



Estudio de la Actividad Laboral y Desarrollo de Carrera de los Doctores de la Universitat de València

INFORME EJECUTIVO

El análisis de la actividad laboral y desarrollo de carrera de una muestra representativa de personas que han terminado el doctorado entre los años 2002 y 2005, muestra un nivel de satisfacción global notable (7.3 sobre 10) con estos estudios y con la Universitat. Asimismo, un porcentaje importante de encuestados se dedica o piensa dedicarse al ejercicio profesional en actividades que permiten la utilización de los conocimientos adquiridos (85.1%).

El análisis del proceso de formación doctoral muestra que la duración media de estos estudios es de 6.48 años, en los cuales aproximadamente la mitad de los encuestados trabajaba a tiempo completo, en gran medida en empleos bastante relacionados con el doctorado. Una tercera parte de la muestra tenía una dedicación completa como becario. Durante este periodo de formación, se observa una importante producción científica, en términos de participación en congresos y publicaciones en revistas.

Después de la obtención del título de doctor, se da un alto grado de ocupación (96.2%), particularmente en la administración pública (80%), y aunque menos de la mitad de los encuestados (38.7%) tiene un trabajo que requiere estudios de doctorado y/o postgrado, la mayoría tiene un trabajo bastante o muy relacionado con tales estudios (81.4%). El porcentaje de trabajadores temporales es importante (27.5%), particularmente en las ciencias experimentales (31.6%) y enseñanzas técnicas (38.3%). En términos generales, los doctores encuestados muestran un grado de satisfacción medio-alto con diferentes aspectos de su trabajo actual y se observa un porcentaje moderado de doctores desempeñando labores de investigación.

Las características de los doctores encuestados permitieron identificar tres perfiles básicos en los que se agrupan las cinco áreas académicas en los que la Universitat imparte estos estudios. Los doctores de las áreas de ciencias experimentales y enseñanzas técnicas muestran un perfil más enfocado en la investigación, aquellos del área de ciencias de la salud muestran un perfil más enfocado al desarrollo profesional y finalmente, el perfil de los doctores de las áreas de ciencias sociales y jurídicas y de las humanidades presenta un carácter mixto aunque predomina el enfoque orientado al desarrollo profesional sobre el que se dirige al desarrollo de una carrera investigadora.

Valoración de distintos aspectos del doctorado

Los doctores de la Universitat de València muestran una satisfacción global notable con el doctorado. En una escala de 0 (total insatisfacción) a 10 (total satisfacción), la muestra total de doctores valora el doctorado con una media ponderada de 7.3. Al tener en cuenta diferentes aspectos de los estudios, los resultados muestran una alta satisfacción con el director/a de tesis (8.7) y con la tesis doctoral (8.6) y una satisfacción más moderada con el DEA (6.5) y con los cursos de doctorado (6.1). En las distintas áreas académicas se observan patrones similares de satisfacción con estos aspectos de la formación doctoral. Se observa también un alto grado de satisfacción con respecto a la Universitat de València. La gran mayoría de los doctores encuestados (89.9%) elegirían la misma universidad si realizaran nuevamente los estudios de doctorado.

Elección de los estudios de doctorado

Dentro de los motivos para la realización de los estudios de doctorado resaltan, a nivel general, la preparación como investigador (25.1%), el complemento de la formación (24.4%) y la realización personal (13.4%). Sin embargo, aspectos como el interés en el tema, la promoción en el empleo actual y la búsqueda de otras salidas profesionales, han sido motivos para la realización de este tipo de estudios en aproximadamente el 5 % de los doctores. La distribución del porcentaje encuestados en cada uno de los motivos puede apreciarse en la Gráfica 1.

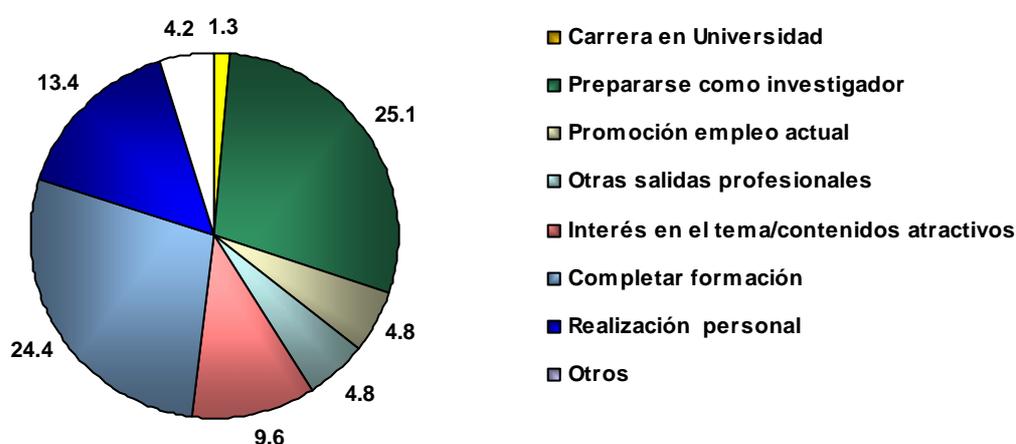
Paralelamente a los motivos de realización del doctorado, es importante mencionar que aproximadamente la mitad de los encuestados se matriculó en estos estudios nada más terminar su titulación. El mayor



porcentaje de matrícula inmediata a la titulación se observa en el área de ciencias experimentales (67.4%) y el menor porcentaje se da en el área de ciencias de la salud (42%).

Los resultados también permiten concluir que los doctores encuestados han elegido adecuadamente sus estudios, teniendo en cuenta que el 85.2% de la muestra se dedica o piensa dedicarse a ejercer los conocimientos obtenidos en el doctorado, y que alrededor del 83% se matricularía de nuevo en el doctorado. Sin embargo, esta intención se observa en mayor medida en los doctores de las áreas de Humanidades (91.8%) y Salud (86.4%).

