INSERCIÓN LABORAL Y SATISFACCIÓN DE TITULADOS DOCTORES POR LA UPM.

Vicerrectorado de Calidad y Eficiencia

Observatorio Académico

Universidad Politécnica de Madrid

Agosto de 2017

ÍNDICE

Ficha técnica 5

Perfil laboral de los doctores..... 10

Satisfacción de los doctores. 12

Impacto que ha tenido en la carrera del doctor, la realización de la tesis doctoral. 23

Recuerdo que tiene el doctor de de esta etapa como investigador en formación en la que realizó su tesis doctoral en la UPM. 25

Tipo de apoyo que les hubiese gustado tener a los doctores en su etapa como investigador en formación en la UPM. 27

ANEXO 1: Cuestionario 28

FICHA TÉCNICA

Metodología: Encuestación online mediante un formulario al que tenían acceso los alumnos estudiantes por medio de Politécnica Virtual.

Universo: Titulados Doctor por la UPM.

Muestreo: Incidental.

Muestra: 214 titulados doctor.

Error muestral: ± 6,63% para un nivel de confianza del 95 % en el caso más desfavorable de varianza (p=q) y considerando a fines estadísticos, que la población es infinita.

Encuestación: Del 18 de Mayo al 31de julio de 2017

Realización: Observatorio Académico de la Universidad Politécnica de Madrid - Vicerrectorado de Calidad y Eficiencia.

Cuestionario: Anexo 1.

Contenido: El cuestionario consta de varios apartados. En primer lugar se detalla un apartado en el que los titulados manifiestan su grado de satisfacción con la formación recibida, con su desarrollo profesional y su experiencia como investigador.

En un segundo apartado se indaga sobre el ámbito profesional, personas a cargo, país en el que desarrolla sus funciones y mencionan el apoyo que les hubiese gustado tener durante su periodo como doctorando.

Por último, se pasa a un bloque final, en donde los titulados expresan su año y Centro en el que se titularon, el área temática y el ámbito científico de su tesis doctoral.

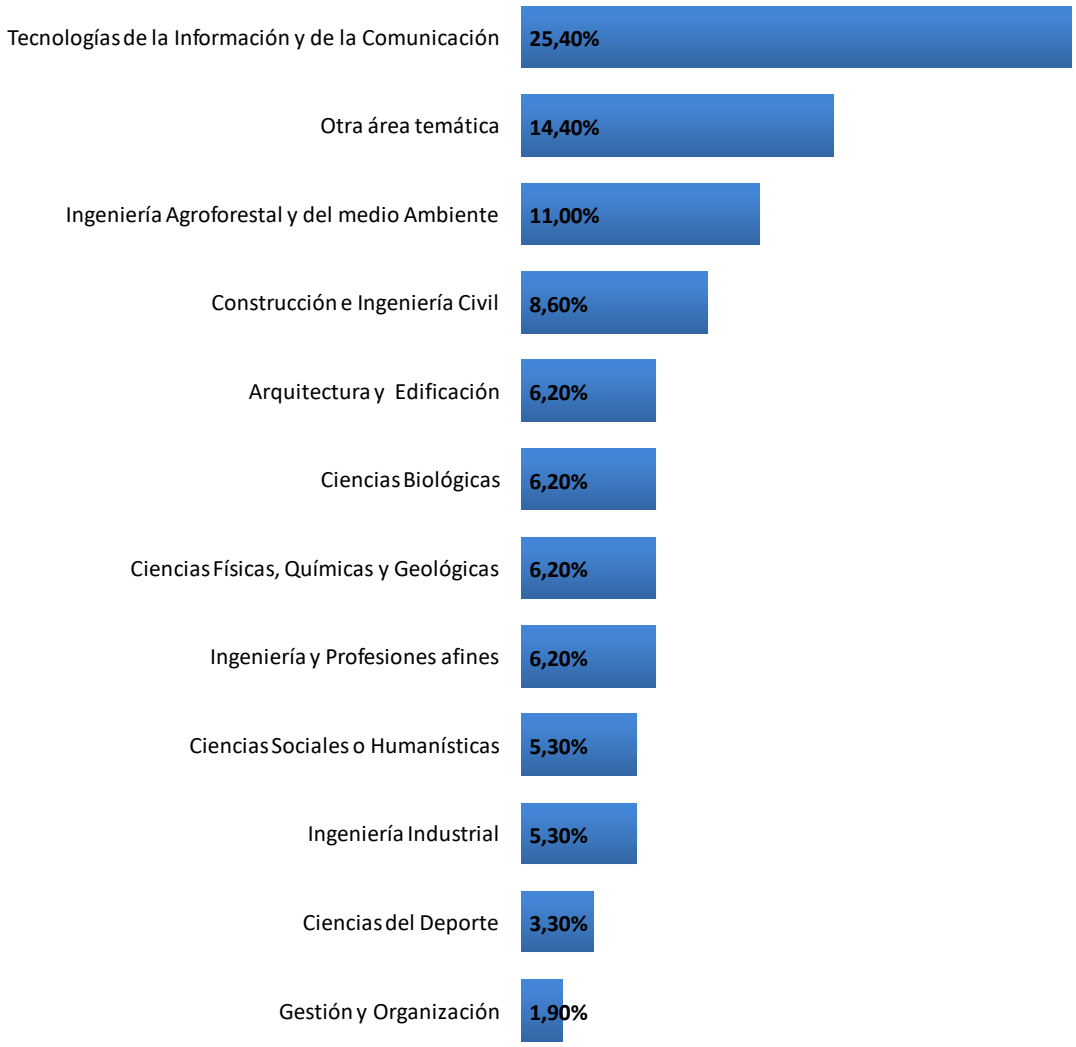
DATOS DE CLASIFICACIÓN Y PERFIL DE LA MUESTRA.

Tabla 1. Estructura de la muestra por Centros

Centro	Total muestra	
	Muestra	% sobre el total
Escuela Técnica Superior de Arquitectura	8	3,8 %
Escuela Técnica Superior de Edificación	3	1,4 %
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio	6	2,9 %
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y Biosistemas	61	29,0 %
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Civil	7	3,3 %
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural	13	6,2 %
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos	2	1,0 %
Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial	1	0,5 %
Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación	6	2,9 %
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos	20	9,5 %
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación	35	16,7 %
Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía	5	2,4 %
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales	22	10,5 %
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos	11	5,2 %
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales	2	1,0 %
Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte – INEF	8	3,8 %
Total	210	100%

