

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	16	7	3,1	2,4	4	3	2,6	2,2	196.710
02. Química, farmacia y caucho y plásticos	52	14	35,0	11,7	21	8	15,7	6,2	3.829.981
03. Metalurgia y manufacturas metálicas	130	32	73,1	14,3	22	2	14,0	0,9	5.152.743
04. Otra maquinaria y equipo	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05. Fabricación material de transporte	126	20	101,7	14,4	23	3	17,8	2,2	4.361.625
06. Sector primario, resto Industria y construcción	248	80	163,9	60,2	72	18	48,7	13,6	10.598.100
07. Comercio y reparación de vehículos	*	*	*	*	*	*	*	*	*
08. Información y comunicaciones	90	16	67,5	10,1	37	7	27,5	4,1	2.593.375
09. Servicios de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis	98	25	64,0	22,7	57	19	43,7	18,2	3.634.968
10. Investigación y desarrollo	55	24	48,9	20,4	39	14	36,6	12,5	3.156.968
11. Resto servicios	25	6	16,4	2,4	16	3	11,0	1,4	803.361
Total general	903	234	596,0	163,1	313	81	226,4	62,0	36.001.321

1.2. 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	*	*	*	*	*	*	*	*
02. Química, farmacia y caucho y plásticos	25	13	8	4	22,2	10,7	7,6	3,9
03. Metalurgia y manufacturas metálicas	122	21	68	33	71,3	13,8	41,8	15,7
04. Otra maquinaria y equipo	47	12	15	20	19,0	6,5	9,4	3,0
05. Fabricación material de transporte	126	23	85	18	101,7	17,8	72,1	11,8
06. Sector primario, resto Industria y construcción	234	79	122	33	153,0	56,6	78,1	18,4
07. Comercio y reparación de vehículos	*	*	*	*	*	*	*	*
08. Información y comunicaciones	84	33	51	0	61,5	24,7	36,8	0,0
09. Servicios de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis	97	55	40	2	67,6	44,6	22,6	0,3
10. Investigación y desarrollo	50	34	16	0	43,9	31,6	12,3	0,0
11. Resto servicios	17	11	4	1	13,3	8,9	3,0	1,5
Total general	811	288	411	113	557,7	218,3	284,4	55,0

1.3. 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	122.562	42.198	31.950	196.710
02. Química, farmacia y caucho y plásticos	1.186.785	1.092.760	1.517.453	3.796.998
03. Metalurgia y manufacturas metálicas	807.772	2.440.169	1.869.934	5.117.875
04. Otra maquinaria y equipo	*	*	*	*
05. Fabricación material de transporte	683.924	2.421.167	629.254	3.734.345
06. Sector primario, resto Industria y construcción	2.748.719	4.356.734	2.767.344	9.872.797
07. Comercio y reparación de vehículos	*	*	*	*
08. Información y comunicaciones	1.261.991	1.051.201	203.404	2.516.596
09. Servicios de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis	1.733.530	644.639	1.142.026	3.520.196
10. Investigación y desarrollo	1.783.149	326.584	964.183	3.073.916
11. Resto servicios	464.257	157.643	116.365	738.265
Total general	11.314.848	13.258.901	9.663.006	34.236.756

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	0	0	0	0	196.710
02. Química, farmacia y caucho y plásticos	30.596	0	2.386	32.983	3.829.981
03. Metalurgia y manufacturas metálicas	34.869	0	0	34.869	5.152.743
04. Otra maquinaria y equipo	*	*	*	*	*
05. Fabricación material de transporte	477.078	20.712	129.490	627.280	4.361.625
06. Sector primario, resto Industria y construcción	499.737	148.865	76.700	725.302	10.598.100
07. Comercio y reparación de vehículos	*	*	*	*	*
08. Información y comunicaciones	40.430	12.816	23.533	76.779	2.593.375
09. Servicios de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis	78.924	0	35.848	114.772	3.634.968
10. Investigación y desarrollo	41.249	0	41.803	83.052	3.156.968
11. Resto servicios	47.286	0	17.810	65.096	803.361
Total general	1.250.517	182.394	331.654,7	1.764.565	36.001.321,1