Gráfica 1. Distribución del porcentaje de encuestados por motivo de realización del doctorado



En cuanto a la duración de los estudios de doctorado, cabe mencionar que el tiempo promedio transcurrido desde la matrícula hasta la lectura de la tesis es de 6.5 años, tardando más tiempo los encuestados del área de ciencias sociales y jurídicas (un promedio de 7.5 años). Sin embargo, el tiempo promedio transcurrido desde la finalización de los cursos y la lectura de la tesis es de 4.1 años, siendo de nuevo los doctores del área de ciencias sociales los que más tiempo invierten en este proceso (5.1 años) y aquellos de ciencias experimentales los que menos tiempo tardan (3.4 años).

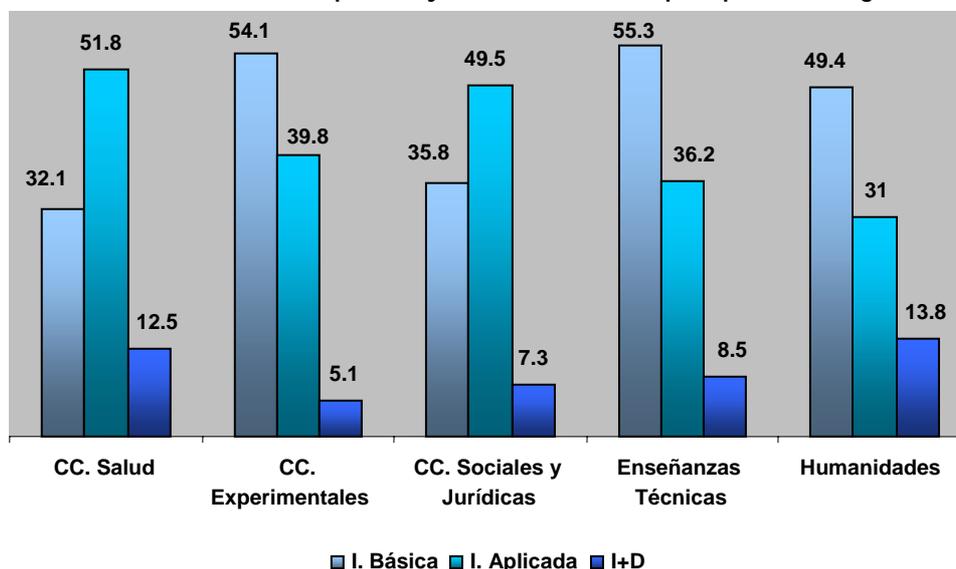
Investigación en el doctorado

La mayoría de la investigación realizada en las tesis doctorales de los encuestados se enmarca bien en la actividad de investigación básica (47%) o aplicada (40%) y sólo un 10% de la investigación se ha realizado en la línea de I+D. Cabe resaltar que los mayores porcentajes de tesis doctorales en investigación básica se realizan en las enseñanzas técnicas (55.3%) y en ciencias experimentales (54.1%). La investigación aplicada predomina en las tesis del área de ciencias de la salud (51.8%) y de las ciencias sociales y jurídicas (49.5%). Por otra parte, las tesis en la línea de I+D son más frecuentes en las áreas de ciencias de la salud (12.5%) y humanidades (13.8%) que en las otras áreas. La distribución de las tesis doctorales realizadas por área y tipo de investigación puede apreciarse en la Gráfica 2.

En términos de estancias de investigación, se observa que aproximadamente una tercera parte de los encuestados ha pasado algún tiempo estudiando en otra(s) universidad(es) y la mayor parte de estas estancias se han realizado en el extranjero (71.2%). Los porcentajes más elevados de doctores que han hecho estancias en otras universidades están en las áreas de humanidades (47.1%) y de ciencias sociales y jurídicas (33.9%). Al mismo tiempo sobresale el bajo porcentaje de estancias en el área de ciencias de la salud (24.1%). El porcentaje de estancias en el extranjero varía entre las áreas académicas y cabe resaltar que este tipo de estancias representan el 82.9% de las estancias realizadas en el área de humanidades, el 75.9% en las enseñanzas técnicas y el 75% en las ciencias experimentales. Por otra parte, tan solo representan el 44.4% de las estancias en el área de ciencias de la salud.



Gráfica 2. Distribución del porcentaje de tesis doctorales por tipo de investigación



En general, durante los estudios de doctorado se evidencia una importante participación en congresos nacionales e internacionales. En congresos nacionales se observa una participación del 84.9% de los encuestados y un alto porcentaje de asistentes con trabajos presentados (88.2%). El porcentaje más alto de participación con trabajos se observa en las enseñanzas técnicas, donde prácticamente todas las participaciones han implicado la presentación de trabajos (96.5%). La participación en congresos internacionales ha sido más moderada, con una asistencia de aproximadamente dos terceras partes de los encuestados, de los cuales, el 90% ha presentado trabajos. La participación más elevada en este tipo de congresos se observa en el área de ciencias experimentales (83.7%) y el porcentaje más alto de presentación de trabajos en congresos internacionales se da en el área de las enseñanzas técnicas: un 97.3% de los que han asistido a estos eventos. En general, los porcentajes más bajos de participación en congresos nacionales e internacionales se encuentran en el área de humanidades.

Finalmente, aproximadamente tres cuartas partes de los encuestados afirman haber realizado publicaciones en revistas científicas. Los porcentajes más altos de publicación están en las áreas de ciencias de la salud (84.8%) y ciencias experimentales (83.7%); el porcentaje más bajo en el área de ciencias sociales y jurídicas (67.9%).

Situación Laboral durante el doctorado

La Gráfica 3 muestra la distribución del porcentaje de encuestados en diferentes tipos de actividad principal desarrollada durante el doctorado, para cada una de las áreas académicas. En general, cabe mencionar que aproximadamente la mitad de los encuestados trabajaba a tiempo completo mientras realizaba el doctorado y una tercera parte realizaba el doctorado a tiempo completo.

