295.820	318.702	648.067	220.594	743.615	2.222.177	868957,6	737.984	253.649	96.818
Servicios prestados por SGIKER									1.186.629	1.086.098
Otras***	0	0	0	0	196.362	236.467	1.254.158	2.008.888	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>32.189.607</b>	<b>37.740.987</b>	<b>39.613.345</b>	<b>39.006.788</b>	<b>46.562.937</b>	<b>48.807.533</b>	<b>81.005.314</b>	<b>54.779.880</b>	<b>54.225.309</b>	<b>72.918.487</b>

Notas:

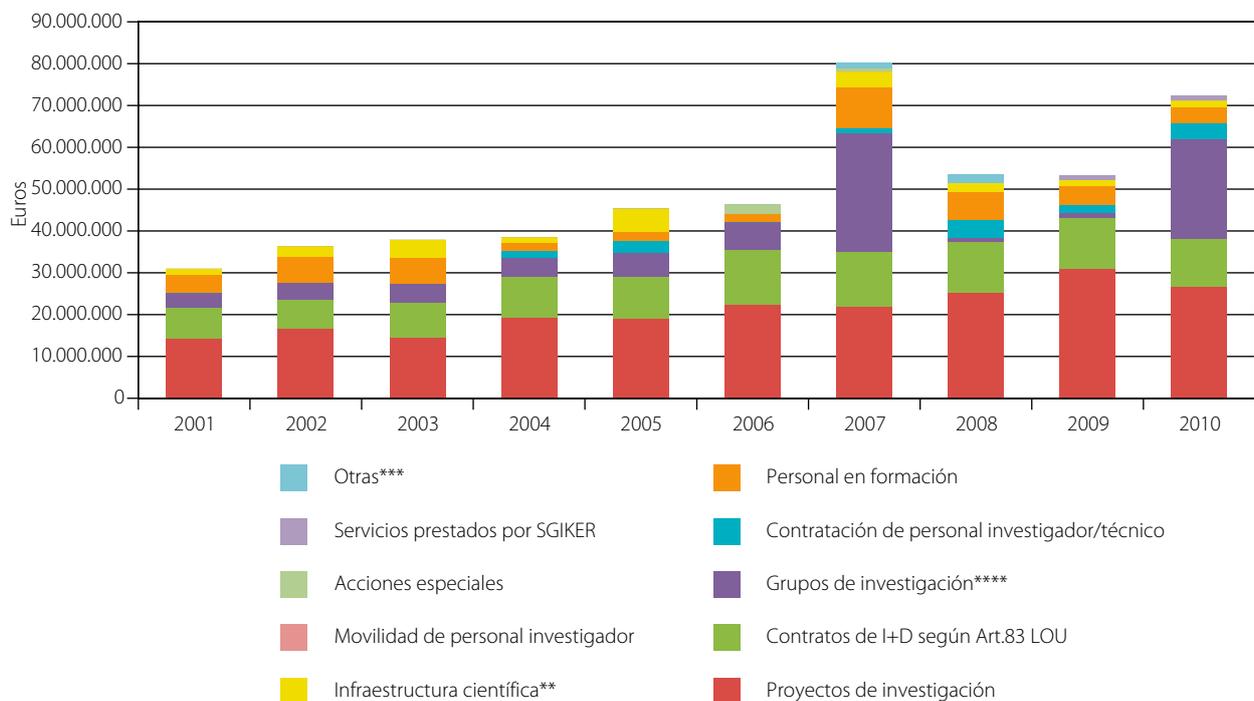
\* Algunos de los datos de 1998-2003 corresponden al presupuesto ejecutado en el año.

\*\* En los años 2003 y 2005 están incluidos los fondos de las Convocatorias 2003/2004 y 2005/2006 respectivamente.

\*\*\* Indicados en las respectivas memorias como Difusión de la Investigación, Redes de Comunicación, etc.

\*\*\*\* Las cifras de los años 2007 y 2010 recogen la subvención a Grupos del GV por el importe íntegro de las mismas con independencia de que su utilización se realice en varias anualidades, en coherencia con los criterios utilizados para reflejar la financiación del resto de las acciones.