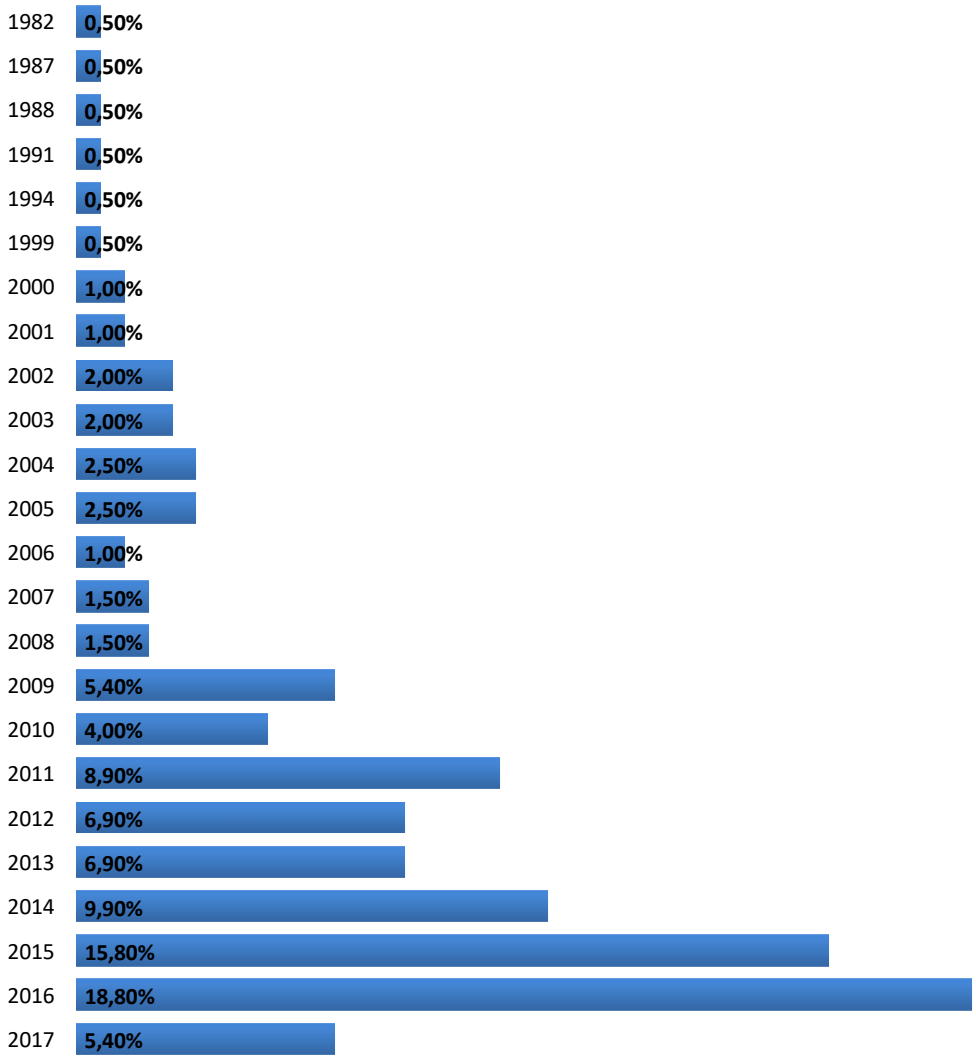
Nota metodológica: El total (210) no es igual a los 214 doctores que respondne a la encuesta, debido a que al ser la encuesta voluntaria y anónima, 4 doctores no seleccionaron ningun Centro en donde leyeron la tesis doctoral.