La gran mayoría de personas con dedicación completa a la formación doctoral (90%) eran becarios y el mayor porcentaje de personas que hacía el doctorado a tiempo completo, lo hacía en el área de ciencias experimentales (55.1%).

Por otra parte, el mayor porcentaje de personas que trabajaban a tiempo completo y realizaban el doctorado al mismo tiempo, está al área de humanidades (63.2%). En términos de la calidad del trabajo/s desempeñado posteriormente al doctorado, y por lo que se refiere a su relación con estos estudios, los resultados muestran que el 77.1% de los doctores tenía un trabajo bastante o muy relacionado con el doctorado. En el área de ciencias de la salud se observa el mayor porcentaje de encuestados con un trabajo de este tipo (88.2%) y el menor porcentaje se presenta en las enseñanzas técnicas (71.7%). Una proporción



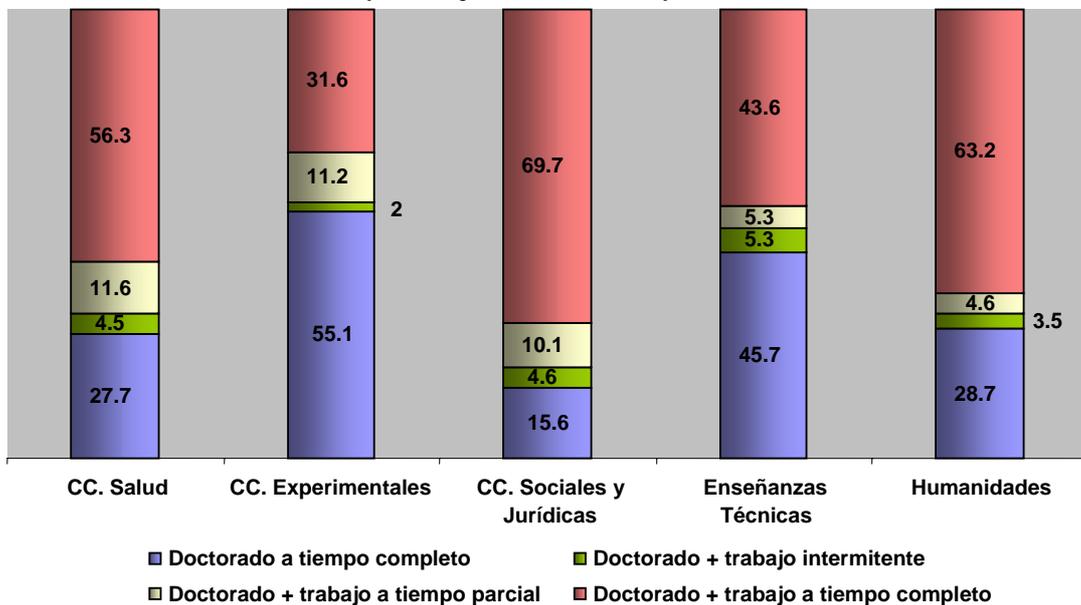
superior a las dos terceras partes (69.2%) de las personas que estaban empleadas en el momento de matricularse en el doctorado, trabajaban en la universidad o en otra administración pública y tan solo un cuarto lo hacía en la empresa privada.

Situación Laboral actual

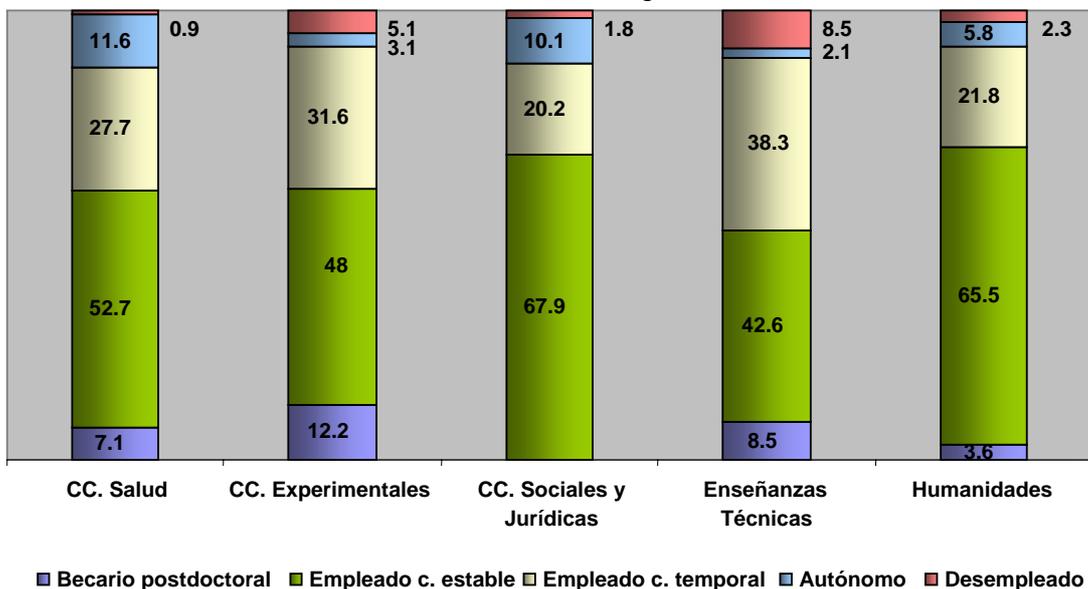
En el momento de realizar la encuesta, algo más de la mitad de la muestra tenía un empleo estable y alrededor de un cuarto tenía un empleo temporal, el 6.4% era becario postdoctoral, un 6% autónomo y un 3.8% se encontraba desempleado. La Gráfica 4 muestra la distribución del porcentaje de encuestados según su situación laboral en el momento de hacer la encuesta, para cada una de las áreas académicas.

Al analizar la situación laboral de los empleados, los resultados muestran que el 40% trabaja en la universidad y un 39% trabaja en la administración pública.

