

Los datos del apartado 1.1. y 1.2. aportan información proporcionada por el Instituto Nacional de Estadística. En el apartado 1.1 los datos se refieren a establecimientos ubicados en Cantabria de empresas que realizan actividades de I+D, con independencia del lugar donde tengan su sede social. En el apartado 1.2. la información hace referencia a empresas con sede social en Cantabria. La información recogida en los demás apartados ha sido elaborada por el Instituto Cántabro de Estadística mediante una regionalización de los datos de las empresas con actividad multilocalizada.

Nota: (*) Dato no representativo, protegido por secreto estadístico.

I. EMPRESAS

II. Recursos destinados a I+D en los establecimientos ubicados en Cantabria

Agrupaciones de actividad	Personal empleado en I+D en Cantabria				Investigadores empleados en I+D en Cantabria				Gasto en I+D interna en Cantabria
	Total	Mujeres	Total en EJC	Mujeres en EJC	Total	Mujeres	Total en EJC	Mujeres en EJC	
01. Alimentación, bebidas y tabaco	36	12	12,6	2,5	10	1	6,2	0,6	991.647
02. Química, farmacia y caucho y plásticos	79	13	50,1	10,5	24	7	19,5	6,1	4.696.163
03. Metalurgia y manufacturas metálicas	136	31	69,1	15,4	23	1	11,9	0,1	5.980.586
04. Otra maquinaria y equipo	48	4	27,9	3,2	14	1	8,4	0,1	1.566.090
05. Fabricación material de transporte	118	15	49,5	6,7	23	4	14,7	2,3	3.620.884
06. Sector primario, resto Industria y construcción	237	72	132,2	38,3	64	17	44,1	13,3	8.527.642
07. Comercio y reparación de vehículos	31	7	8,5	2,2	14	4	4,0	1,7	466.360
08. Información y comunicaciones	166	30	113,3	20,5	74	16	50,1	9,6	4.131.148
09. Servicios de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis	116	44	78,5	30,2	70	29	45,1	20,3	4.286.330
10. Investigación y desarrollo	46	19	44,1	18,3	33	9	32,1	9,2	3.582.378
11. Resto servicios	29	8	16,3	4,6	21	4	13,0	3,8	851.984
Total general	1.044	256	602,2	152,4	372	94	249,1	66,9	38.701.212

II.2. Datos de personal en I+D de empresas con sede en Cantabria

Agrupaciones de actividad	Personal empleado en I+D				Personal empleado en I+D en EJC			
	Total	Investigadores	Técnicos	Auxiliares	Total	Investigadores	Técnicos	Auxiliares
01. Alimentación, bebidas y tabaco	25	10	12	4	12,1	6,2	5,2	0,7
02. Química, farmacia y caucho y plásticos	49	16	11	21	38,2	14,5	9,4	14,2
03. Metalurgia y manufacturas metálicas	130	22	69	39	66,9	11,4	36,4	19,1
04. Otra maquinaria y equipo	48	14	16	17	27,9	8,4	12,0	7,5
05. Fabricación material de transporte	44	13	16	16	22,3	6,9	13,1	2,2
06. Sector primario, resto Industria y construcción	228	67	114	46	123,5	49,4	53,9	20,3
07. Comercio y reparación de vehículos	22	8	10	3	6,3	2,4	3,3	0,6
08. Información y comunicaciones	147	67	79	1	94,3	42,9	51,1	0,3
09. Servicios de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis	104	61	34	10	74,7	42,6	25,0	7,1
10. Investigación y desarrollo	41	28	13	0	39,1	27,1	12,0	0,0
11. Resto servicios	61	25	30	6	49,5	16,5	27,2	5,8
Total general	900	332	405	163	554,8	228,5	248,4	77,8

II.3. Gastos internos en I+D de empresas. (Datos regionalizados)