Figura 1. Área temática sobre la que versó la Tesis Doctoral



Base: 209

Figura 2. Año de lectura de la Tesis Doctoral

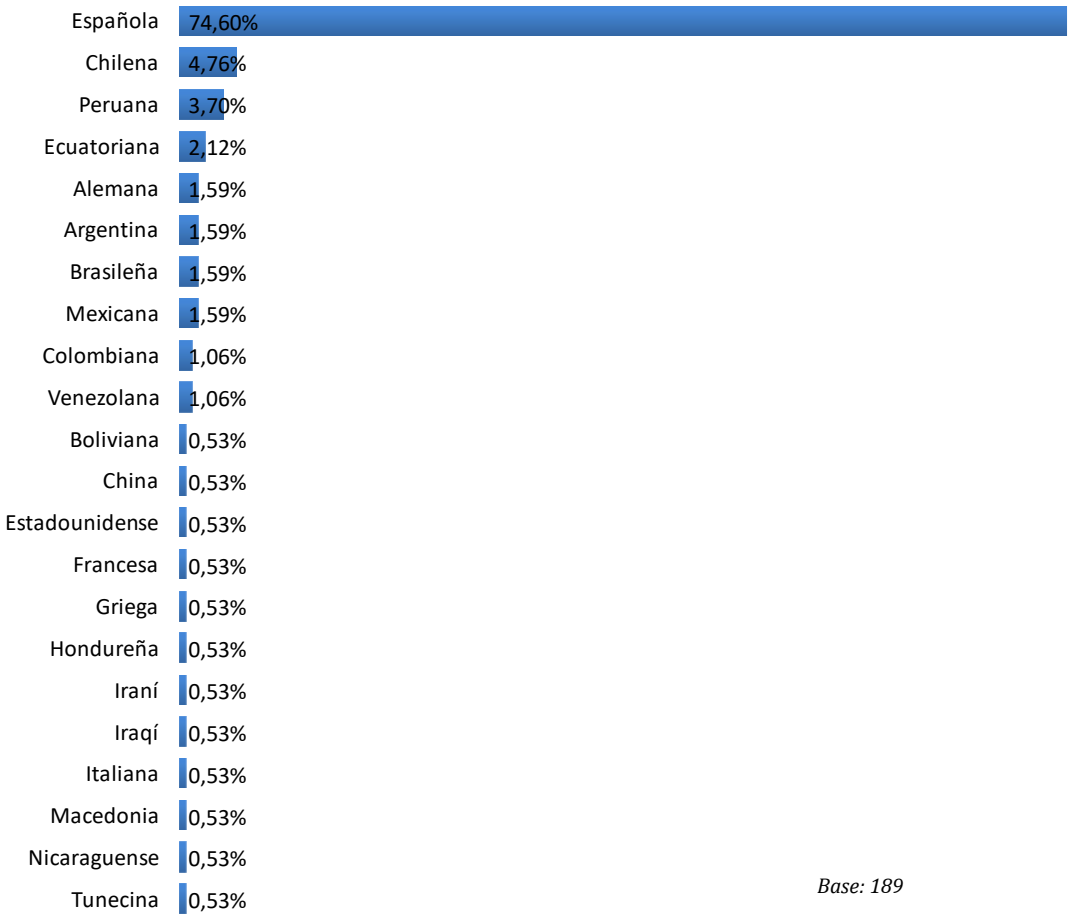


Base: 202

Figura 3. Tesis con mención internacional o europea

Base: 203

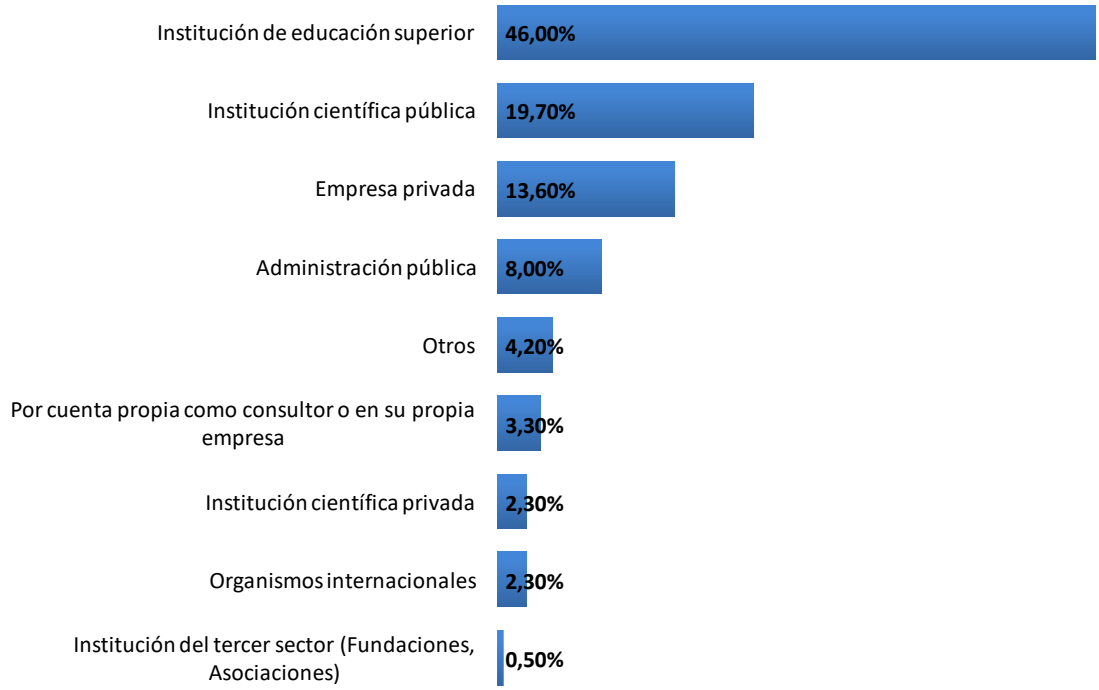
Figura 4. Nacionalidad de los doctores



Base: 189

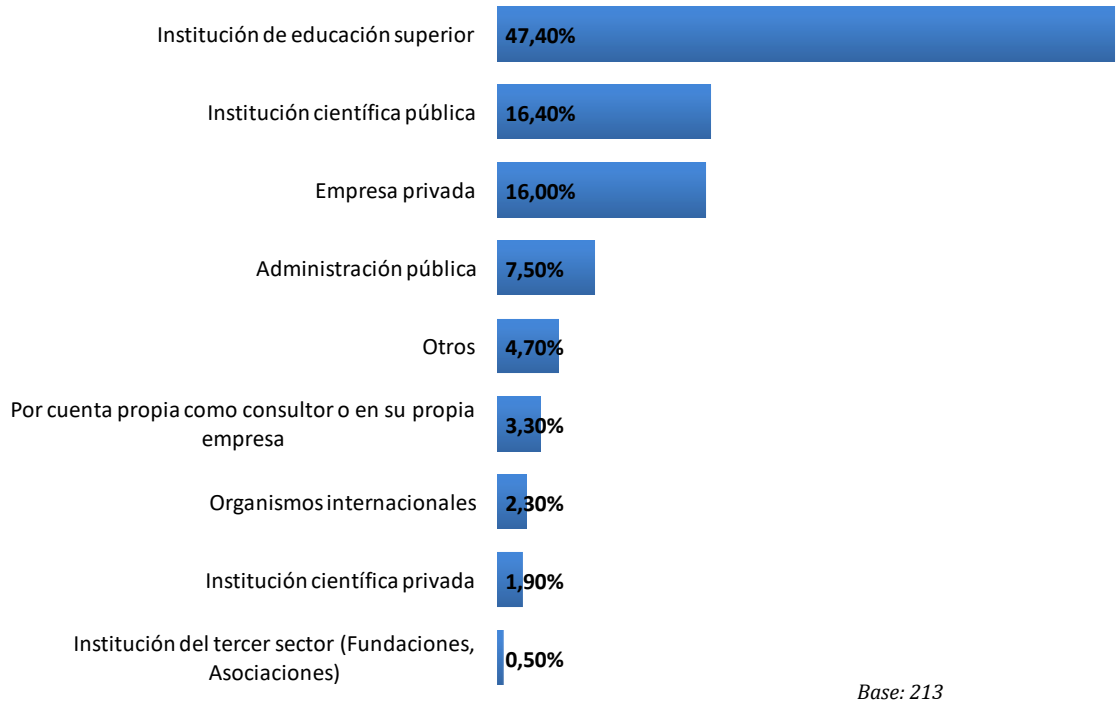
PERFIL LABORAL DE LOS DOCTORES.