Gráfica 3. Distribución del porcentaje de encuestados por actividad durante el doctorado



Gráfica 4. Distribución de los encuestados según su situación laboral actual

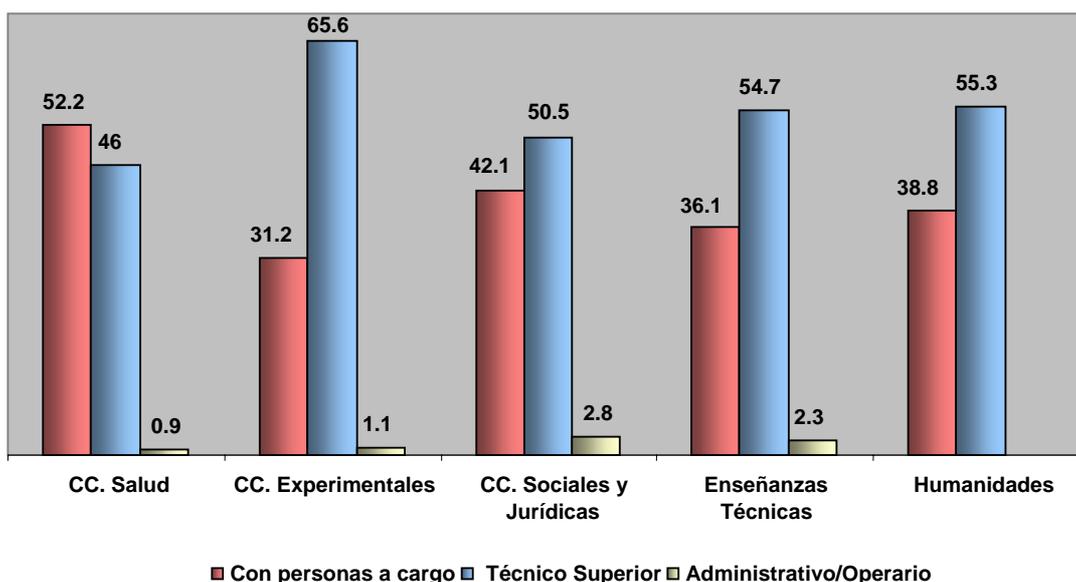




Características del empleo actual

El empleo que tenían los doctores en el momento de realizar la encuesta se ha analizado en función de diferentes características que pueden informar de su calidad. La Gráfica 5 muestra la distribución del porcentaje de encuestados según la categoría profesional de su trabajo actual para cada una de las áreas académicas. Los resultados muestran que la mayoría de los empleados tiene una categoría de técnico superior (55.8%), los doctores con personas a cargo (con puesto de directivo, mando intermedio y supervisor o capataz) representan el 38.7%; los técnicos medios representan el 4.3% y aquellos con puestos de administrativos u operarios representan únicamente el 1.3% de la muestra total.

Gráfica 5. Distribución de los encuestados según la categoría profesional de su trabajo actual



La calidad del empleo también se ha valorado en función del nivel de estudios requerido por el puesto de trabajo y el grado de relación del trabajo con el doctorado. En la Tabla 1 se puede apreciar el porcentaje de doctores en diferentes niveles de calidad del empleo actual, en cada una de las áreas académicas. En términos generales, se observa que el 38.7% de los encuestados tiene un trabajo que requiere estudios de doctorado y/o postgrado y el 81.4% tiene un trabajo bastante o muy relacionado con el doctorado.

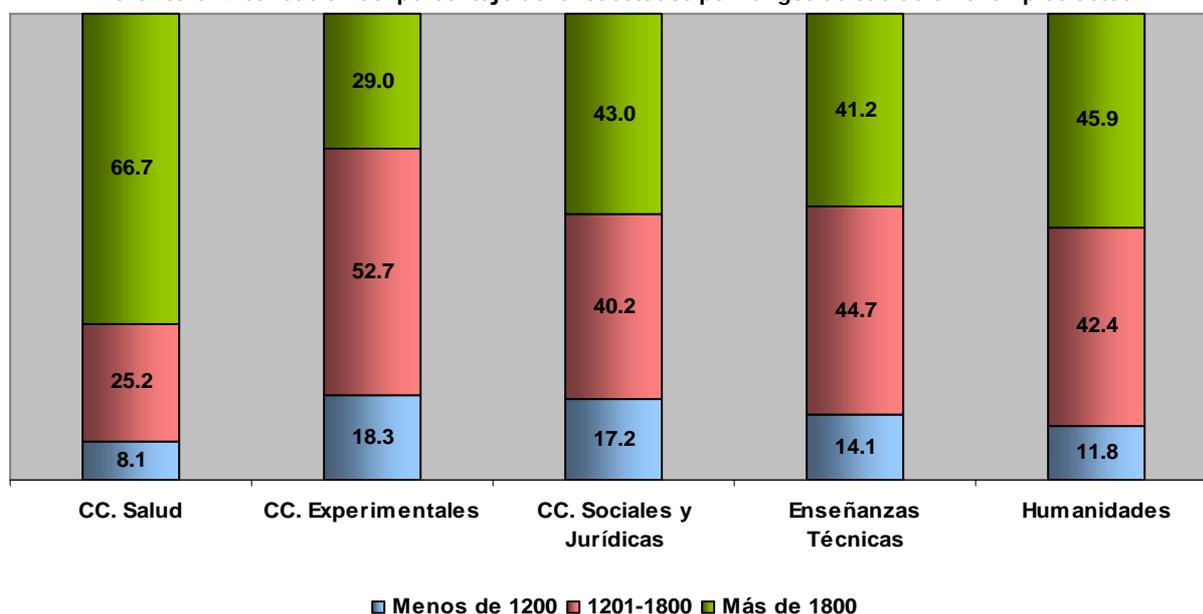
Tabla 1. Porcentaje de doctores en diferentes niveles de calidad del empleo actual		Nivel de estudios requerido por el trabajo										% Total Ponderado
		Diplomatura o Licenciatura					Doctorado y/o postgrado					
Relación del trabajo con el doctorado	Áreas	S	E	SC	T	H	S	E	SC	T	H	
		Poca o ninguna	18.9	14	21.5	17.4	15.3	3.6	1.1	0.9	3.5	1.2
	Bastante o mucha	36.9	41.9	53.3	30.2	52.9	40.5	43	24.3	48.8	30.6	81.4
% Total Ponderado		59.3					38.7					

