



Investigación 4

4. Investigación

- 4.1. Actividades de I+D+i concedidas/contratadas durante 2009
- 4.2. Tipos de actividades de I+D+i concedidas/contratadas durante 2009
- 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 2009
- 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 (2000-2009)

4.1. Acciones de I+D+i concedidas/contratadas durante 2009

Programa	Nº	Total (€)
Acción especial y ayuda congresos V y VI	40	116.813
Acciones complementarias	39	460.600
Acciones complementarias internacionales. Fomento de la Cooperación Científica Internacional	4	251.900
Acciones especiales Gobierno Vasco	15	136.836
Avanza I+D	8	540.187
Ayudas a la iniciación en investigación	20	48.750
Bolsas de viaje congresos (UPV/EHU-Álava)	31	26.447
Bolsas de viaje congresos (UPV/EHU-Bizkaia)	85	84.300
Bolsas de viaje congresos (UPV/EHU-Gipuzkoa)	32	34.312
Comunidad de trabajo de los Pirineos	7	171.000
Congresos Gobierno Vasco	60	344.902
Congresos/Reuniones/Seminarios	10	85.389
Consejo Superior de Deportes	1	9.917
Consolider	3	1.077.782
Contratos I+D según Art. 83 LOU (EUSKOIKER)	269	3.521.013
Contratos I+D según Art. 83 LOU (OTRI)	768	8.828.112
Emakunde	3	19.880
Especialización doctores	25	856.230
Etortek	39	3.158.944
Financiación centros, institutos y cátedras	4	521.000
FIS	2	86.515
Fomento contratación doctores GV	43	1.601.070
Fundaciones Privadas	4	54.043
Grupos de investigación UPV/EHU	15	1.202.900
Grupos materias específicas	14	98.537
Infraestructura	53	1.412.019
INIA-MICINN	1	110.000
Instituto de la Mujer	1	34.456
INTEK BERRI-NETS	2	29.544
INTEREG IV	2	322.418
Investigación Aplicada Colaborativa	2	108.453
Investigación sanitaria	3	128.000

Programa	Nº	Total (€)
Juan de la Cierva	6	201.960
MICINN	108	10.358.024
Movilidad de investigadores (GV)	16	125.150
Movilidad de investigadores (MEC)	15	245.300
Movilidad de investigadores	20	61.270
Personal en formación (Gobierno Vasco)	83	1.560.915
Personal en formación (MEC-FPI)	13	236.942
Personal en formación (MEC-FPU)	9	164.037
Personal en formación (UPV/EHU)	86	1.537.267
PROFIT (Singulares estratégicos)	4	212.100
Promoción de la universidad en la sociedad del conocimiento	5	496.223
Proyectos de investigación focalizada. Agricultura	12	215.000
Proyectos de investigación focalizada. Bizkaia	10	545.158
Proyectos de investigación UPV/EHU	40	509.707
Proyectos de la Cátedra Unesco	10	281.000
Proyectos Diputación de Gipuzkoa (Deportes)	3	64.775
Proyectos Diputación de Gipuzkoa	7	374.860
Proyectos especiales	17	1.174.406
Proyectos universidad-empresa	8	267.699
Ramón y Cajal	1	44.370
Saiotek	93	3.091.625
Séptimo programa marco	8	2.810.968
SGIker exterior servicios prestados externos	1.566	481.909
SGIker servicios prestados internos	461	704.720
Técnicos de apoyo en SGIKER	3	170.100
TRACE	1	51.062
Universidad-empresa Gobierno Vasco	49	2.756.493
TOTAL	4.259	54.225.309

4.2. Tipos de acciones de I+D+i concedidas/contratadas durante 2009

Tipo de actuación	Número	Total euros
Contratación de personal investigador/técnico	3	170.100
Contratación doctores	43	1.601.070
Movilidad de personal investigador	199	576.779
Acciones especiales	55	253.649
Grupos de investigación	20	1.202.900
Servicios prestados por SGIKER	2.027	1.186.629
Infraestructura científica	53	1.412.019
Personal en formación	223	4.601.721
Contratos de I+D según Art.83 LOU	1.037	12.349.125
Proyectos de investigación	604	30.871.317
TOTAL	4.224	54.225.309