Figura 5. Ámbito profesional inmediatamnte después de doctorarse



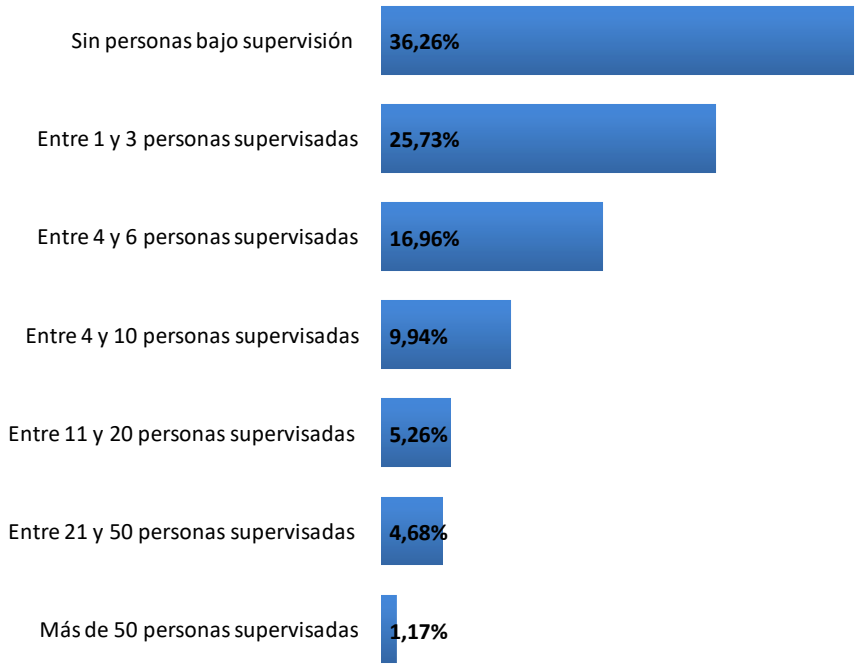
Base: 213

Figura 6. Ámbito profesional en la actualidad



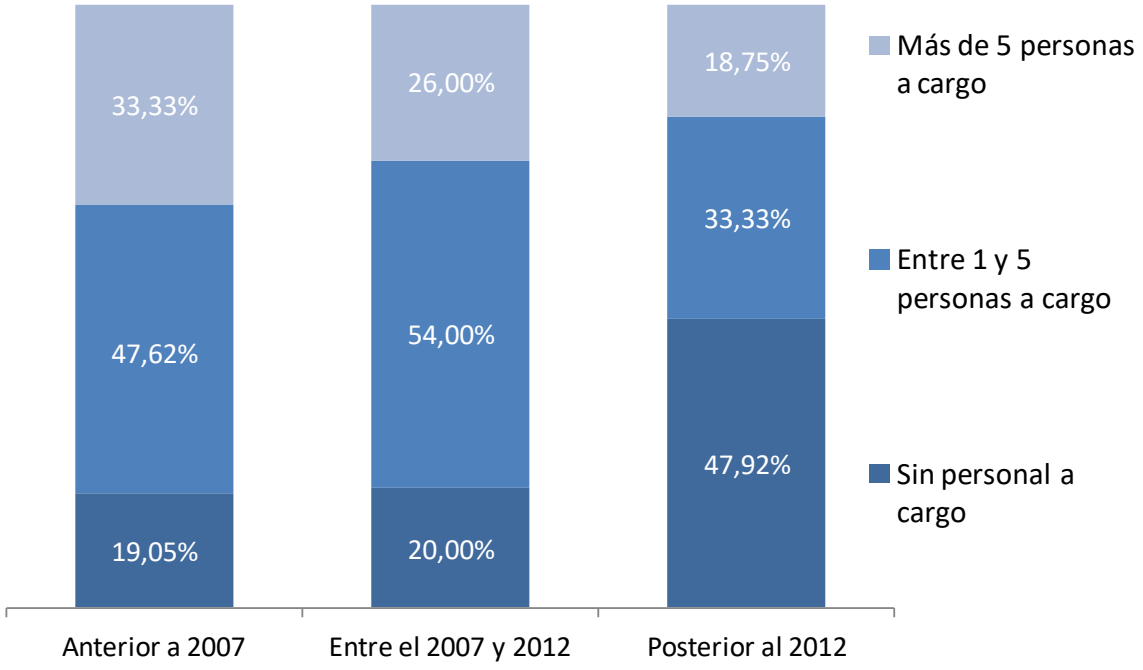
Base: 213

Figura 7. Personas bajo supervisión del doctor



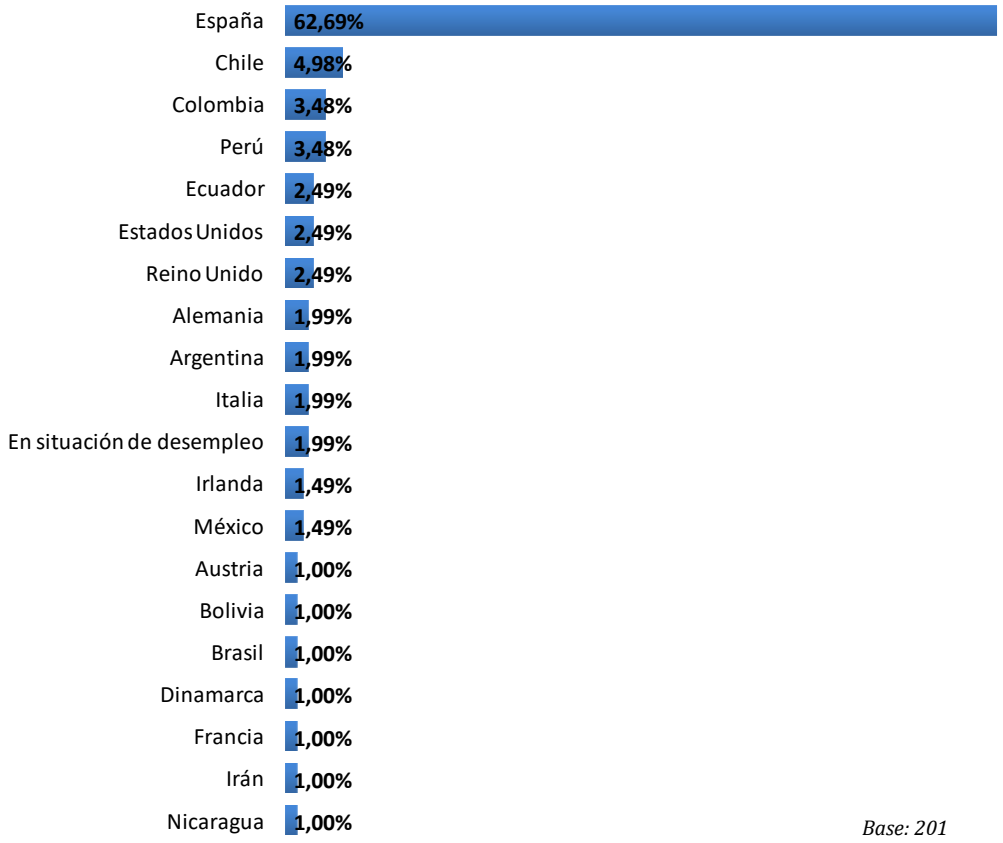
Base: 171

Figura 8. Personal bajo supervisión por año de titulación



Base Anterior a 2007: 21
Entre 2007 y 2012: 50
Posterior a 2012: 96

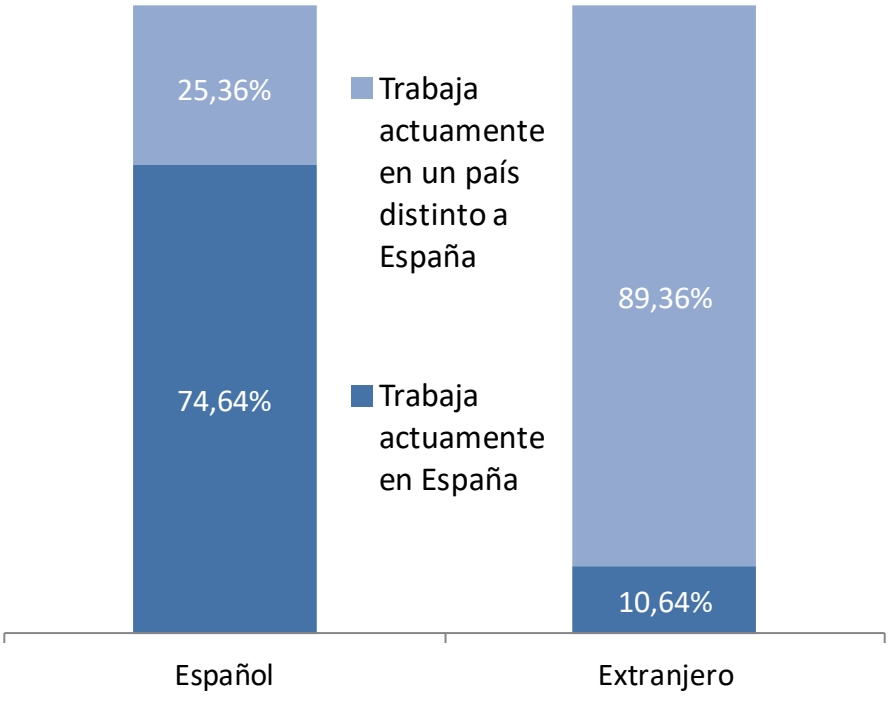
Figura 9. País en el que el doctor trabaja en la actualidad



Base: 201

Nota metodológica: No se incluyen a países con una sola mención.

Figura 10. País de trabajo por nacionalidad

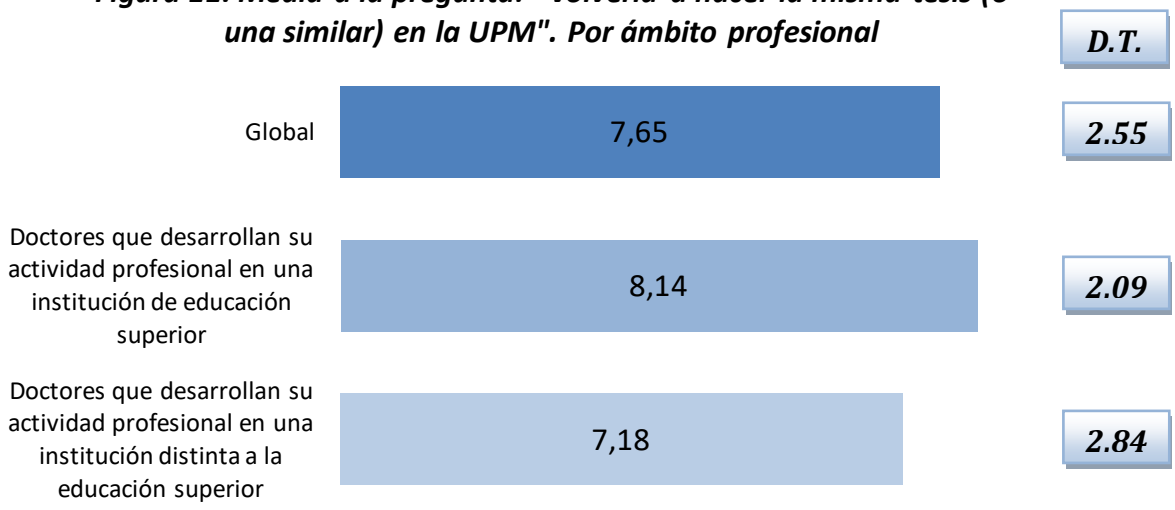


Base Español: 138 Extranjero: 47

SATISFACCIÓN DE LOS DOCTORES.