S: CC. de la Salud E: CC. Experimentales SC: CC. Sociales y Jurídicas T: Enseñanzas Técnicas H: Humanidades

Otras características del empleo ofrecen información complementaria sobre la inserción laboral de los doctores de la Universitat de València. Por ejemplo, en lo relacionado con el salario, el análisis de la muestra general evidencia que aproximadamente el 86% de los encuestados tiene un sueldo neto mensual superior a los 1201 euros. Sin embargo, entre las diferentes áreas académicas se observan algunas diferencias. Cabe resaltar que la mayor parte de doctores en el área de ciencias de la salud (66.7%) se ubica en el rango de sueldo superior a los 1800 euros mensuales, y el mayor porcentaje de doctores con un salario inferior a los 1200 euros se encuentra en el área de ciencias experimentales (18.3%). La distribución del porcentaje de encuestados por rangos de sueldo en cada área puede apreciarse en la Gráfica 6.



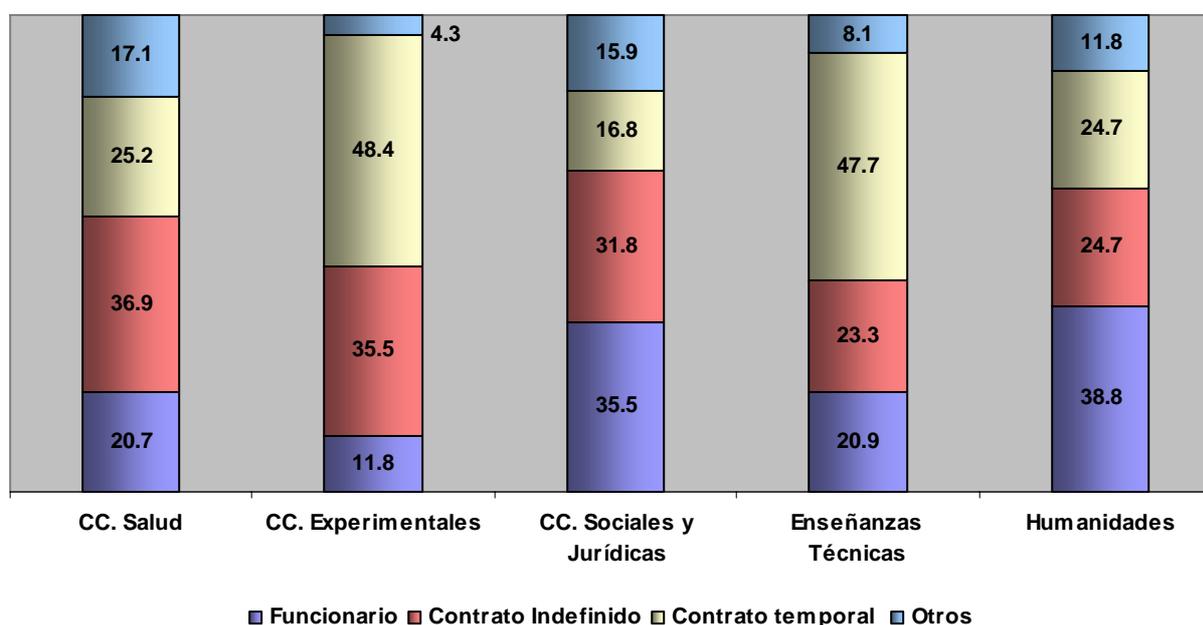
Gráfica 6. Distribución del porcentaje de encuestados por rangos de sueldo en el empleo actual



En términos de la ubicación del trabajo actual, la gran mayoría de los encuestados tiene un trabajo cercano a su lugar de residencia. El 44.8% de los encuestados trabaja en su localidad y el 35.7% en su provincia de residencia. Sin embargo, el 11,8% de los doctores del área de ciencias experimentales y el 12,8% de las enseñanzas técnicas, tiene un trabajo que se ubica en el extranjero.

Al analizar el tipo de contrato del trabajo actual de los encuestados, cabe mencionar el alto porcentaje de doctores con empleos temporales en las áreas de ciencias experimentales y enseñanzas técnicas y el alto porcentaje de doctores funcionarios en las áreas de ciencias sociales y jurídicas y en humanidades. En el caso de los doctores con empleos temporales, la duración media del contrato laboral es de 29,7 meses. La Gráfica 7 muestra la distribución del porcentaje de encuestados por tipo de contrato en el empleo actual para cada una de las áreas académicas.