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	0	117.366	79.344
02. Química, farmacia y caucho y plásticos	0	1.513.097	2.283.901
03. Metalurgia y manufacturas metálicas	30.060	1.804.305	3.283.510
04. Otra maquinaria y equipo	*	*	*
05. Fabricación material de transporte	595	472.165	3.261.584
06. Sector primario, resto Industria y construcción	178.006	2.603.679	7.091.112
07. Comercio y reparación de vehículos	*	*	*
08. Información y comunicaciones	8.113	558.426	1.950.057
09. Servicios de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis	5.579	1.781.913	1.732.704
10. Investigación y desarrollo	62.702	1.364.948	1.646.265
11. Resto servicios	114.907	362.517	260.842
Total general	411.554	11.074.205	22.750.996

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	0	0	0	0	0	0
02. Química, farmacia y caucho y plásticos	3.304	206.672	457.272	0	28.640	0
03. Metalurgia y manufacturas metálicas	87.179	1.346.635	149.506	0	299.825	0
04. Otra maquinaria y equipo	*	*	**	*	*	*
05. Fabricación material de transporte	0	2.306	0	0	0	0
06. Sector primario, resto Industria y construcción	0	130.235	100.233	25.367	216.949	0
07. Comercio y reparación de vehículos	*	*	*	*	*	*
08. Información y comunicaciones	0	6.000	3.164	0	6.703	6.678
09. Servicios de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis	0	182.957	78.024	0	0	0
10. Investigación y desarrollo	0	245.721	200.393	200.552	158.362	0
11. Resto servicios	0	37.103	3.482	0	11.943	0
Total general	90.483	2.161.216	1.099.648	225.920	722.421	9.342

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	1.625.832	46.800	0	0	0	0
03. Metalurgia y manufacturas metálicas	0	116.300	0	0	0	0
04. Otra maquinaria y equipo	*	*	*	*	*	*
05. Fabricación material de transporte	0	0	0	0	0	0
06. Sector primario, resto Industria y construcción	1.574	210.641	0	0	0	0
07. Comercio y reparación de vehículos	*	*	*	*	*	*
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	1.627.407	373.741	0	24.341	0	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	206	119,4	75	197	110,6	71
Licenciados/as	402	183,2	205	370	159,4	185
Diplomados/as	51	40,6	33	5	5,0	2
Ciclo form. superior (F. P. específica)	80	65,7	61	0	0,0	0
Ciclo form. medio, bachiller y similares	18	14,9	10	0	0,0	0
Otros estudios	3	2,6	1	0	0,0	0
Total	760	426,4	385	572	275,0	258

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)	572	275,0	258	139,8	314	135,3
- Becarios/as	28	23,4	18	14,4	10	9,0
Técnicos/as	160	128,3	109	80,9	51	47,4
Auxiliares	28	23,1	18	14,0	10	9,1
Total	760	426,4	385	234,6	375	191,7

Disciplina en I+D	Personal en I+D		Investigadores en I+D (incluye becarios)	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Ciencias Exactas y Naturales	112	49	72	28
Ingeniería y Tecnología	43	14	24	6
Ciencias Médicas	551	287	453	210
Ciencias Agrarias	34	24	15	10
Ciencias Sociales	10	7	7	4
Humanidades	10	4	1	0
Total	760	385	572	258

Investigadores en I+D (Incluidos becarios) según edad	Ambos sexos	Mujeres	Hombres
Menos de 25 años	3	3	0
De 25 a 34 años	137	67	70
De 35 a 44 años	182	88	94
De 45 a 54 años	163	66	97
De 55 a 65 años	91	37	54
Mayores de 65 años	7	0	7
Total	583	261	322

Investigadores en I+D (Incluidos becarios) según nacionalidad	Ambos sexos	Mujeres	Hombres
España	576	260	316
Resto de la UE*	3	1	2
Otros países europeos	0	0	0
Norteamérica	0	0	0
América Central	0	0	0
América del Sur	4	0	4
Asia	0	0	0
África	0	0	0
Oceanía	0	0	0
Total	583	261	322