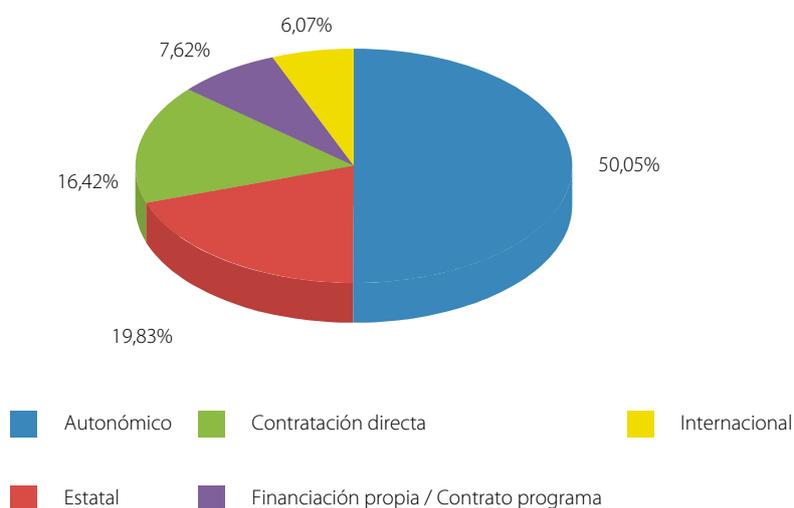
### Evolución de las acciones de I+D+i gestionadas (por tipo de actividad)



## 4.4. Origen de los fondos para I+D+i concedidos/contratados durante 2010

Origen fondos	Número	Total euros
Autonómico	553	36.498.155
Estatal	198	14.461.611
Contratación directa	1.580	11.972.137
Financiación propia / Contrato programa	1.877	5.558.073
Internacional	16	4.428.511
<b>TOTAL</b>	<b>4.224</b>	<b>72.918.487</b>

Origen de los fondos para I+D+i en 2010



#### 4.5. Evolución del origen de los fondos para I+D+i

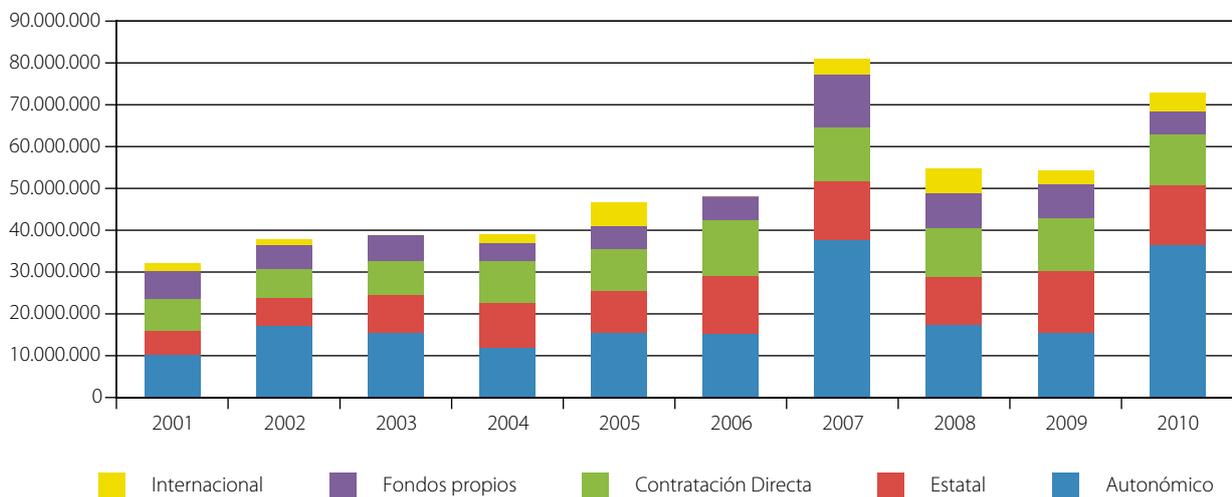
Origen fondos	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Autonómico	10.297.960	17.124.901	15.699.487	11.999.900	15.434.027	15.125.591	37.791.982	17.434.873	15.592.912	36.498.155
Estatal	5.838.103	6.804.455	8.862.877	10.592.559	10.195.368	14.037.027	13.964.226	11.265.410	14.580.074	14.461.611
Contratación Directa	7.442.210	6.902.292	8.253.657	9.966.061	9.993.403	13.235.928	12.879.145	11.971.837	12.831.034	11.972.137
Fondos propios	6.906.162	5.572.381	6.088.476	4.482.382	5.483.460	5.665.904	12.670.458	8.347.637	8.036.840	5.558.073
Internacional	1.705.172	1.336.958	708.670	1.965.885	5.456.680	743.083	3.699.503	5.760.123	3.184.448	4.428.511
<b>TOTAL euros</b>	<b>32.189.607</b>	<b>37.740.987</b>	<b>39.613.167</b>	<b>39.006.788</b>	<b>46.562.937</b>	<b>48.807.533</b>	<b>81.005.314</b>	<b>54.779.880</b>	<b>54.225.309</b>	<b>72.918.487</b>