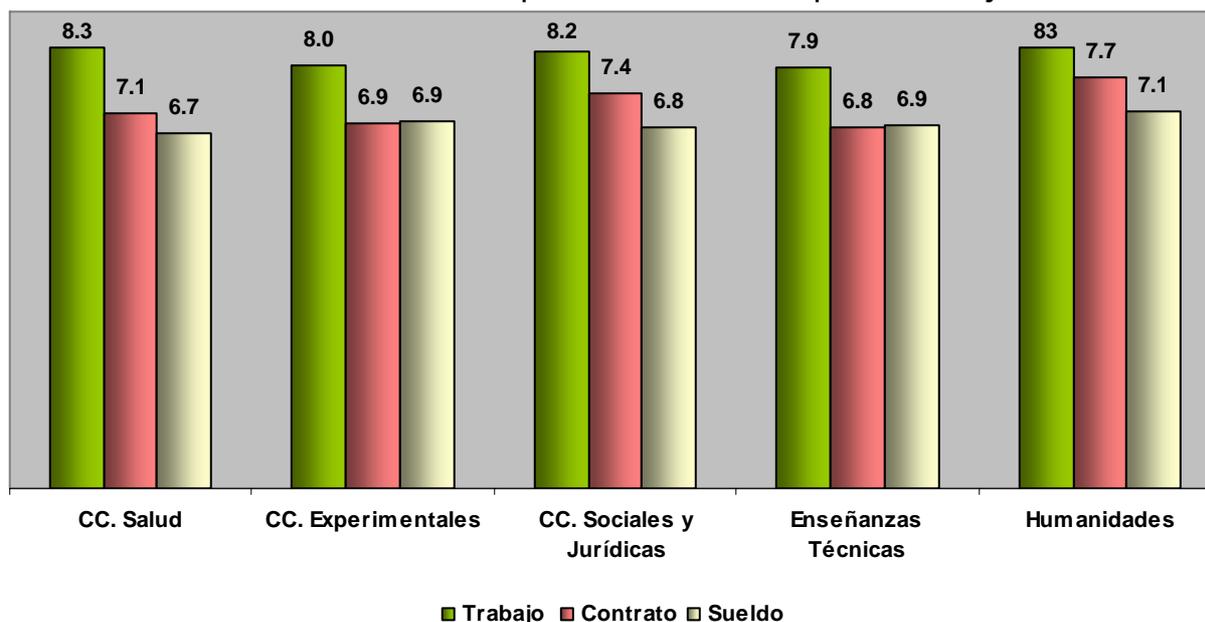
Gráfica 7. Distribución del porcentaje de encuestados por tipo de contrato en el empleo actual





Después de analizar las características del empleo, resulta de interés analizar la satisfacción de los encuestados con diferentes aspectos de su trabajo. En general, los doctores que participaron en el estudio muestran un grado de satisfacción medio-alto con su trabajo actual. En una escala de 0 (ninguna satisfacción) a 10 (muchoa satisfacción), valoran con un 8.2 el trabajo que realizan, con un 7.2 el contrato de trabajo y con un 6.9 el sueldo. En la Gráfica 8 se puede apreciar el grado de satisfacción en cada uno de estos tres aspectos del trabajo en cada área académica. Cabe destacar, en este caso, el alto grado de satisfacción de los doctores del área de humanidades.

Gráfica 8. Grado de satisfacción promedio con diferentes aspectos del trabajo actual



Aspectos Postdoctorales

Los encuestados valoraron la utilidad de la formación recibida en el doctorado para el desarrollo de diferentes competencias. Así, en una escala de 0 a 10, donde 0 indica ninguna utilidad y 10 mucha, estiman que la formación del doctorado ha permitido desarrollar de manera importante la capacidad de análisis crítico (7.9), la creatividad (7.4), la capacidad para dirigir/planificar (6.7) y la capacidad para trabajar en equipo (6.1). De la misma manera, manifiestan que el doctorado ha sido útil en buena medida para mejorar el desarrollo personal (7.8), aportar conocimientos y publicaciones a la comunidad científica (7.6), mejorar el propio trabajo (7.6) y promover la carrera profesional (7.2).

Una vez finalizados los estudios de doctorado resulta de particular de interés el análisis del desempeño profesional de los doctores como investigadores. De esta manera, los resultados muestran que un alto porcentaje de los doctores continúa manteniendo contacto con el equipo de investigación y/o departamento en el que realizaron la tesis (83.3%), aunque el porcentaje de los que han participado en proyectos de investigación como doctor es algo menor (64.4%). Sin embargo, este porcentaje es superado ampliamente en el área de ciencias experimentales, en donde el 73% de los encuestados ha sido doctor investigador, seguido de las enseñanzas técnicas (69.2%). En el resto de áreas este porcentaje se encuentra por debajo del porcentaje promedio ponderado.

Ahora bien, cuando se pregunta a los encuestados si han disfrutado de algún contrato como investigador en un centro de I+D, tan solo el 17.4% responde afirmativamente. Al igual que en el caso anterior, este porcentaje promedio ponderado es superado en las áreas de ciencias experimentales (23.5%) y en las enseñanzas técnicas (23.4%). Por otra parte, de los doctores que respondieron afirmativamente a este aspecto, un alto porcentaje (77.1%) afirma que ha contado con una beca postdoctoral en centros de excelencia.



En cuanto al ejercicio de la investigación en la empresa privada, sólo el 10% de los encuestados ha disfrutado de algún contrato como investigador en empresas de este tipo. Los mayores porcentajes de estos contratos se observan en el área de las ciencias experimentales (15.3%) y en el área de ciencias de la salud (14.3%). Sin embargo, de los doctores empleados, el 64.2% afirma que en su empresa existe algún departamento orientado a la investigación y desarrollo.

Al analizar la iniciativa emprendedora y la creación de empresas, los datos muestran que solamente el 1.8% de los encuestados del área de ciencias de la salud y el 3.5% del área de humanidades ha creado su propia empresa de investigación.

Finalmente, los encuestados valoraron el grado en que el doctorado ha mejorado su nivel profesional. En este sentido, los resultados muestran que los encuestados califican positivamente los estudios de doctorado. En términos generales, el 58% afirma que su nivel profesional habría empeorado si NO tuvieran el doctorado, porcentaje que es aún mayor en el caso del área de humanidades (64.4%). Para el 34.7% de la muestra, su nivel profesional habría seguido igual.

Perfil de los doctores según áreas académicas

Los resultados del estudio de la actividad laboral y del desarrollo de carrera de los doctores de la Universitat de València muestran

diferentes patrones o perfiles de formación que se hacen evidentes al analizar estos resultados en las diferentes áreas académicas. Lo anterior quiere decir que en cada área se puede observar, en algunos casos de manera más clara que en otros, un perfil característico que permite concluir que las personas que cursan los estudios de doctorado lo hacen por motivos diferentes que están asociados con unas circunstancias académicas, profesionales y personales distintas.