* 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)	10.220.768	Compra de servicios de I+D a empresas	21.756
Retribución a Técnicos y Auxiliares	3.616.427	Compra de servicios de I+D a organismos de la Administración Pública	91.382
Otros gastos corrientes (sin IVA ni amortizaciones)	4.489.387	Compra de servicios de I+D a universidades	32.306
Total gastos corrientes en I+D	18.326.582	Compra de servicios de I+D a IPSFLs	25.000
Gastos de capital (sin IVA)		Gastos externos en el extranjero (sin impuestos)	
Equipos e instrumentos	398.088	Compra de servicios de I+D a empresas extranjeras	658
Terrenos y edificios	212.759	Compra de servicios de I+D a Administraciones Públicas extranjeras	0
Adquisición de software específico para I+D	36.973	Compra de servicios de I+D a universidades extranjeras	0
Total gastos de capital en I+D	647.819	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	18.974.401	Total gastos externos en I+D	
		Total compra de servicios de I+D	171.102

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)	2.870.745
Financiación pública	
Financiación de la Administración del Estado y sus OO.AA.	11.201.551
Financiación de la Administración Autonómica de la que depende (en su caso) y sus OO.AA.	1.995.181
Financiación de otras Administraciones Autonómicas y sus OO.AA.	156.340
Financiación de Administraciones Locales	1.662
De otras fuentes nacionales para realizar I+D	
Financiación de empresas públicas	1.678.532
Financiación de empresas privadas y asociaciones de investigación	43.448
Financiación de Universidades públicas	3.001
Financiación de Universidades privadas	0
Financiación de IPSFLs	24.618
Fondos procedentes del extranjero para realizar I+D	
Financiación de empresas extranjeras	268.988
Financiación de programas de la UE	726.767
Financiación de Administraciones Públicas extranjeras	1.157
Financiación de universidades extranjeras	0
Financiación de IPSFLs extranjeras	2.412
Financiación de otras organizaciones internacionales	0
Total gastos internos en I+D	18.974.401

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	14,59%
Objetivo 2: Control y cuidado del medio ambiente	1,77%
Objetivo 3: Exploración y explotación del espacio	1,40%
Objetivo 4.1: Sistema de transporte y telecomunicaciones	1,04%
Objetivo 4.2: Otra infraestructura	0,20%
Objetivo 5: Producción, distribución y utilización racional de la energía	0,40%
Objetivo 6: Producción y tecnología industrial	10,63%
Objetivo 7: Protección y mejora de la salud humana	51,05%
Objetivo 8: Desarrollo de la agricultura, ganadería, selvicultura y pesca	12,64%
Objetivo 9: Educación	0,00%
Objetivo 10: Cultura, ocio, religión y medios de comunicación	0,80%
Objetivo 11: Sistemas, estructuras y procesos políticos y sociales	0,95%
Objetivo 12: Investigación no orientada	4,50%
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	14,94%
Investigación aplicada	79,94%
Desarrollo experimental	5,12%
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	46,15%

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	816	278,2	283	803	271,5	275
Licenciados/as	622	364,1	309	344	262,0	149
Diplomados/as	141	45,4	84	31	17,9	13
Ciclo form. superior (F. P. específica)	11	8,8	2	2	1,5	0
Ciclo form. medio, bachiller y similares	224	65,9	131	8	7,5	7
Otros estudios	53	21,5	36	0	0,0	0
Total	1.867	783,9	845	1.188	560,4	444

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)	1.188	560,4	444	224,3	744	336,1
- Becarios/as	158	135,8	73	64,9	85	70,9
Técnicos/as	402	136,6	236	72,1	166	64,5
Auxiliares	277	86,9	165	46,1	112	40,8
Total	1.867	783,9	845	342,5	1.022	441,4

Disciplina en I+D	Personal en I+D		Investigadores en I+D (incluye becarios)	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Ciencias Exactas y Naturales	316	128	219	70
Ingeniería y Tecnología	784	295	529	152
Ciencias Médicas	252	147	127	66
Ciencias Agrarias	0	0	0	0
Ciencias Sociales	339	185	192	98
Humanidades	176	90	121	58
Total	1.867	845	1.188	444