Agrupaciones de actividad	Gastos corrientes			Total gastos corrientes en I+D
	Retribución a investigadores	Retribución a técnicos y auxiliares	Otros gastos corrientes	
01. Alimentación, bebidas y tabaco	232.288	278.813	102.012	613.113
02. Química, farmacia y caucho y plásticos	1.241.904	1.409.369	1.861.678	4.512.950
03. Metalurgia y manufacturas metálicas	871.393	2.705.518	2.294.750	5.871.661
04. Otra maquinaria y equipo	552.241	720.817	220.866	1.493.924
05. Fabricación material de transporte	819.372	1.482.929	656.798	2.959.099
06. Sector primario, resto Industria y construcción	2.189.185	2.440.992	3.458.774	8.088.952
07. Comercio y reparación de vehículos	195.331	116.473	101.527	413.331
08. Información y comunicaciones	2.027.991	1.506.426	250.971	3.785.388
09. Servicios de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis	1.847.150	1.002.825	1.195.099	4.045.074
10. Investigación y desarrollo	1.920.960	292.140	453.595	2.666.695
11. Resto servicios	590.202	113.672	101.128	805.002
Total general	12.488.017	12.069.974	10.697.199	35.255.191

Agrupaciones de actividad	Gastos de capital			Total gastos de capital	Total gastos I+D interna
	Equipos e instrumentos (sin IVA)	Terrenos y edificios (sin IVA)	Software específico para I+D (Incluye licencias)		
01. Alimentación, bebidas y tabaco	352.752	0	25.781	378.534	991.647
02. Química, farmacia y caucho y plásticos	169.963	11.267	1.984	183.213	4.696.163
03. Metalurgia y manufacturas metálicas	100.685	0	8.239	108.924	5.980.586
04. Otra maquinaria y equipo	13.151	34.094	24.920	72.166	1.566.090
05. Fabricación material de transporte	661.785	0	0	661.785	3.620.884
06. Sector primario, resto Industria y construcción	352.744	0	85.945	438.690	8.527.642
07. Comercio y reparación de vehículos	37.103	15.926	0	53.029	466.360
08. Información y comunicaciones	316.715	954	28.091	345.761	4.131.148
09. Servicios de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis	198.921	0	42.335	241.256	4.286.330
10. Investigación y desarrollo	722.249	0	193.434	915.683	3.582.378
11. Resto servicios	19.280	0	27.702	46.982	851.984
Total general	2.945.348	62.241	438.431	3.446.021	38.701.212

I.4. Desglose de gastos corrientes en I+D por tipo de investigación de empresas. (Datos regionalizados)

Agrupaciones de actividad	Desglose de gastos corrientes por tipo de Investigación		
	Investigación fundamental	Investigación aplicada	Desarrollo experimental
01. Alimentación, bebidas y tabaco	9.890	250.035	353.188
02. Química, farmacia y caucho y plásticos	972	1.727.513	2.784.465
03. Metalurgia y manufacturas metálicas	378.915	3.444.533	2.048.214
04. Otra maquinaria y equipo	0	454.115	1.039.809
05. Fabricación material de transporte	0	443.054	2.516.045
06. Sector primario, resto Industria y construcción	173.895	2.312.408	5.602.648
07. Comercio y reparación de vehículos	0	127.753	285.578
08. Información y comunicaciones	46.308	1.328.793	2.410.287
09. Servicios de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis	7.692	1.374.190	2.663.192
10. Investigación y desarrollo	41.485	1.333.271	1.291.939
11. Resto servicios	81.965	201.987	521.050
Total general	741.123	12.997.652	21.516.417

I.5. Compra de I+D. (Datos regionalizados)

Agrupaciones de actividad	Compra de I+D en España (sin IVA)					
	A empresas de su mismo grupo	A otras empresas	A asociaciones de investigación	A organismos de la AA.PP.	A universidades	A IPSFL
01. Alimentación, bebidas y tabaco	110.843	27.711	0	0	0	0
02. Química, farmacia y caucho y plásticos	0	112.534	257.695	21.838	21.620	3.462
03. Metalurgia y manufacturas metálicas	45.713	1.375.092	65.409	0	121.437	0
04. Otra maquinaria y equipo	0	22.837	121.940	0	0	0
05. Fabricación material de transporte	0	0	6.596	0	0	0
06. Sector primario, resto Industria y construcción	0	149.786	60.609	19.036	147.316	0
07. Comercio y reparación de vehículos	0	5.469	7.448	0	19.029	0
08. Información y comunicaciones	0	63.500	2.948	0	11.184	2.560
09. Servicios de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis	0	239.360	0	0	174.397	0
10. Investigación y desarrollo	0	11.801	0	0	151.101	0
11. Resto servicios	0	47.344	21.209	0	27.166	0
Total general	156.556	2.055.435	543.855	40.873	673.250	6.022