Nota:

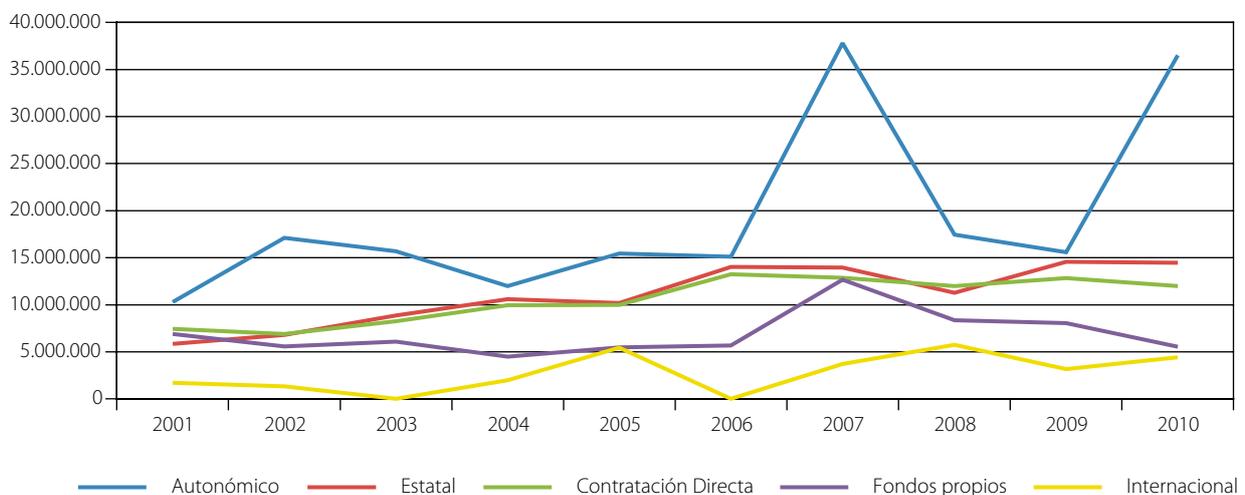
Para los años 2000-2003 los datos han sido obtenidos sumando la información disponible en las memorias anuales por tipos de programa y fuente de financiación.

Financiación autonómica: Las cifras de los años 2007 y 2010 recogen la subvención a Grupos del GV por el importe íntegro de las mismas con independencia de que su utilización se realice en varias anualidades, en coherencia con los criterios utilizados para reflejar la financiación del resto de las acciones.