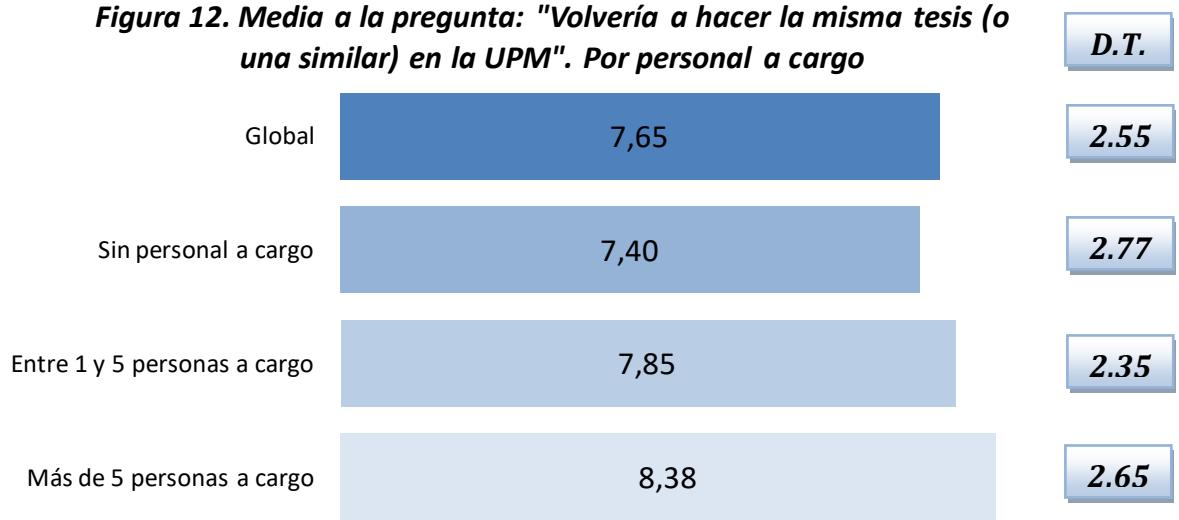
- **PREGUNTA: VOLVERÍA HACER LA MISMA TESIS (O UNA SIMILAR) EN LA UPM.**

Figura 11. Media a la pregunta: "Volvería a hacer la misma tesis (o una similar) en la UPM". Por ámbito profesional



Base. Global: 206
En institución de educación superior: 98
En institución distinta a la educación superior: 107

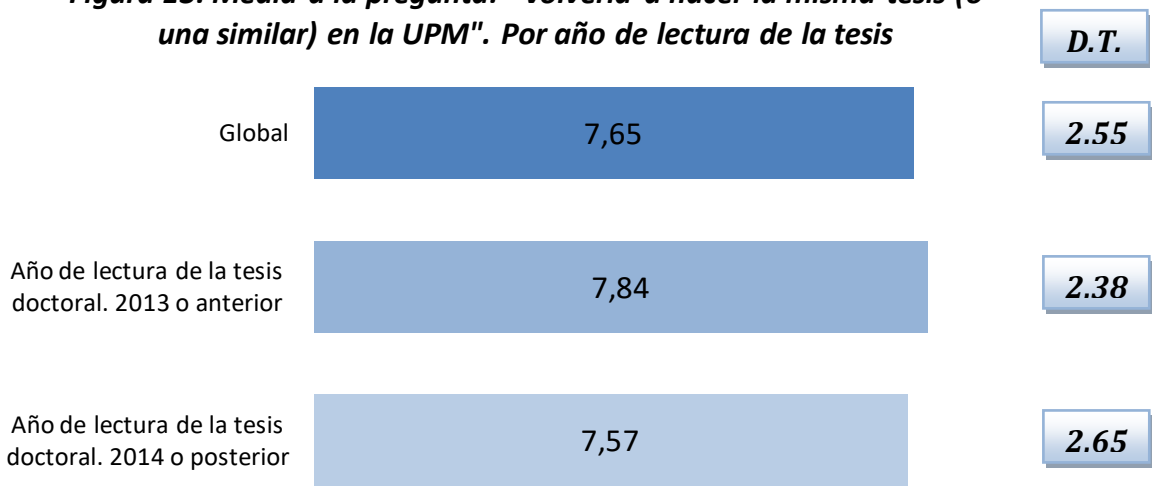
Figura 12. Media a la pregunta: "Volvería a hacer la misma tesis (o una similar) en la UPM". Por personal a cargo



Base Global: 206 Sin personal a cargo: 60
Entre 1 y 5 personas a cargo: 68
Más de 5 personas a cargo: 37

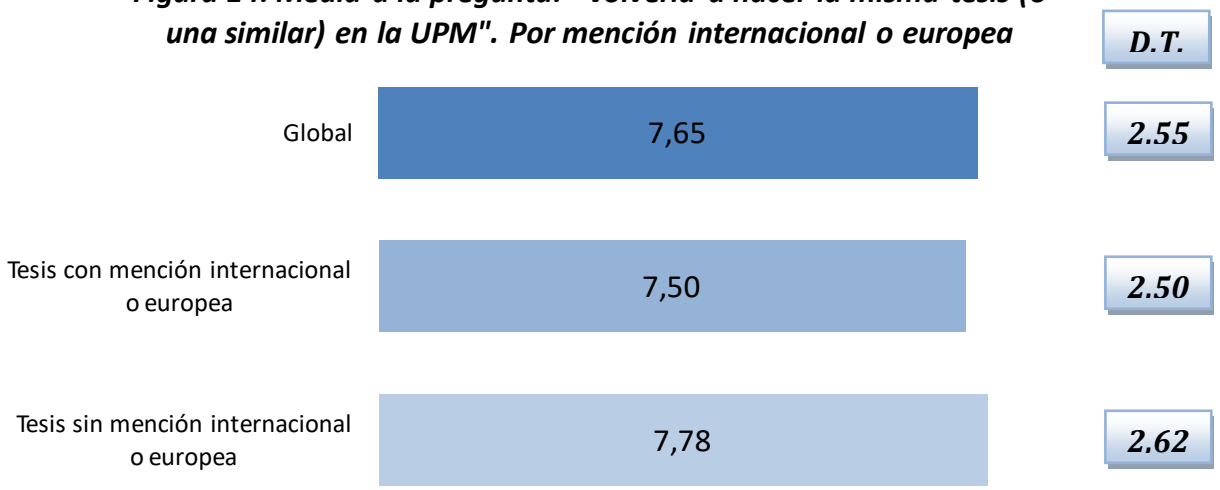
Nota metodológica: La suma de las bases segmentadas no es igual a la base global ya que para el último caso se tienen en cuenta todas las valoraciones brindas, en tanto que para las bases segmantadas solo se incluyen las valoraciones cuando un doctor indica pertenecer a uno lo los colectvos utilizados para la segmentación.