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

Tipo de actuación	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Proyectos de investigación	10.188.241	11.658.668	10.348.341	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
Contratos de I+D según Art.83 LOU	4.571.740	5.479.362	7.731.744	7.442.210	6.902.292	8.253.657	9.966.061	9.993.403	13.235.928	12.879.145	11.971.837	12.349.125
Grupos de investigación	1.531.367	2.396.645	1.702.108	3.427.773	4.256.376	4.763.786	4.395.127	5.811.131	6.447.949	8.289.127	1.004.766	1.202.900
Contratación de personal investigador/técnico	0	620.085	554.571	568.849	546.225	536.588	1.843.658	2.677.727	569.210	1.111.497	4.380.476	1.771.170
Personal en formación	4.344.166	3.523.854	3.934.706	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
Infraestructura científica**	2.340.113	1.609.614	1.995.834	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
Movilidad de personal investigador	289.862	795.035	532.076	282.220	455.435	556.772	346.937	243.463	623.372	801.934	472.872	576.779
Acciones especiales	291.335	189.845	526.767	295.820	318.702	648.067	220.594	743.615	2.222.177	868.957	737.984	253.649
Servicios prestados por SGIKER												1.186.629
Otras***	1.040.100	134.567	0	0	0	0	0	196.362	236.467	1.254.158	2.008.888	0
TOTAL	24.596.924	26.407.675	27.326.147	32.189.607	37.740.987	39.613.345	39.006.788	46.562.937	48.807.533	60.761.625	54.779.880	54.225.309

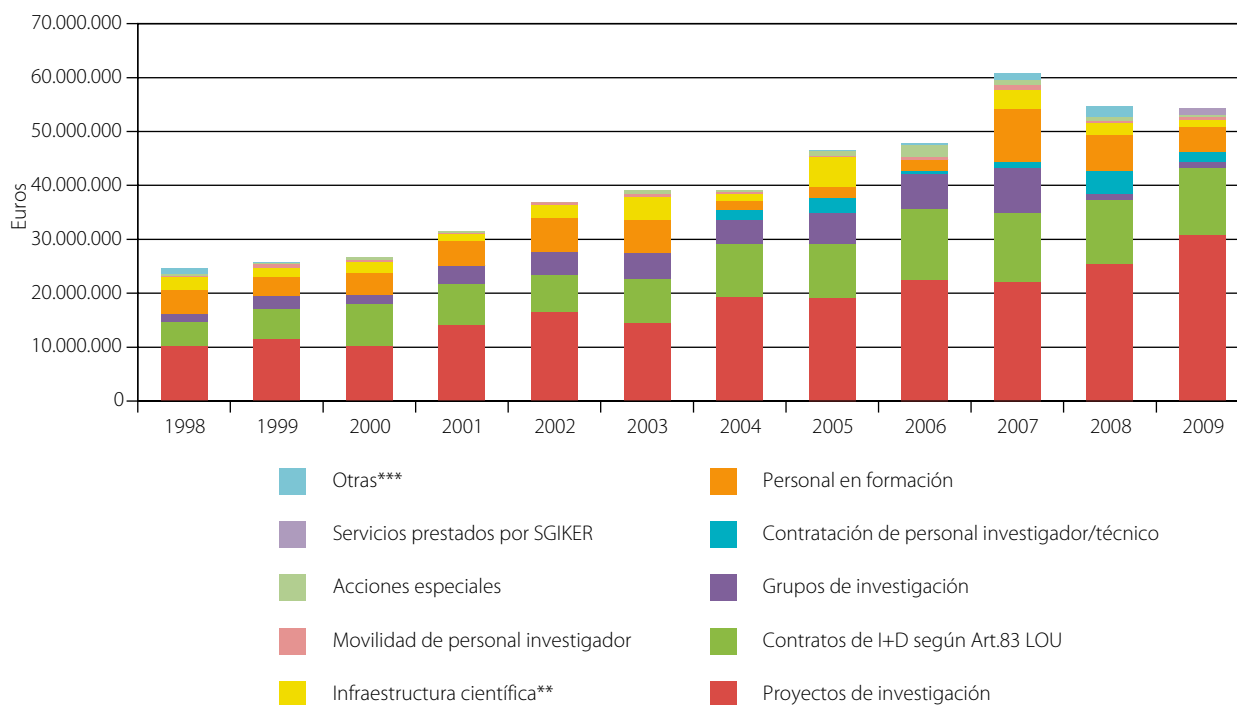
Notas:

* 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.