Investigadores en I+D (Incluidos becarios) según edad	Ambos sexos	Mujeres	Hombres
Menos de 25 años	59	22	37
De 25 a 34 años	307	139	168
De 35 a 44 años	263	116	147
De 45 a 54 años	245	91	154
De 55 a 65 años	253	67	186
Mayores de 65 años	61	9	52
Total	1.188	444	744

Investigadores en I+D (Incluidos becarios) según nacionalidad	Ambos sexos	Mujeres	Hombres
España	1.150	430	720
Resto de la UE*	20	10	10
Otros países europeos	0	0	0
Norteamérica	0	0	0
América Central	3	1	2
América del Sur	13	3	10
Asia	1	0	1
África	1	0	1
Oceanía	0	0	0
Total	1.188	444	744

* 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)	26.322.269	Compra de servicios de I+D a empresas	527.485
Retribución a Técnicos y Auxiliares	9.287.759	Compra de servicios de I+D a organismos de la Administración Pública	0
Otros gastos corrientes (sin IVA ni amortizaciones)	9.476.942	Compra de servicios de I+D a universidades	0
Total gastos corrientes en I+D	45.086.970	Compra de servicios de I+D a IPSFLs	0
Gastos de capital (sin IVA)		Gastos externos en el extranjero (sin impuestos)	
Equipos e instrumentos	1.533.258	Compra de servicios de I+D a empresas extranjeras	0
Terrenos y edificios	213.747	Compra de servicios de I+D a Administraciones Públicas extranjeras	0
Adquisición de software específico para I+D	17.853	Compra de servicios de I+D a universidades extranjeras	0
Total gastos de capital en I+D	1.764.858	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	46.851.828	Total gastos externos en I+D	
		Total compra de servicios de I+D	527.485

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 de la Administración General del Estado destinada a I+D	0
Subvención general de la Administración Autónoma destinada a I+D	21.294.144
Otros fondos propios	2.562.843
B) Fondos específicos para realizar I+D	
Financiación pública	
Subvenciones para I+D de la Administración del Estado y Seguridad Social	9.532.437
Contratos de I+D con la Administración del Estado y SS	159.186
Financiación de la Administración del Estado y sus OO.AA.	154.247
Subvenciones para I+D de las administraciones autonómicas	808.000
Contratos de I+D con las administraciones autonómicas	379.128
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.	2.021
Subvenciones para I+D de las administraciones locales	0
Contratos de I+D con las administraciones locales	205.301
Financiación de administraciones locales	0
De otras fuentes nacionales para realizar I+D	
Financiación de empresas públicas	862.108
Financiación de empresas privadas y asociaciones de investigación	7.411.681
Financiación de universidades públicas	209.735
Financiación de universidades privadas	0
Financiación de IPSFLs	668.225
Fondos procedentes del extranjero para realizar I+D	
Financiación de empresas extranjeras	275.309
Financiación de programas de la UE	2.306.179
Financiación de administraciones públicas extranjeras	0
Financiación de universidades extranjeras	21.284
Financiación de IPSFLs extranjeras	0
Financiación de otras organizaciones internacionales	0
Total gastos internos en I+D	46.851.828

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	0,0%
Objetivo 2: Control y cuidado del medio ambiente	8,1%
Objetivo 3: Exploración y explotación del espacio	10,7%
Objetivo 4.1: Sistema de transporte y telecomunicaciones	6,4%
Objetivo 4.2: Otra infraestructura	11,9%
Objetivo 5: Producción, distribución y utilización racional de la energía	4,6%
Objetivo 6: Producción y tecnología industrial	0,9%
Objetivo 7: Protección y mejora de la salud humana	4,6%
Objetivo 8: Desarrollo de la agricultura, ganadería, selvicultura y pesca	13,7%
Objetivo 9: Educación	0,0%
Objetivo 10: Cultura, ocio, religión y medios de comunicación	4,5%
Objetivo 11: Sistemas, estructuras y procesos políticos y sociales	0,0%
Objetivo 12: Investigación no orientada	0,0%
Objetivo 13: Defensa	34,6%
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	38,4%
Investigación aplicada	57,0%
Desarrollo experimental	4,6%
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	0,0%