

15 de julio de 2008

Encuesta sobre Recursos Humanos en Ciencia y Tecnología 2006
Resultados provisionales

Principales resultados

Los resultados de la Encuesta sobre Recursos Humanos en Ciencia y Tecnología se refieren a doctores que han obtenido su título en alguna universidad española durante el período comprendido entre los años 1990 y 2006, y que residían en España en 2007.

- El 54,2% de los doctores son varones y el 45,8% mujeres. La edad media para doctorarse es de 35 años para los varones y de 33 años para las mujeres.
- Las Ciencias Naturales son el campo de estudio en el que se han doctorado un mayor número de individuos, con más del 29% del total.
- El 41,2% de los doctores ha financiado principalmente sus estudios de doctorado por medio de becas de alguna institución española. Uno de cada cuatro doctores ha tenido que desempeñar otra ocupación para financiar sus estudios.
- El 96,4% de los doctores estaba en activo a 31 de diciembre de 2006. De este porcentaje, más del 70% realizaba actividades de investigación y más del 60% considera que, en esa fecha, tenía un trabajo altamente relacionado con sus estudios de doctorado.
- En el período comprendido entre 1996 y 2006, uno de cada cuatro doctores se fue a vivir fuera de España por algún período de tiempo. El 61,7% de ellos señala como principal motivo para haberse ido al extranjero a factores académicos como el desarrollo o continuidad de la tesis doctoral, o la creación de un equipo de investigación.

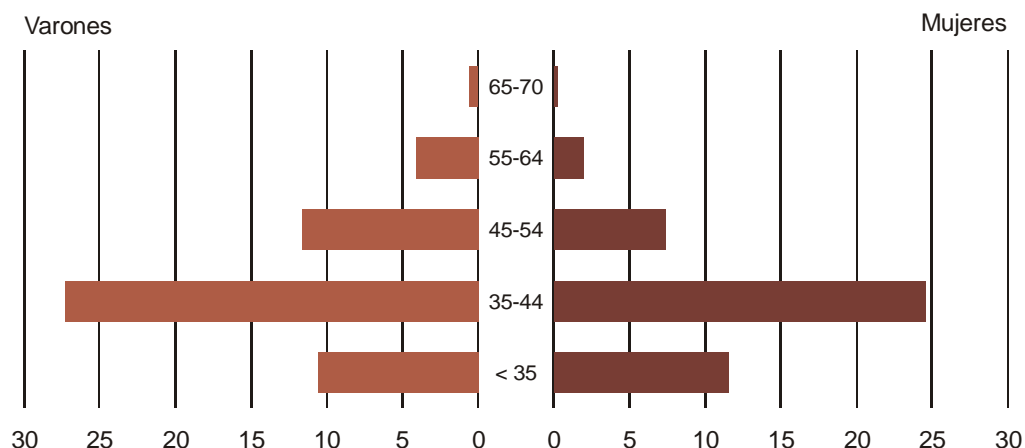
Más doctores hombres que mujeres, salvo en edades inferiores a 35 años

El 54,2% de los individuos que han obtenido su título de doctor en alguna universidad española entre 1990 y 2006 son varones, mientras que el porcentaje de mujeres alcanza el 45,8% del total.

El número de doctores varones es superior al de mujeres para todos los tramos de edad excepto para el de menores de 35 años, en el que la participación femenina es un punto superior (11,6% frente al 10,6%).