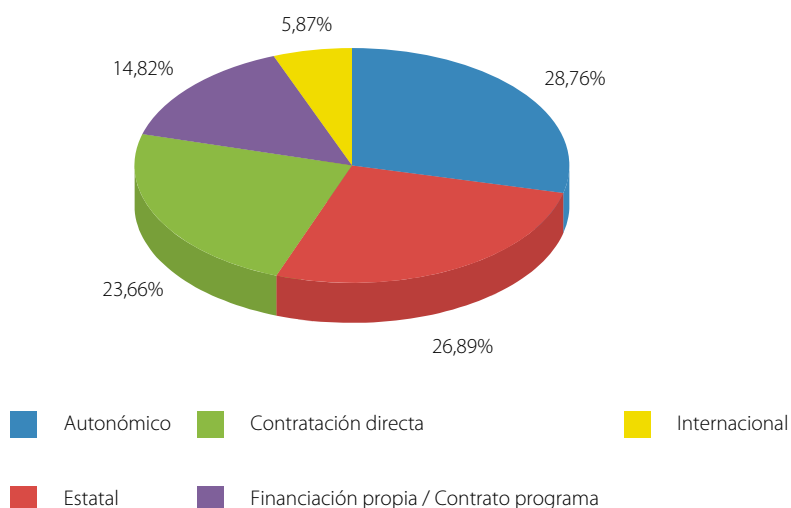
Evolución de las acciones de I+D+i gestionadas (por tipo de actividad)



4.4. Origen de los fondos para I+D+i concedidos/contratados durante 2009

Origen fondos	Número	Total euros
Autonómico	475	15.592.912
Estatal	234	14.580.074
Contratación directa	2.603	12.831.034
Financiación propia / Contrato programa	901	8.036.840
Internacional	11	3.184.448
TOTAL	4.224	54.225.309

Origen de los fondos para I+D+i en 2009



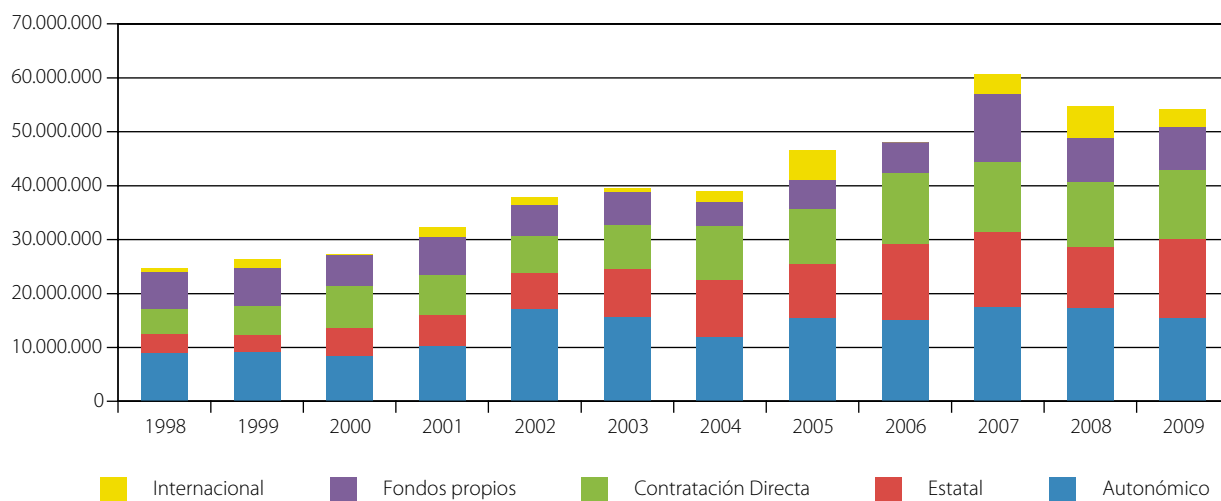
4.5. Evolución del origen de los fondos para I+D+i

Origen fondos	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Autonómico	8.901.189	9.219.844	8.435.866	10.297.960	17.124.901	15.699.487	11.999.900	15.434.027	15.125.591	17.548.293	17.434.873	15.592.912
Estatal	3.723.713	3.127.063	5.248.019	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
Contratación Directa	4.571.740	5.479.362	7.731.745	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
Fondos propios	6.817.783	7.090.272	5.748.717	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
Internacional	582.500	1.491.134	161.800	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
TOTAL euros	24.596.924	26.407.675	27.326.147	32.189.607	37.740.987	39.613.167	39.006.788	46.562.937	48.807.533	60.761.625	54.779.880	54.225.309