Figura 13. Media a la pregunta: "Volvería a hacer la misma tesis (o una similar) en la UPM". Por año de lectura de la tesis



Base. Global: 206
Lectura de la tesis en año 2013 o anterior: 98
Lectura de la tesis en año 2014 o posterior: 107

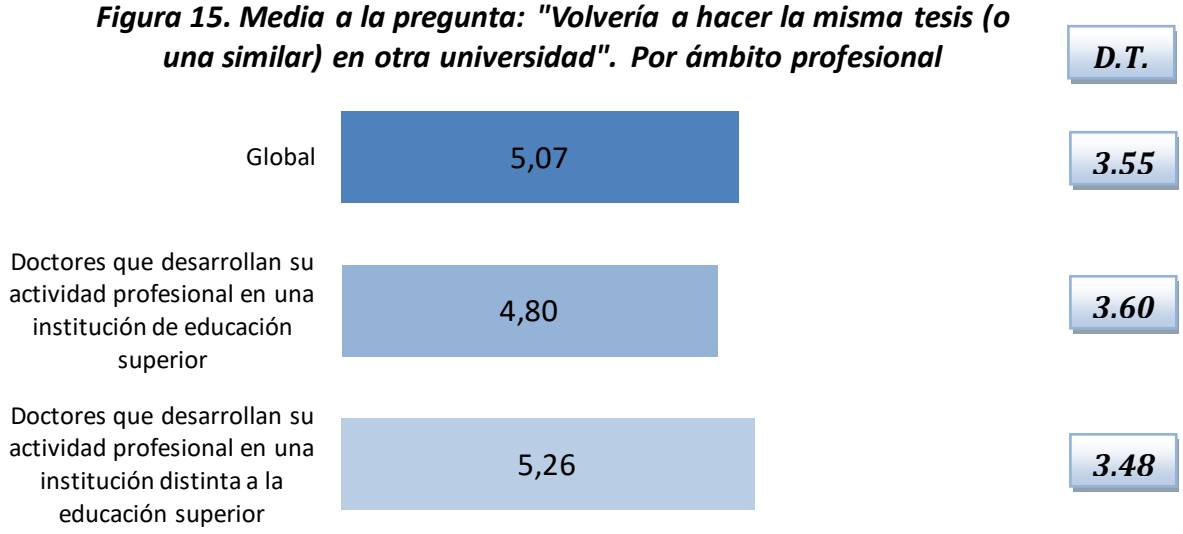
Figura 14. Media a la pregunta: "Volvería a hacer la misma tesis (o una similar) en la UPM". Por mención internacional o europea



Base. Global: 206
Tesis con mención internacional o europea: 72
Tesis sin mención internacional o europea: 124

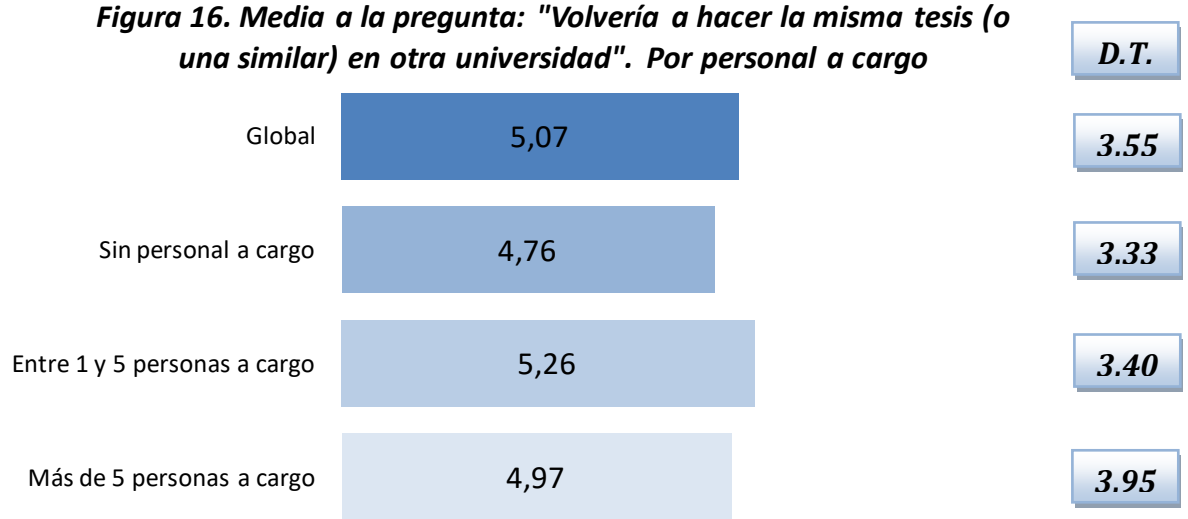
- **PREGUNTA: VOLVERÍA A HACER LA MISMA TESIS (O UNA SIMILAR) EN OTRA UNIVERSIDAD**

Figura 15. Media a la pregunta: "Volvería a hacer la misma tesis (o una similar) en otra universidad". Por ámbito profesional



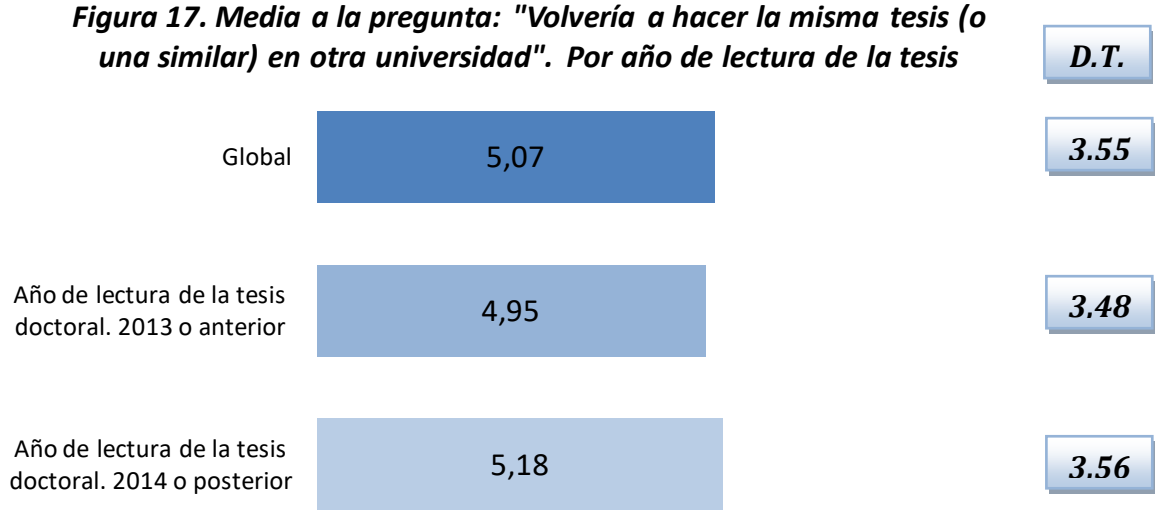
Base. Global: 205
En institución de educación superior: 97
En institución distinta a la educación superior: 107

Figura 16. Media a la pregunta: "Volvería a hacer la misma tesis (o una similar) en otra universidad". Por personal a cargo



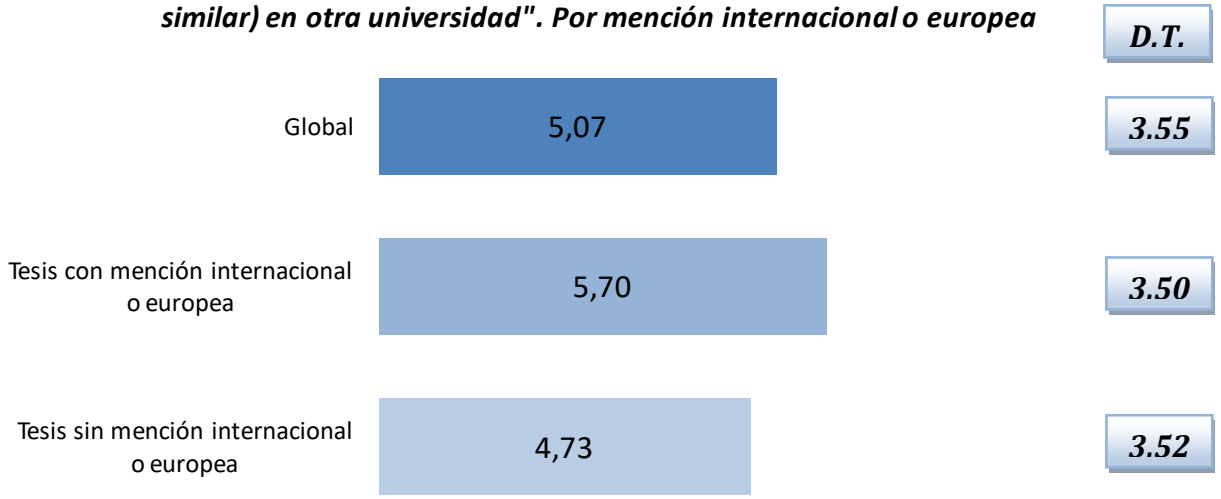
Base Global: 205 Sin personal a cargo: 58
Entre 1 y 5 personas a cargo: 68
Más de 5 personas a cargo: 36