Agrupaciones de actividad	Compra de I+D en el extranjero (sin impuestos)					
	A empresas de su mismo grupo	A otras empresas	A organismos de la AA.PP.	A universidades	A IPSFL	A otras organizaciones
01. Alimentación, bebidas y tabaco	0	0	0	0	0	0
02. Química, farmacia y caucho y plásticos	1.113.148	78.471	0	0	0	0
03. Metalurgia y manufacturas metálicas	0	46.343	0	0	0	0
04. Otra maquinaria y equipo	0	0	0	0	0	0
05. Fabricación material de transporte	0	0	0	13.274	27.956	0
06. Sector primario, resto Industria y construcción	2.774	33.825	0	0	0	0
07. Comercio y reparación de vehículos	0	0	0	0	0	0
08. Información y comunicaciones	0	0	0	0	0	0
09. Servicios de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis	0	0	0	0	0	0
10. Investigación y desarrollo	0	0	0	0	0	0
11. Resto servicios	0	0	0	0	0	0
Total general	1.115.922	158.640	0	13.274	27.956	0

2. ADMINISTRACIONES PÚBLICAS. (Datos regionalizados)

2.1. Datos de Personal en I+D de las Administraciones Públicas en Cantabria

Titulación en I+D	Personal en I+D			Investigadores en I+D (incluye becarios)		
	Total	Total en EJC	Mujeres	Total	Total en EJC	Mujeres
Doctores/as	204	120,1	65	201	117,5	61
Licenciados/as	319	162,4	180	275	135,3	153
Diplomados/as	39	25,2	28	3	1,4	2
Ciclo form. superior (F. P. específica)	53	38,8	41	0	0,0	0
Ciclo form. medio, bachiller y similares	22	19,8	12	0	0,0	0
Otros estudios	3	2,6	1	0	0,0	0
Total	640	368,8	327	479	254,1	216

Ocupación en I+D	Ambos sexos		Mujeres		Hombres	
	Total Personal	Total en EJC	Total Personal	Total en EJC	Total Personal	Total en EJC
Investigadores/as (incluidos becarios/as)	479	254,1	216	113,9	263	140,3
- Becarios/as	27	24,0	22	19,0	5	5,0
Técnicos/as	141	100,3	98	63,3	43	37,0
Auxiliares	20	14,4	13	8,3	7	6,1
Total	640	368,8	327	185,4	313	183,4

Disciplina en I+D	Personal en I+D		Investigadores en I+D (incluye becarios)	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Ciencias Exactas y Naturales	134	61	86	39
Ingeniería y Tecnología	38	10	26	6
Ciencias Médicas	427	230	343	157
Ciencias Agrarias	35	21	22	13
Ciencias Sociales	5	4	2	1
Humanidades	1	1	0	0
Total	640	327	479	216

Investigadores en I+D (Incluidos becarios) según edad	Ambos sexos	Mujeres	Hombres
Menos de 25 años	0	0	0
De 25 a 34 años	118	67	51
De 35 a 44 años	153	74	79
De 45 a 54 años	148	57	91
De 55 a 65 años	49	18	31
Mayores de 65 años	11	0	11
Total	479	216	263

Investigadores en I+D (Incluidos becarios) según nacionalidad	Ambos sexos	Mujeres	Hombres
España	466	213	253
Resto de la UE*	5	2	3
Otros países europeos	0	0	0
Norteamérica	1	0	1
América Central	0	0	0
América del Sur	6	1	5
Asia	0	0	0
África	1	0	1
Resto de nacionalidades	0	0	0
Total	479	216	263

* Resto de la UE: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumanía y Suecia.