Doctores por sexo y tramos de edad a 31 de diciembre de 2006

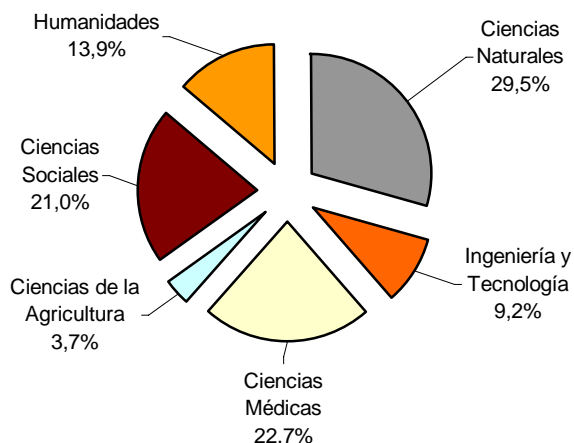
Unidades: porcentaje sobre el total



Ciencias Naturales y Ciencias Médicas concentran más de la mitad de los doctores

Las Ciencias Naturales son el campo de estudio en el que se ha doctorado un mayor número de individuos entre 1990 y 2006, con un 29,5% del total. Le siguen las Ciencias Médicas y las Ciencias Sociales, con unos porcentajes del 22,7% y 21,0% respectivamente. Por el contrario, las Ciencias de la Agricultura son las que menos doctores concentran (el 3,7% del total).

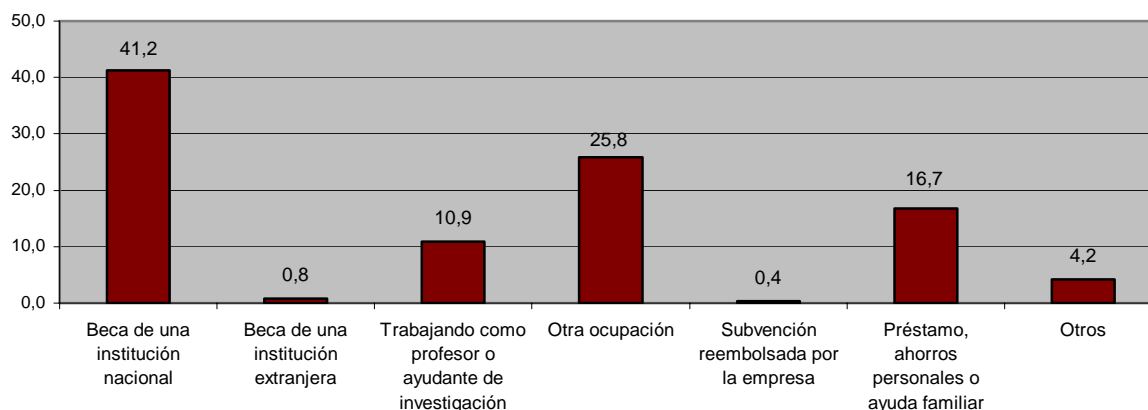
Doctores por campo de estudio a 31 de diciembre de 2006



Las becas, principal fuente de financiación para los estudios de doctorado

Atendiendo al origen de la financiación, el 41,2% de los doctores ha sufragado sus estudios de doctorado por medio de becas de alguna institución española. Por su parte, el 25,8% ha tenido que desempeñar otra ocupación para poder financiar sus estudios.

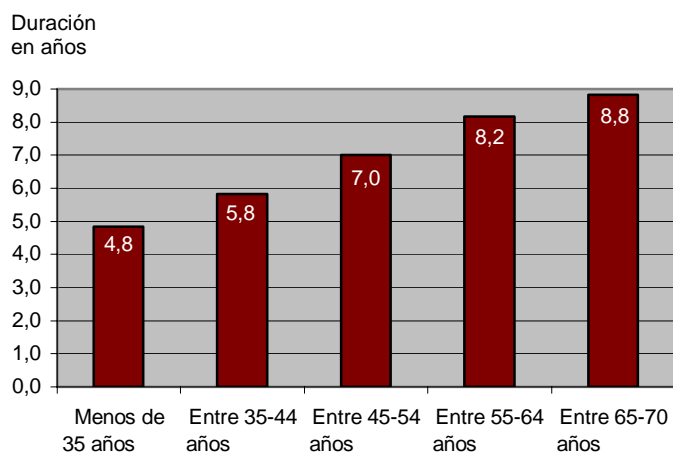
Fuente de financiación utilizada por los doctores entre 1990 y 2006 (%)



El tiempo medio para obtener el título de doctor es de seis años

La duración media desde que se inician los cursos de doctorado hasta que se obtiene el título de doctor es de seis años. De los doctorados entre 1990 y 2006, los menores de 35 años fueron los que menos tiempo invirtieron, con una media de 4,8 años. Por el contrario, los que se encuentran en el tramo de edad que comprende desde los 65 hasta los 70 años necesitaron una media de 8,8 años.

