Instituto Nacional de Estadística

Notas de prensa

8 de marzo de 2006

Estadística de uso de Biotecnología
Resultados provisionales. Año 2004

El gasto en actividades de I+D interna en biotecnología ascendió a 504 millones de euros, un 23,6% más que en 2003

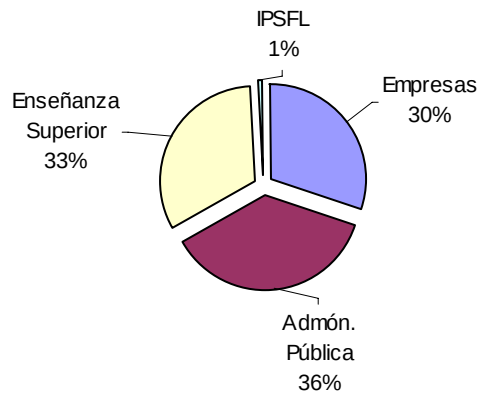
Las actividades de I+D en biotecnología emplearon a 9.444 personas en equivalencia a jornada completa, lo que supone un 5,8% del personal total en I+D

El gasto interno en Investigación y Desarrollo (I+D) en Biotecnología en España ascendió a 504 millones de euros en el año 2004, lo que supone un 5,6% del gasto total en actividades de I+D interna y un incremento del 23,6% respecto a 2003

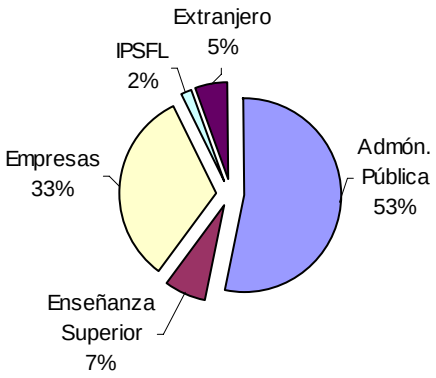
Por sectores de ejecución, el sector de la Administración Pública presenta el mayor porcentaje sobre el gasto en I+D interna en biotecnología (un 36,4%), alcanzando la cifra de 183 millones de euros. Le sigue en importancia el sector de Universidades (32,6%). El gasto en I+D en biotecnología de las empresas supone un 30,3% del gasto total y el 0,7% restante corresponde al sector de las Instituciones Privadas sin Fines de Lucro (IPSFL). El sector de la Administración Pública es el que alcanza el mayor incremento respecto al año 2003, con un 30,4%.

Las actividades de I+D en biotecnología están financiadas principalmente por la Administración Pública (53%) y las empresas (33,2%). Los fondos procedentes de la Enseñanza superior (6,6%), del extranjero (5,5%) y de las IPSFL (1,7%), financian el 13,8% restante del gasto total de I+D en biotecnología.

Gastos internos en actividades de I+D en biotecnología por sector de ejecución. 2004



Gastos internos en actividades de I+D en biotecnología por origen de fondos. 2004



Las actividades de I+D en biotecnología emplean a un 5,8% del personal total dedicado a I+D

Las actividades de I+D en biotecnología emplearon a 9.444 personas en equivalencia a jornada completa, lo que supone el 5,8% del personal total ocupado en I+D y un incremento del 19,7% respecto al año 2003.

La cifra de investigadores en equivalencia a jornada completa asciende a 6.446 (el 6,4% del total de investigadores en I+D), lo que significa un aumento del 15,7% respecto a 2003.

El 55% del personal en I+D en biotecnología son mujeres

Más de la mitad del personal empleado en actividades de I+D en biotecnología son mujeres (5.186), lo que representa un 22,6% más que el año anterior. Los porcentajes más elevados de participación femenina en actividades de I+D en biotecnología se dan en el sector de las IPSFL (62%) y en el sector Administración Pública (59,2%). En las empresas este porcentaje se sitúa en el 55,5%.

Personal empleado en I+D en biotecnología por sector de ejecución según ocupación y sexo. 2004 (en equivalencia a jornada completa)

Sector de ejecución	Total		Investigadores	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres
TOTAL	9444	5186	6446	3315
Administración pública	3597	2129	2495	1360
Enseñanza superior	3396	1693	2570	1207
Empresas	2387	1324	1340	724
IPSFL	64	40	41	24

Gasto en I+D interna en biotecnología en el sector empresas

Las empresas industriales concentraron el 46,1% del gasto total en I+D en biotecnología realizado por el sector empresas en 2004. Al sector servicios le corresponde un 41,1% de este gasto, mientras que la agricultura representa el 12,8% restante.

Por ramas de actividad, donde más se concentran las actividades de I+D en biotecnología es en las empresas de servicios de I+D y las de las industrias química y farmacéutica.

Gabinete de prensa: Teléfonos: 91 583 93 63 / 94 08 – Fax: 91 583 90 87 - **gprensa@ine.es**
Área de información: Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 **– www.ine.es/infoine**

Nota metodológica

La estadística sobre uso de Biotecnología se ha elaborado siguiendo los puntos metodológicos de OCDE.

La información ha sido recogida mediante un módulo adicional anexo a la Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las empresas, y dirigido a todas aquellas unidades potencialmente vinculadas a la Biotecnología.

La estadística de I+D en biotecnología está dirigida a todas aquellas unidades de las que se tiene constancia de que llevan a cabo actividades de biotecnología, aunque no necesariamente realicen actividades de I+D en ella.

Los principales agregados para cuantificar el esfuerzo nacional en actividades de I+D en biotecnología son: el gasto interno en I+D en biotecnología, que comprende los gastos corrientes y de capital correspondientes a las actividades de I+D en biotecnología ejecutadas en el Estado a lo largo del año, y el personal dedicado a labores de I+D en biotecnología, que incluye el conjunto de personas que ha trabajado en el territorio nacional a lo largo del año, en equivalencia a jornada completa (EJC).