2.2. Gastos en I+D de las Administraciones Públicas en Cantabria

Gastos internos en I+D	Euros	Gastos externos en I+D	Euros
Gastos corrientes		Gastos externos en España (sin IVA)	
Retribución a Investigadores (incluye la retribución a becarios)	10.301.938	Compra de servicios de I+D a empresas	538.707
Retribución a Técnicos y Auxiliares	2.775.129	Compra de servicios de I+D a organismos de la Administración Pública	90.491
Otros gastos corrientes (sin IVA ni amortizaciones)	5.916.814	Compra de servicios de I+D a universidades	128.851
Total gastos corrientes en I+D	18.993.880	Compra de servicios de I+D a IPSFLs	225
Gastos de capital (sin IVA)		Gastos externos en el extranjero (sin impuestos)	
Equipos e instrumentos	876.013	Compra de servicios de I+D a empresas extranjeras	37.062
Terrenos y edificios	465.295	Compra de servicios de I+D a Administraciones Públicas extranjeras	0
Adquisición de software específico para I+D	78.469	Compra de servicios de I+D a universidades extranjeras	24.079
Total gastos de capital en I+D	1.419.777	Compra de servicios de I+D a IPSFLs extranjeras	0
Total gastos internos en I+D		Compra de servicios de I+D a otras organizaciones internacionales	0
Total gastos internos en I+D	20.413.657	Total gastos externos en I+D	
		Total compra de servicios de I+D	819.416

2.3. Financiación de los gastos internos en I+D de las Administraciones Públicas en Cantabria

Fuentes de financiación	Euros
Financiación a cargo del Propio organismo o centro (Incluye los ingresos patrimoniales, préstamos reembolsables e ingresos por ventas o prestación de servicios)	5.503.024
Financiación pública	
Financiación de la Administración del Estado y sus OO.AA.	9.961.926
Financiación de la Administración Autonómica de la que depende (en su caso) y sus OO.AA.	2.528.003
Financiación de otras Administraciones Autonómicas y sus OO.AA.	281.657
Financiación de Administraciones Locales	2.213
De otras fuentes nacionales para realizar I+D	
Financiación de empresas públicas	11.347
Financiación de empresas privadas y asociaciones de investigación	279.642
Financiación de Universidades públicas	7.483
Financiación de Universidades privadas	0
Financiación de IPSFLs	412.752
Fondos procedentes del extranjero para realizar I+D	
Financiación de empresas extranjeras	30.399
Financiación de programas de la UE	1.385.773
Financiación de Administraciones Públicas extranjeras	0
Financiación de universidades extranjeras	0
Financiación de IPSFLs extranjeras	0
Financiación de otras organizaciones internacionales	9.439
Total gastos internos en I+D	20.413.657

2.4. Objetivo socioeconómico de los gastos internos en I+D de las Administraciones Públicas en Cantabria

Objetivo socioeconómico	%
Objetivo 1: Exploración y explotación del medio terrestre y de la atmósfera	15,21%
Objetivo 2: Control y cuidado del medio ambiente	2,15%
Objetivo 3: Exploración y explotación del espacio	2,02%
Objetivo 4.1: Sistema de transporte y telecomunicaciones	2,59%
Objetivo 4.2: Otra infraestructura	0,29%
Objetivo 5: Producción, distribución y utilización racional de la energía	0,58%
Objetivo 6: Producción y tecnología industrial	10,68%
Objetivo 7: Protección y mejora de la salud humana	44,44%
Objetivo 8: Desarrollo de la agricultura, ganadería, selvicultura y pesca	13,90%
Objetivo 9: Educación	0,00%
Objetivo 10: Cultura, ocio, religión y medios de comunicación	1,15%
Objetivo 11: Sistemas, estructuras y procesos políticos y sociales	0,58%
Objetivo 12: Investigación no orientada	6,40%
Objetivo 13: Defensa	0,02%
Total gastos internos en I+D	100,00%