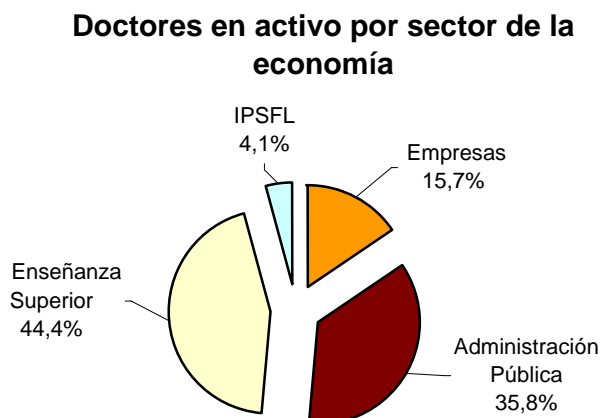
Duración de los estudios de doctorado por tramo de edad



La media de edad al doctorarse de las personas que han obtenido el título de doctor entre 1990 y 2006 se sitúa en 34 años (35 años para los varones y 33 para las mujeres).

La situación laboral de los doctores es cercana al pleno empleo

El 96,4% de los doctorados entre 1990 y 2006 estaba en activo a 31 de diciembre de 2006. De ellos, el 44,4% tenía empleo en el sector Enseñanza Superior y el 35,8% en la Administración Pública. El sector Empresas e Instituciones Privadas sin Fines de Lucro (IPSFL) empleaba al 19,8% restante.



Más del 70% de los doctores en activo realizaba actividades de investigación y más del 60% considera que, en esa fecha, tenía un trabajo altamente relacionado con sus estudios de doctorado.

El nivel mínimo de estudios requerido para el puesto ocupado por los doctores que estaban en activo a 31 de diciembre de 2006 era una licenciatura (en el 50,0% de los casos), un doctorado (en un 35,7%) y una diplomatura u otros títulos en el resto de casos.

Para los doctores que trabajaron en algún puesto relacionado con su doctorado una vez finalizado éste y antes de enero de 2007, **el tiempo medio para encontrar ese empleo fue de cinco meses**. Los doctorados en el campo de Ingeniería y Tecnología fueron los que menos tardaron (tres meses de media) y los doctores del campo de Humanidades los que más (ocho meses).

El 91,9% de los doctores trabaja por cuenta ajena

El 4,4% de los doctores que obtuvieron su título entre 1990 y 2006 ha optado por emplearse por cuenta propia, mientras que **el 91,9% trabajaba por cuenta ajena** a 31 de diciembre de 2006. Un 3,7% de los doctores en activo combinaba ambos tipos de empleo.

El 71,1% de los doctores que trabajaba por cuenta ajena a finales de 2006 disfrutaba de un contrato indefinido, estando el 28,9% de ellos sujetos a un contrato temporal.

El 93,7% del total de doctores en activo estaba ocupado a tiempo completo, mientras que el 6,3% trabajaba a tiempo parcial.

Localización y estabilidad, lo más valorado de la situación laboral

La localización y la estabilidad son las características más valoradas por los doctores en relación con su situación laboral, y han sido señaladas como muy satisfactorias por un 59,0% y un 57,0% de los individuos respectivamente.

Entre las menos valoradas están los beneficios económicos y la posibilidad de promoción dentro del trabajo, con las que un 15,7% y un 12,7% de los doctores respectivamente, se han mostrado muy insatisfechos.