#### Evolución del origen de los fondos para I+D+i



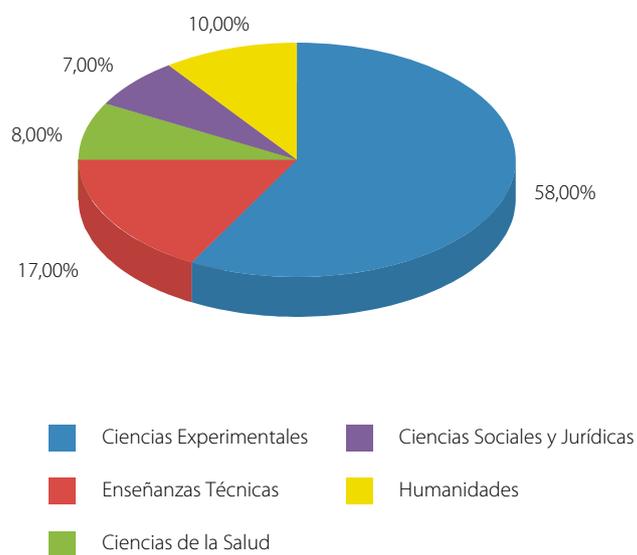
#### Evolución de actividades para I+D+i por fuente de financiación



## 4.6. Actividades de I+D+i por campos científicos

Campo científico	Número	Total euros	Porcentaje del total
Ciencias Experimentales	2.215	42.292.722	58,00
Enseñanzas Técnicas	507	12.396.143	17,00
Ciencias de la Salud	220	5.833.479	8,00
Ciencias Sociales y Jurídicas	631	5.104.294	7,00
Humanidades	651	7.291.849	10,00
<b>TOTAL</b>	<b>4.224</b>	<b>72.918.487</b>	<b>100,00</b>

Actividades de I+D+i concedidas en 2010 (por campos científicos)