2.5. Desglose de los gastos corrientes en I+D de las Administraciones Públicas e IPSFL en Cantabria

Tipo de investigación	%
Investigación fundamental	34,39%
Investigación aplicada	60,93%
Desarrollo experimental	4,69%
Total gastos corrientes en I+D	100,00%

2.6. Realización de actividades de I+D internas relacionadas con la biotecnología de las Administraciones Públicas en Cantabria

Biotecnología	%
Realización de actividades de I+D internas relacionadas con la biotecnología de las Administraciones Públicas e IPSFL	54,55%

3. ENSEÑANZA SUPERIOR E IPSFL . (Datos regionalizados)

3.1. Datos de Personal en I+D de la Enseñanza Superior e IPSFL

Titulación en I+D	Personal en I+D			Investigadores en I+D (incluye becarios)		
	Total	Total en EJC	Mujeres	Total	Total en EJC	Mujeres
Doctores/as	821	298,4	278	806	289,2	269
Licenciados/as	685	396,9	351	380	287,3	181
Diplomados/as	146	44,8	79	39	17,5	15
Ciclo form. superior (F. P. específica)	212	60,3	123	5	5,0	4
Ciclo form. medio, bachiller y similares	62	28,6	38	0	0,0	0
Otros estudios	0	0,0	0	0	0,0	0
Total	1.926	829,0	869	1.230	599,0	469

Ocupación en I+D	Ambos sexos		Mujeres		Hombres	
	Total Personal	Total en EJC	Total Personal	Total en EJC	Total Personal	Total en EJC
Investigadores/as (incluidos becarios/as)	1.230	599,0	469	247,4	761	351,6
- Becarios/as	90	61,6	37	26,4	53	35,2
Técnicos/as	428	147,4	240	73,1	188	74,3
Auxiliares	268	82,6	160	42,7	108	39,9
Total	1.926	829,0	869	363,2	1.057	465,8

Disciplina en I+D	Personal en I+D		Investigadores en I+D (incluye becarios)	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Ciencias Exactas y Naturales	328	136	228	76
Ingeniería y Tecnología	846	320	558	172
Ciencias Médicas	275	165	127	65
Ciencias Agrarias	0	0	0	0
Ciencias Sociales	284	149	189	95
Humanidades	193	99	128	61
Total	1.926	869	1.230	469

Investigadores en I+D (Incluidos becarios) según edad	Ambos sexos	Mujeres	Hombres
Menos de 25 años	52	23	29
De 25 a 34 años	359	174	185
De 35 a 44 años	263	110	153
De 45 a 54 años	246	92	154
De 55 a 65 años	254	61	193
Mayores de 65 años	56	9	47
Total	1.230	469	761

Investigadores en I+D (Incluidos becarios) según nacionalidad	Ambos sexos	Mujeres	Hombres
España	1.179	454	725
Resto de la UE*	22	8	14
Otros países europeos	0	0	0
Norteamérica	1	0	1
América Central	6	1	5
América del Sur	20	6	14
Asia	1	0	1
África	1	0	1
Resto de nacionalidades	0	0	0
Total	1.230	469	761

* Resto de la UE: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Chipre, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumanía y Suecia.

3.2. Gastos en I+D de la Enseñanza Superior e IPSFL

Gastos internos en I+D	Euros	Gastos externos en I+D	Euros
Gastos corrientes		Gastos externos en España (sin IVA)	
Retribución a Investigadores (incluye la retribución a becarios)	28.614.579	Compra de servicios de I+D a empresas	250.000
Retribución a Técnicos y Auxiliares	10.099.559	Compra de servicios de I+D a organismos de la Administración Pública	0
Otros gastos corrientes (sin IVA ni amortizaciones)	10.587.239	Compra de servicios de I+D a universidades	0
Total gastos corrientes en I+D	49.301.377	Compra de servicios de I+D a IPSFLs	0
Gastos de capital (sin IVA)		Gastos externos en el extranjero (sin impuestos)	
Equipos e instrumentos	1.437.989	Compra de servicios de I+D a empresas extranjeras	0
Terrenos y edificios	99.154	Compra de servicios de I+D a Administraciones Públicas extranjeras	0
Adquisición de software específico para I+D	26.408	Compra de servicios de I+D a universidades extranjeras	0
Total gastos de capital en I+D	1.563.551	Compra de servicios de I+D a IPSFLs extranjeras	0
Total gastos internos en I+D		Compra de servicios de I+D a otras organizaciones internacionales	0
Total gastos internos en I+D	50.864.928	Total gastos externos en I+D	
		Total compra de servicios de I+D	250.000