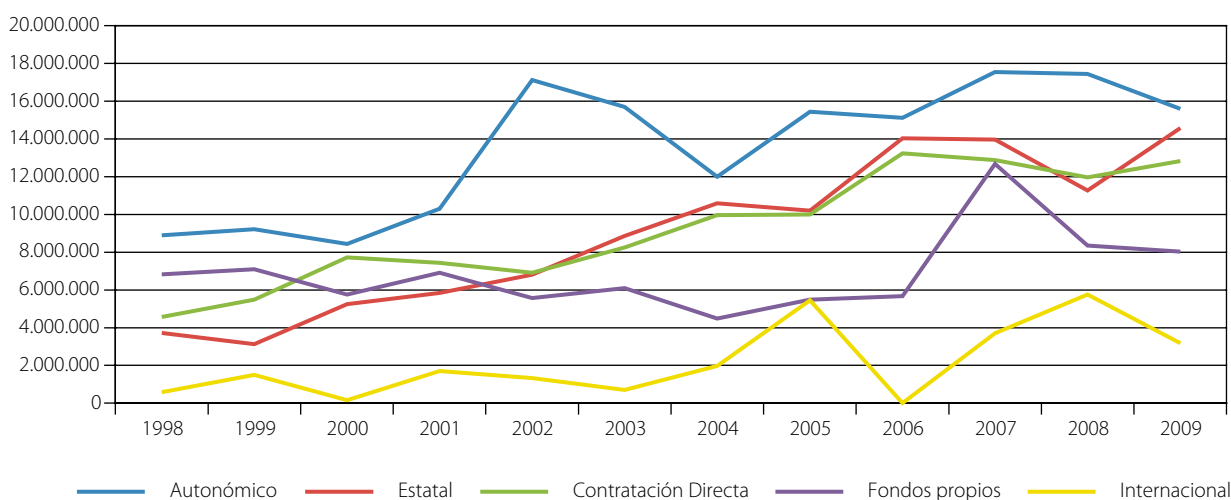
Nota:

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

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



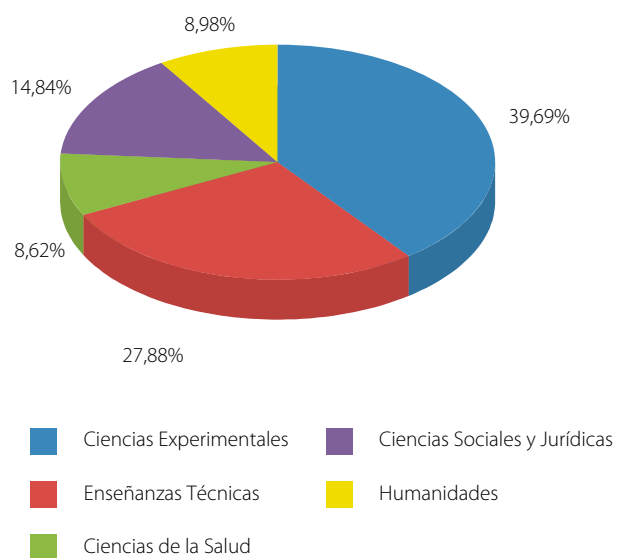
Evolución de actividades para I+D+i por fuente de financiación



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

Campo científico	Número	Total euros	Porcentaje del total
Ciencias Experimentales	2.079	21.521.867	39,69%
Enseñanzas Técnicas	726	15.117.305	27,88%
Ciencias de la Salud	650	4.671.922	8,62%
Ciencias Sociales y Jurídicas	494	8.044.579	14,84%
Humanidades	310	4.869.636	8,98%
TOTAL	4.259	54.225.309	100,00%

Actividades de I+D+i concedidas en 2009 (por campos científicos)