El 52,1% de los doctores reside en Comunidad de Madrid, Cataluña y Andalucía

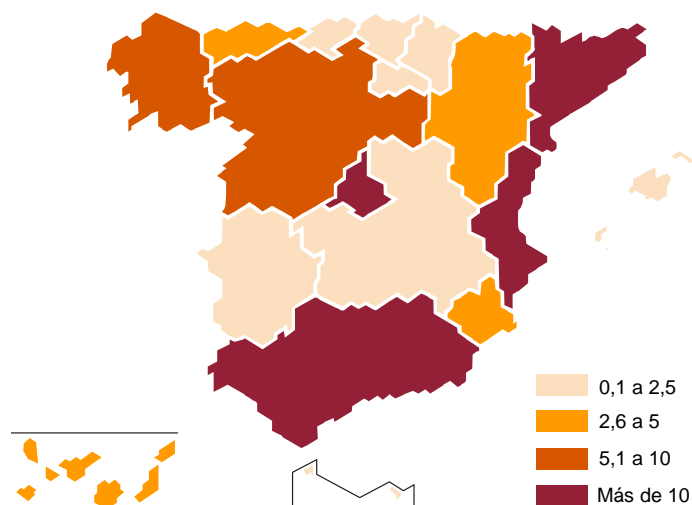
Las comunidades autónomas en las que más individuos se doctoraron entre 1990 y 2006 son Comunidad de Madrid, con un porcentaje del 25,2% sobre el total de doctorados, y Cataluña con un 15,0%.

Las comunidades en la que más doctores residen son Comunidad de Madrid, Cataluña y Andalucía, con un 22,6%, 14,8% y 14,7%, respectivamente.

Distribución de doctores que obtuvieron su título entre 1990 y 2006 por comunidades autónoma (%)

Comunidad autónoma	Residencia	Obtención del Doctorado
Andalucía	14,7	14,9
Aragón	3,4	3,7
Asturias (Principado de)	2,8	3,1
Baleares (Illes)	1,3	0,8
Canarias	3,8	3,6
Cantabria	1,1	1,0
Castilla y León	5,4	5,2
Castilla-La Mancha	2,1	0,4
Cataluña	14,8	15,0
Comunidad Valenciana	11,3	11,1
Extremadura	1,5	1,2
Galicia	6,0	5,8
Madrid (Comunidad de)	22,6	25,2
Murcia (Región de)	3,6	3,7
Navarra (Comun. Foral de)	2,4	3,3
País Vasco	2,4	1,8
Rioja (La)	0,6	0,2
Ceuta y Melilla	0,2	0,0

Distribución de doctores por comunidad autónoma de residencia (%)



Si se analizan los movimientos de los doctores dentro de nuestro país, un 5,3% de ellos ha cambiado de provincia de residencia en España durante el año 2006.

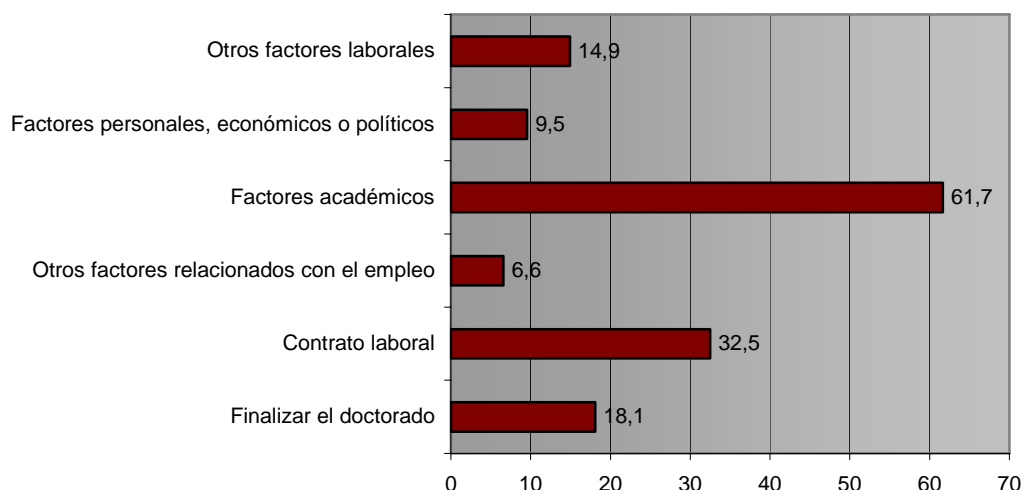
Por otro lado, **el 27,1% de los doctores se ha ido a vivir fuera de España durante algún período de tiempo entre 1996 y 2006**. De ellos, el 61,7% señala como principal motivo para haberse ido a factores académicos como el desarrollo o continuidad de la tesis doctoral, o la creación de un equipo de investigación.