3.3. Financiación de los gastos internos en I+D de la Enseñanza Superior e IPSFL

Fuentes de financiación	Euros
A) Fondos generales universitarios destinados a I+D	
Subvención general del Mº de Educación y Ciencia destinada a I+D	0
Subvención general de la Administración Autónoma destinada a I+D	21.656.407
Otros fondos propios	3.161.322
B) Fondos específicos para realizar I+D	
Financiación pública	
Subvenciones para I+D de la Administración del Estado y SS	12.919.924
Contratos de I+D con la Administración del Estado y SS	429.130
Financiación de la Administración del Estado y sus OO.AA.	140.124
Subvenciones para I+D de las Administraciones Autonómicas	256.750
Contratos de I+D con las Administraciones Autonómicas	302.321
Financiación de la Administración Autónoma de la que depende (en su caso) y sus OO.AA.	0
Financiación de otras Administraciones Autonómicas y sus OO.AA.	3.542
Subvenciones para I+D de las Administraciones Locales	0
Contratos de I+D con las Administraciones Locales	256.631
Financiación de Administraciones Locales	0
De otras fuentes nacionales para realizar I+D	
Financiación de empresas públicas	549.071
Financiación de empresas privadas y asociaciones de investigación	7.621.589
Financiación de Universidades públicas	331.033
Financiación de Universidades privadas	0
Financiación de IPSFLs	386.270
Fondos procedentes del extranjero para realizar I+D	
Financiación de empresas extranjeras	434.330
Financiación de programas de la UE	2.412.045
Financiación de Administraciones Públicas extranjeras	0
Financiación de universidades extranjeras	4.439
Financiación de IPSFLs extranjeras	0
Financiación de otras organizaciones internacionales	0
Total gastos internos en I+D	50.864.928

3.4. Objetivo socioeconómico de los gastos internos en I+D de la Enseñanza Superior e IPSFL

Objetivo socioeconómico	%
Objetivo 1: Exploración y explotación del medio terrestre y de la atmósfera	8,1%
Objetivo 2: Control y cuidado del medio ambiente	10,7%
Objetivo 3: Exploración y explotación del espacio	6,4%
Objetivo 4.1: Sistema de transporte y telecomunicaciones	11,9%
Objetivo 4.2: Otra infraestructura	4,6%
Objetivo 5: Producción, distribución y utilización racional de la energía	0,9%
Objetivo 6: Producción y tecnología industrial	4,6%
Objetivo 7: Protección y mejora de la salud humana	13,7%
Objetivo 8: Desarrollo de la agricultura, ganadería, selvicultura y pesca	0,0%
Objetivo 9: Educación	4,5%
Objetivo 10: Cultura, ocio, religión y medios de comunicación	0,0%
Objetivo 11: Sistemas, estructuras y procesos políticos y sociales	0,0%
Objetivo 12: Investigación no orientada	34,6%
Objetivo 13: Defensa	0,0%
Total gastos internos en I+D	100,0%

3.5. Desglose de los gastos corrientes en I+D de la Enseñanza Superior

Tipo de investigación	%
Investigación fundamental	29,5%
Investigación aplicada	63,3%
Desarrollo experimental	7,2%
Total gastos corrientes en I+D	100,00%

3.6. Realización de actividades de I+D internas relacionadas con la biotecnología de la Enseñanza

Biotecnología	%
Realización de actividades de I+D internas relacionadas con la biotecnología de la Enseñanza Superior e IPSFL	25,0%