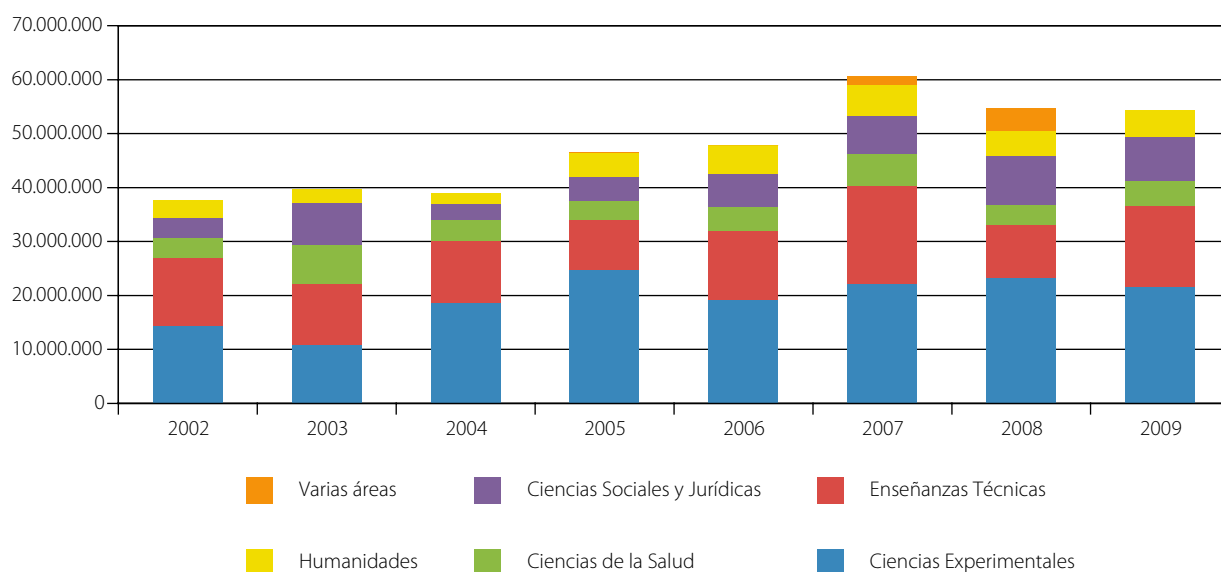
4.7. Evolución de las actividades de I+D+i por campos científicos

Campo científico	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Ciencias Experimentales	14.367.603	10.975.751	18.655.092	24.843.322	19.174.523	22.108.443	23.288.301	21.521.867
Enseñanzas Técnicas	12.698.312	11.343.502	11.414.390	9.154.935	12.804.217	18.319.582	9.814.894	15.117.305
Ciencias de la Salud	3.618.985	7.033.966	4.056.031	3.589.662	4.413.473	5.801.784	3.706.658	4.671.922
Ciencias Sociales y Jurídicas	3.758.666	7.811.321	2.903.553	4.521.404	6.290.040	6.983.260	9.050.252	8.044.579
Humanidades	3.297.420	2.448.805	1.977.722	4.313.712	5.183.629	5.861.931	4.724.586	4.869.636
Varias áreas	0	0	0	139.904	941.650	1.686.625	4.195.191	0
TOTAL	37.740.987	39.613.345	39.006.788	46.562.937	48.807.533	60.761.625	54.779.880	54.225.309

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

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
Españolas		3	4	3	5	7	9	12	16	6	18
Europeas					1			2	7	9	13
PCT (nuevas y extensiones)					1	3	5	9	5	12	5
Americanas			1				2	4	5	6	5
Otras									1	10	16
Solicitudes (TOTAL)	35	3	5	3	7	10	16	27	34	43	57

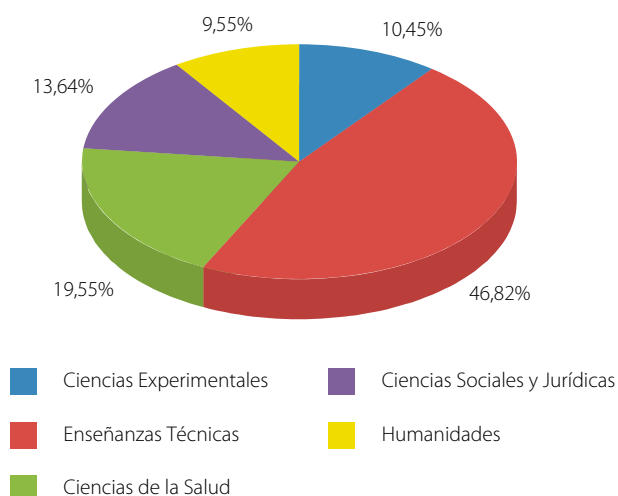
Nota:

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	14	9	23
Enseñanzas Técnicas	78	25	103
Ciencias de la Salud	33	10	43
Ciencias Sociales y Jurídicas	18	12	30
Humanidades	13	8	21
TOTAL	156	64	220

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	626	53	679
2001	742	34	776
2002	670	39	709
2003	778	52	830
2004	824	55	879
2005	970	57	1.027
2006	1.069	77	1.146
2007	1.227	118	1.345
2008	1.367	219	1.586
2009	1.375	188	1.563

Notas:

Publicaciones Científicas registradas en Science Citation Index y en Social Science Citation Index