Figura 17. Media a la pregunta: "Volvería a hacer la misma tesis (o una similar) en otra universidad". Por año de lectura de la tesis



Base. Global: 205
Lectura de la tesis en año 2013 o anterior: 95
Lectura de la tesis en año 2014 o posterior: 98

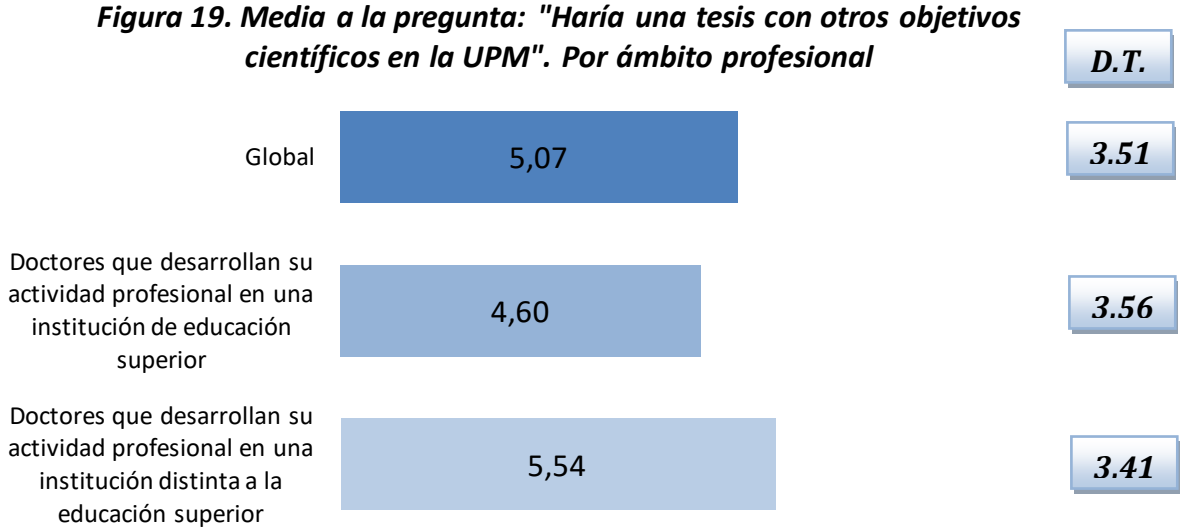
Figura 18. Media a la pregunta: "Volvería a hacer la misma tesis (o una similar) en otra universidad". Por mención internacional o europea



Base. Global: 205
Tesis con mención internacional o europea: 73
Tesis sin mención internacional o europea: 121

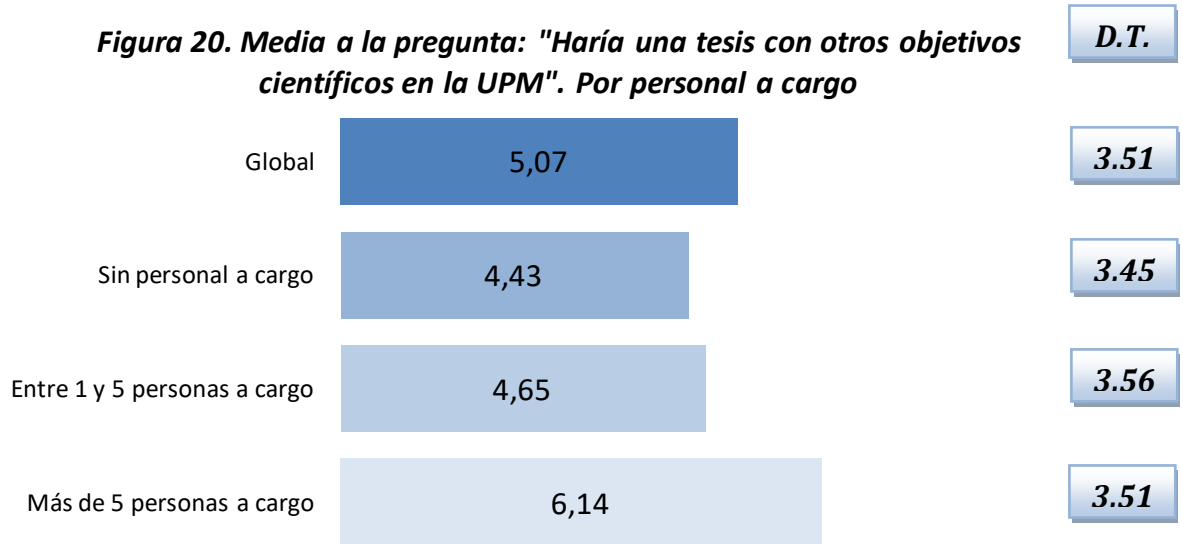
- **PREGUNTA: HARÍA UNA TESIS CON OTROS OBJETIVOS CIENTÍFICOS EN LA UPM**

Figura 19. Media a la pregunta: "Haría una tesis con otros objetivos científicos en la UPM". Por ámbito profesional



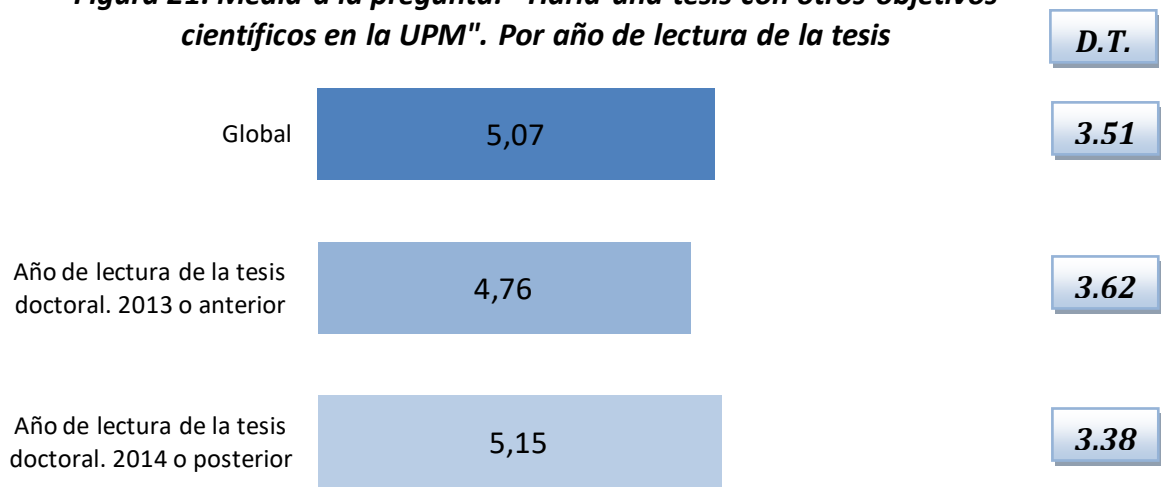
Base. Global: 208
En institución de educación superior: 98
En institución distinta a la educación superior: 109