Para la identificación de estos perfiles, se consideraron las principales características en las que se han constatado diferencias importantes entre las distintas áreas académicas y se agruparon esas características por categorías. Así, se han observado diferencias importantes en los siguientes aspectos:

- **Trayectoria laboral antes, durante y después del doctorado:** Estar empleado al matricularse en el doctorado, tipo de empresa en la que se trabajaba, trabajar a tiempo completo durante el doctorado, nivel de relación de este trabajo con los estudios, relación del trabajo actual con el doctorado, título de doctor requerido en el trabajo actual y calidad del empleo actual.
- **Algunos aspectos definitorios del perfil de investigador:** matrícula inmediata después de la titulación, deseo de prepararse como investigador, realización del doctorado a tiempo completo, tiempo que se tarda en hacer el doctorado, tiempo que se tarda en realizar la tesis doctoral.
- **Las condiciones y producción científica durante los estudios:** Estancias en el extranjero, presentación de trabajos en congresos nacionales e internacionales y publicación en revistas científicas.
- **Trabajo en investigación después del doctorado:** Mantenimiento del contacto con el departamento, participación en proyectos de investigación como doctor, participación en contratos de I+D, contratos de investigación en empresa privada y creación de empresa de investigación.

A partir del análisis de estos factores, se identificaron tres perfiles diferentes entre sí, el primero podría denominarse de "desarrollo profesional" del cual forman parte mayoritariamente los doctores del área de ciencias de la salud; el segundo corresponde al perfil de investigador propiamente dicho, que estaría integrado predominantemente por los doctores de las ciencias experimentales y de las enseñanzas técnicas y el tercero es un perfil mixto que predomina entre los doctores de las áreas de ciencias sociales y jurídicas y de humanidades.

Perfil de los doctores en el área de Ciencias de la Salud:

El perfil de las personas que realizan los estudios de doctorado en el área de ciencias de la salud parece encajar en el de aquellos que lo hacen por alcanzar un mayor desarrollo profesional dentro de una carrera ya consolidada, que en el perfil de investigador propiamente dicho. Esto parece ser así, debido a que esta área tiene el mayor porcentaje de personas que trabajaban al matricularse (93.4%) y lo hacían ya en la sanidad



pública (73.7%), aunque con el mayor porcentaje de contratos temporales (46.1%) en trabajos bastante o muy relacionados con el doctorado durante los estudios (88.2%). Asimismo, en el momento de la encuesta se observa en esta área la mayor cantidad de personas que trabajan en la administración/sanidad pública (60%), el menor porcentaje de empleados en la Universidad (11.7%) y la mayor proporción de personas con sueldos superiores a los 1800 euros (66.7%).

Otro indicador del enfoque hacia el desarrollo profesional en los doctores en ciencias de la salud, es el bajo porcentaje de doctores que pretendía prepararse como investigador al realizar el doctorado (22.3%). Se observa también el porcentaje más bajo de matrícula inmediata en estos estudios después de terminar la carrera (42%) y uno de los porcentajes más bajos de personas que realizan estos estudios a tiempo completo (28.7%), debido a que la mayoría ya trabajaba durante los estudios. Sin embargo, los Doctores de esta área son los tardan menos (junto con los del área de ciencias experimentales) en completar el proceso desde la matrícula hasta la lectura de la tesis doctoral (5.9 años) y en la realización de la tesis como tal (3.8 años).

En cuanto a la producción científica durante el doctorado, las ciencias de la salud presentan el porcentaje más alto de investigaciones aplicadas en las tesis doctorales (51.8%) y muestra el menor porcentaje de estancias de investigación en general (24.1%) y en el extranjero (44.4%). Sin embargo, el porcentaje de publicación en revistas científicas es el más alto de todas las áreas (84.8%).

Perfil de los doctores en las áreas de Ciencias Experimentales y Enseñanzas Técnicas:

Las personas que hacen su doctorado en estas áreas muestran un perfil orientado hacia la investigación, aunque éste es mucho más claro y directo en los doctores de las ciencias experimentales que en los de las enseñanzas técnicas. A parte de la propia naturaleza científica de estas áreas académicas, se observan una variedad de elementos comunes entre ellas que hacen evidente su interés por el desarrollo de la carrera investigadora. Por ejemplo, las dos áreas muestran los mayores porcentajes de personas cuyo motivo para realizar el doctorado es la preparación como investigador (37.8%/31.9%) y los mayores porcentajes de dedicación completa al doctorado (55.1% y 45.7% en experimentales y técnicas respectivamente). Específicamente, el área de experimentales es aquella con el mayor porcentaje de personas que se matriculan en el doctorado inmediatamente después de terminar la carrera (67.4%) y la que menos tiempo se tarda en hacer el doctorado (5.6) y, más específicamente, en la realización de tesis doctoral (3.4 años).

Los altos porcentajes de dedicación a tiempo completo a los estudios doctorales en estas áreas concuerdan con la menor incidencia de actividad laboral antes y durante el doctorado. Así, se presentan los porcentajes más bajos de personas que trabajaban tanto al matricularse (59.5% y 67.4% respectivamente) como durante el doctorado (31.6% y 43.6%). Dentro de las personas que trabajaban, en las enseñanzas técnicas se observa el mayor porcentaje de personas cuyo trabajo tenía poca o ninguna relación con la titulación (28.3%). En esa misma área también se observa uno de los mayores porcentajes de personas que trabajaban en la administración pública al matricularse del doctorado (63%) y después de terminarlo (48.8%).