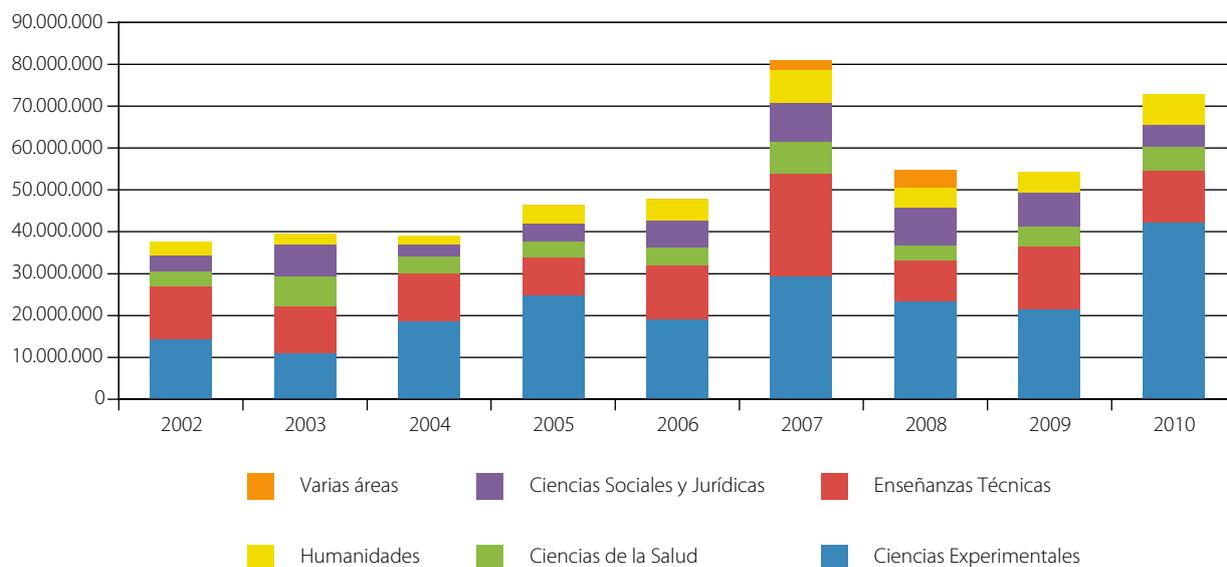


#### 4.7. Evolución de las actividades de I+D+i por campos científicos

Campo científico	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ciencias Experimentales	14.367.603	10.975.751	18.655.092	24.843.322	19.174.523	29.474.218	23.288.301	21.521.867	42.292.722
Enseñanzas Técnicas	12.698.312	11.343.502	11.414.390	9.154.935	12.804.217	24.423.038	9.814.894	15.117.305	12.396.143
Ciencias de la Salud	3.618.985	7.033.966	4.056.031	3.589.662	4.413.473	7.734.739	3.706.658	4.671.922	5.833.479
Ciencias Sociales y Jurídicas	3.758.666	7.811.321	2.903.553	4.521.404	6.290.040	9.309.843	9.050.252	8.044.579	5.104.294
Humanidades	3.297.420	2.448.805	1.977.722	4.313.712	5.183.629	7.814.926	4.724.586	4.869.636	7.291.849
Varias áreas	0	0	0	139.904	941.650	2.248.550	4.195.191	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>37.740.987</b>	<b>39.613.345</b>	<b>39.006.788</b>	<b>46.562.937</b>	<b>48.807.533</b>	<b>81.005.314</b>	<b>54.779.880</b>	<b>54.225.309</b>	<b>72.918.487</b>

*Nota:*  
 Para los años 2002 y 2003 los datos han sido obtenidos sumando la información disponible en las memorias anuales por tipos de programa y fuente de financiación y por lo tanto son una estimación.  
 Las cifras de los años 2007 y 2010 recogen la subvención a Grupos del GV por el importe íntegro de las mismas con independencia de que su utilización se realice en varias anualidades, en coherencia con los criterios utilizados para reflejar la financiación del resto de las acciones.

Evolución de las actividades de I+D+i por campos científicos



#### 4.8. Evolución de las patentes registradas por la UPV/EHU

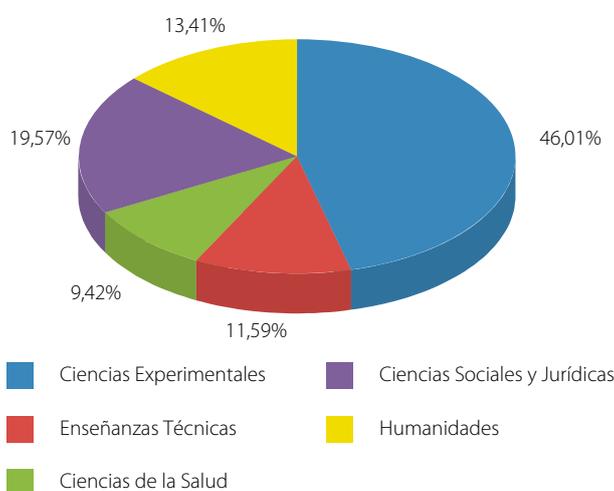
Patentes	Anteriores al 2000	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Españolas	34	3	4	3	5	7	9	12	16	6	18	18
Europeas					1			2	8	8	13	8
PCT (nuevas y extensiones)	1				1	3	5	9	5	12	6	15
Americanas			1				2	4	6	5	5	4
Otras									1	11	15	11
<b>Solicitudes (TOTAL)</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>57</b>	<b>56</b>

Nota:  
PCT: Patent Cooperation Treaty.

#### 4.9. Grupos de investigación por campos científicos

Campos científicos	Origen de la financiación		TOTAL GRUPOS
	Autonómica	Fondos propios	
Ciencias Experimentales	102	25	127
Enseñanzas Técnicas	21	11	32
Ciencias de la Salud	16	10	26
Ciencias Sociales y Jurídicas	45	9	54
Humanidades	27	10	37
<b>TOTAL</b>	<b>211</b>	<b>65</b>	<b>276</b>

Grupos de investigación por campos científicos



## 4.10. Evolución de la producción científica

Año	Ciencias Experimentales, Técnicas y de la Salud	Ciencias Sociales, Jurídicas y Humanidades	Total
2000	634	70	703
2001	749	45	789
2002	675	50	724
2003	783	52	831
2004	848	54	902
2005	903	58	961
2006	1.076	78	1.153
2007	1.240	116	1.341
2008	1.438	237	1.653
2009	1.546	210	1.735
2010	1.555	252	1.776

Nota:

Publicaciones científicas registradas en Science Citation Index, Social Science Citation Index y PubMed.