A su vez, el 54,3% de los doctores que tenía previsto marcharse fuera de nuestro país en diciembre de 2006, apuntaba también a los factores académicos como principal motivo.

Motivos que justifican la movilidad internacional de los doctores durante algún período de tiempo entre 1996-2006

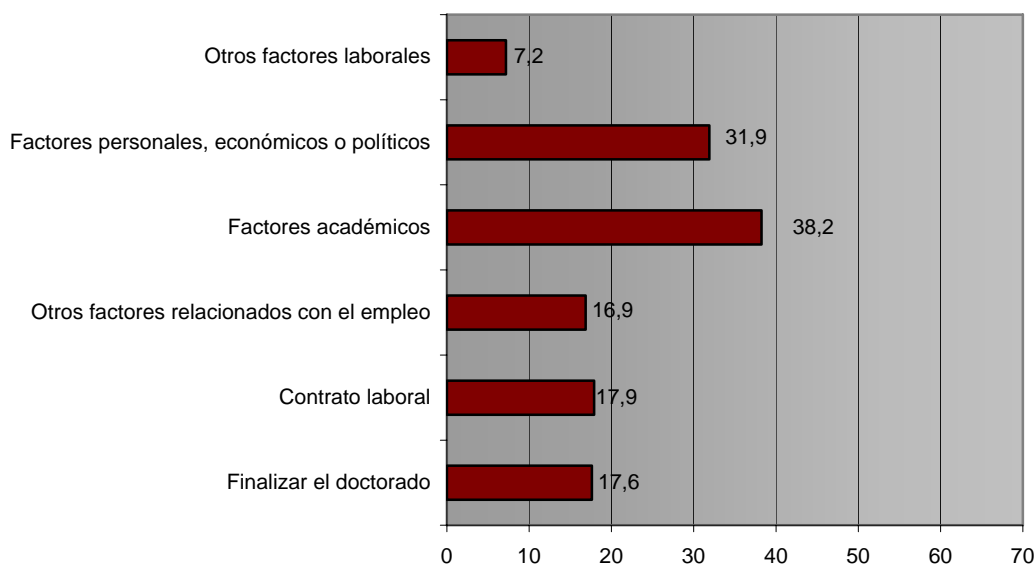
Motivos por los que los doctores se fueron de España durante algún período de tiempo entre 1996-2006

(Unidades: porcentaje sobre el total de doctores que se fueron a vivir fuera de España durante algún período de tiempo entre 1996 y 2006)



Motivos por los que los doctores regresaron a España durante algún período de tiempo entre 1996-2006

(Unidades: porcentaje sobre el total de doctores que regresaron a vivir a España durante algún período de tiempo entre 1996 y 2006)



Nota metodológica

Esta Encuesta se enmarca dentro del Plan general de estadísticas de ciencia y tecnología propugnado por la oficina de Estadísticas de la Unión Europea (Eurostat).

El objetivo de la encuesta es cuantificar el nivel de investigación de los doctores en España, la actividad profesional que desarrollan y la movilidad nacional e internacional de los mismos.

La Encuesta sobre Recursos Humanos en Ciencia y Tecnología 2006 a nivel nacional se ha realizado durante el primer cuatrimestre de 2008. Para ello se seleccionó una muestra formada por 17.000 unidades obtenida de un directorio proporcionado por el Consejo de Universidades en el que se recogen los doctorados por alguna universidad española a partir de 1990.

La unidad básica de análisis de esta encuesta es el individuo residente en España, que haya obtenido la titulación de doctor entre 1990 y 2006 y con menos de 70 años.

El doctorado es un programa de tercer ciclo en el que se lleva a cabo un trabajo de investigación avanzada en algún tema sin desarrollar hasta ese momento. Estos programas requieren, normalmente, la presentación de una tesis de una calidad suficiente que permita su publicación y que represente una nueva aportación al conocimiento.

Más información en **INEbase** – www.ine.es Todas las notas de prensa en: www.ine.es/prensa/prensa.htm

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