La baja actividad laboral, la consiguiente dedicación completa al doctorado y el enfoque en la actividad investigadora implican una mayor producción científica durante el doctorado en estas dos áreas, en las que se realiza el mayor porcentaje de tesis doctorales en investigación básica (54.1%/53.3%). Asimismo, se observan los mayores porcentajes de participación en congresos internacionales en ambas áreas (experimentales 83.7% y técnicas 78.7%). Las enseñanzas técnicas muestran los mayores porcentajes de presentación de trabajos tanto en congresos nacionales (96.5%) como internacionales (97.3%) y las ciencias experimentales presentan uno de los porcentajes más altos de publicación en revistas científicas (83.7%).

Como cabe esperar en un perfil investigador, las dos áreas muestran los mayores porcentajes de personas que tienen un trabajo que requiere el título de doctor en el momento de la encuesta (técnicas 44.2% y experimentales 44.1%) y un importante porcentaje de doctores presenta un empleo de calidad (bastante o muy relacionado con el doctorado y que además requiere estudios de doctorado; técnicas 48.8% y



experimentales 43%). Sin embargo, también muestran los porcentajes más altos de empleados temporales (48.4% en experimentales y 47.7% en enseñanzas técnicas).

Finalmente, un porcentaje importante de personas que han hecho sus estudios de doctorado en estas áreas trabajan como investigadores en el momento de la encuesta. Así, se observan los porcentajes más altos de participación en proyectos de investigación como doctor (72.5% en experimentales y 69.2% en técnicas) y en contratos de I+D (23.5% y 23.4%, respectivamente).

Perfil de los doctores en las áreas de Ciencias Sociales y Jurídicas y Humanidades:

El perfil de estas áreas tiene un carácter mixto integrando aspectos de los dos que acabamos de describir aunque está más enfocado hacia el desarrollo profesional que investigador. Por ejemplo, estas áreas presentan los menores porcentajes de personas cuyo principal motivo para realizar el doctorado es la preparación para la investigación (14.7% sociales y 17.2% humanidades) y, junto con el área de salud, presentan los porcentajes más bajos de matrícula inmediata al doctorado (53.2% en sociales y 49.4% en humanidades).

Los porcentajes de realización del doctorado a tiempo completo también son los más bajos en estas áreas y en ciencias de salud (28.7% en humanidades y 15.6% en sociales). Lo cual implica que estas áreas sean las que presentan periodos más largos de tiempo para la realización del doctorado en su totalidad (7.5 años en sociales y 7 años en humanidades) y de la tesis doctoral (5.1 y 4.4 años respectivamente). En ciencias sociales se observa el porcentaje más alto de trabajo a tiempo completo durante estos estudios (69.7%), seguido de humanidades (63.2%). Los altos índices de actividad laboral en estas áreas hacen pensar que los estudios doctorales son principalmente un medio de desarrollo profesional y también personal, y de profundización en un área de conocimiento. De hecho, en ciencias sociales se evidencia el mayor porcentaje de empleados en la Universidad al matricularse (33.3%) y el más bajo en la administración pública (28.7%).

En cuanto a la situación laboral en el momento de la encuesta, el área de ciencias sociales no cuenta con ningún becario postdoctoral y humanidades presenta el porcentaje más bajo (3.5%). En las dos áreas se observan proporciones importantes de personas trabajando para la Universidad (45.8% en sociales y 41.1% en humanidades), aunque también presentan los porcentajes más bajos de trabajos en los que se requiere el título de doctor universitario (23.3% en sociales y 31.8% en humanidades) y los porcentajes más bajos de empleos de calidad (24.3% en sociales y 30.6% en humanidades), presentando los mayores porcentajes de funcionarios (35.5% en sociales y 38.8% en humanidades).

En términos de la producción científica durante el doctorado, humanidades es el área con los mayores porcentajes de estancias de investigación en general (47.1%) y en el extranjero (82.93%), pero a su vez presenta los menores porcentajes de participación (75.9%) y presentación de trabajos (80.3%) en congresos nacionales y comparte una baja participación en congresos internacionales con el área de ciencias sociales (44.8% en humanidades y 59.6% en sociales). Las dos áreas comparten también los porcentajes más bajos de publicación en revistas científicas (67.9% en sociales y 73.6% en humanidades).

Debido a que este perfil no es propiamente investigador, estas dos áreas presentan también los menores porcentajes de trabajo en investigación en el momento de hacer la encuesta. Esto se pone de manifiesto en indicadores como la participación en proyectos de investigación como doctor (58.7% en sociales y 59.8% en humanidades), en la inclusión como investigadores en contratos de I+D (8.3% en sociales y 13.8% en humanidades) y en contratos con la empresa privada (4.6% en sociales y 5.8% en humanidades).



FICHA TÉCNICA DEL ESTUDIO

- Universo: 1349 personas que obtuvieron el título de doctor entre 2002 y 2005
- Sujetos encuestados: 500
La media de edad y la distribución de la muestra estudiada en función del sexo y del año de obtención del doctorado se presentan en la Tabla 2
- Tipo de muestreo: aleatorio con afijación proporcional
- 8 estratos resultantes de la combinación de las siguientes variables: año de obtención del título de doctor (2002, 2003, 2004, 2005) y el sexo (hombre, mujer)
- Error muestral: El error muestral para las muestras de cada área fue de ± 0.07 y de ± 0.03 para la muestra total
- Trabajo de campo: Se realizó durante diciembre de 2006 y enero de 2007
- Encuesta mediante CATI

Tabla 2. Distribución de las muestras analizadas	Media Edad	Año de obtención del doctorado								Total
		2002		2003		2004		2005		
		H	M	H	M	H	M	H	M	
Humanidades	40.6	14	8	6	8	12	10	15	14	87
CC. Sociales y Jurídicas	40.9	12	16	14	18	10	9	13	17	109
CC. Experimentales	34.6	12	5	11	12	14	9	17	18	98
CC. de la Salud	38.7	12	13	10	15	13	16	14	18	112
Enseñanzas Técnicas	37.7	12	20	13	12	11	9	10	7	94
Subtotal		63	62	54	65	60	53	69	74	500
Total		125		119		113		143		

H = Hombre, M = Mujer