Figura 20. Media a la pregunta: "Haría una tesis con otros objetivos científicos en la UPM". Por personal a cargo



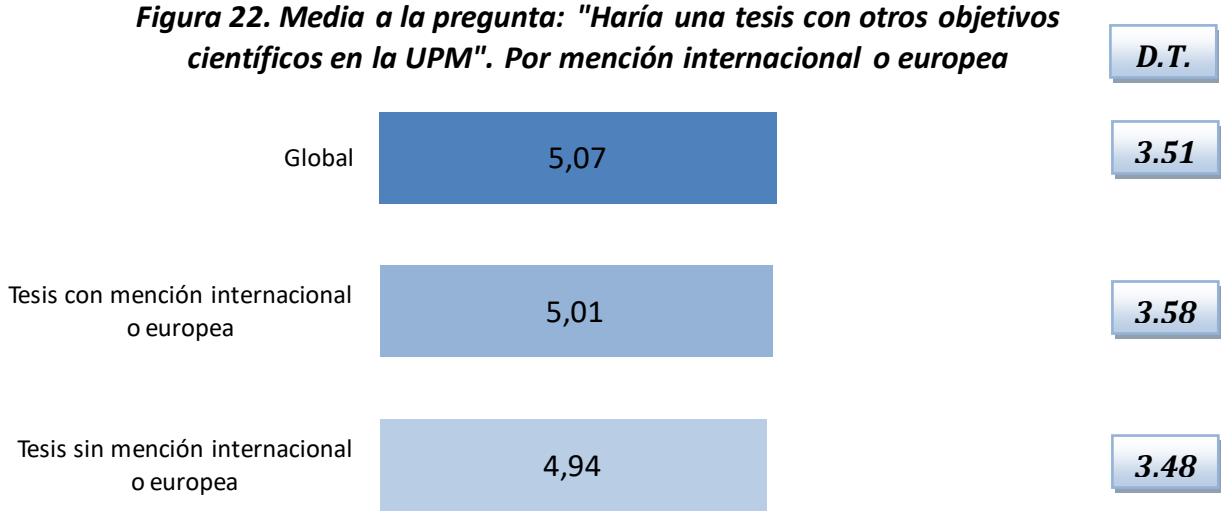
Base Global: 208 Sin personal a cargo: 61
Entre 1 y 5 personas a cargo: 69
Más de 5 personas a cargo: 36

Figura 21. Media a la pregunta: "Haría una tesis con otros objetivos científicos en la UPM". Por año de lectura de la tesis



Base. Global: 208
Lectura de la tesis en año 2013 o anterior: 99
Lectura de la tesis en año 2014 o posterior: 98

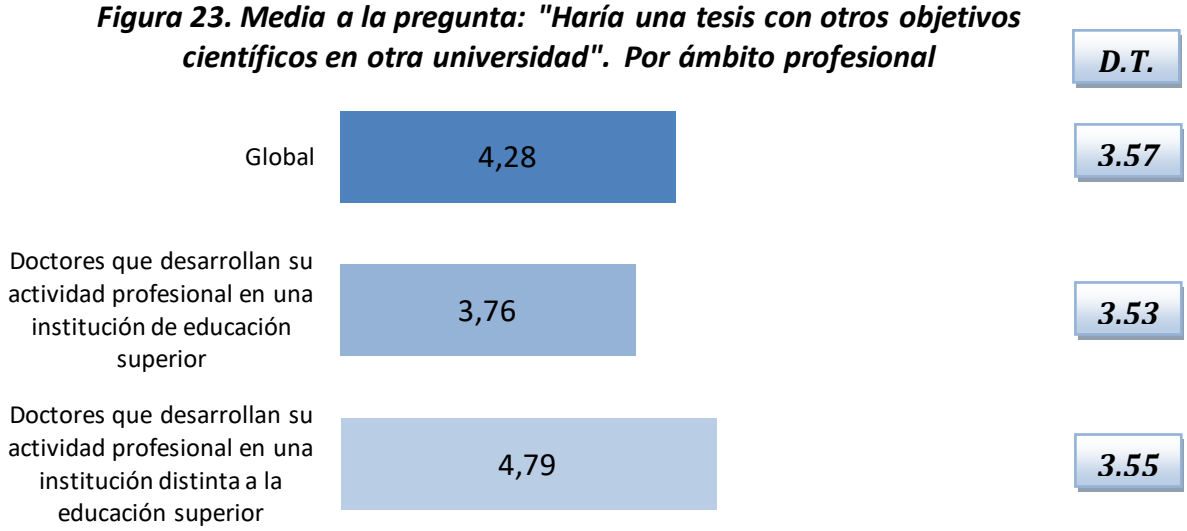
Figura 22. Media a la pregunta: "Haría una tesis con otros objetivos científicos en la UPM". Por mención internacional o europea



Base. Global: 208
Tesis con mención internacional o europea: 73
Tesis sin mención internacional o europea: 124

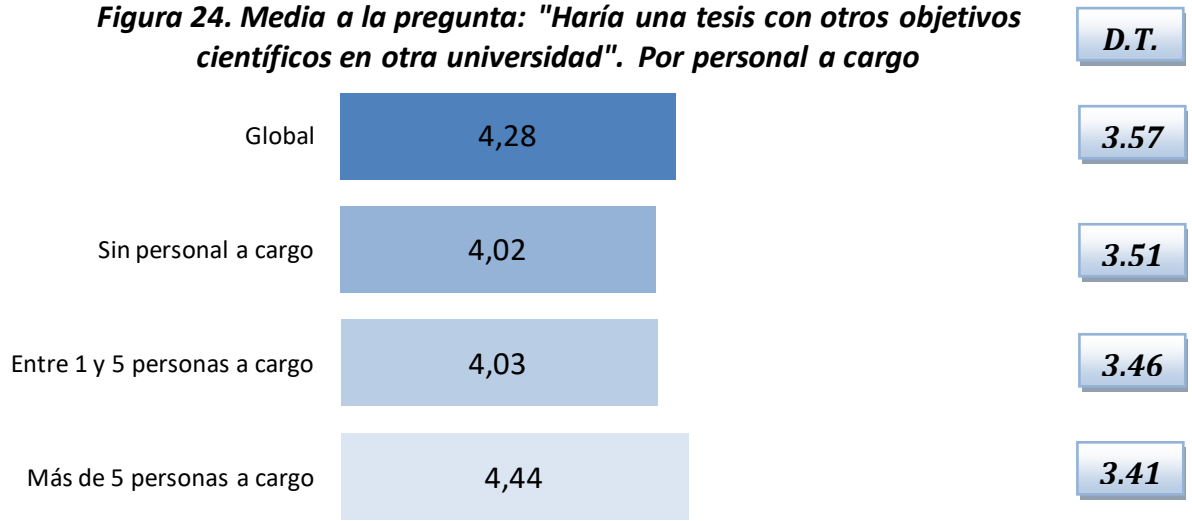
- **PREGUNTA: HARÍA UNA TESIS CON OTROS OBJETIVOS CIENTÍFICOS EN OTRA UNIVERSIDAD**

Figura 23. Media a la pregunta: "Haría una tesis con otros objetivos científicos en otra universidad". Por ámbito profesional



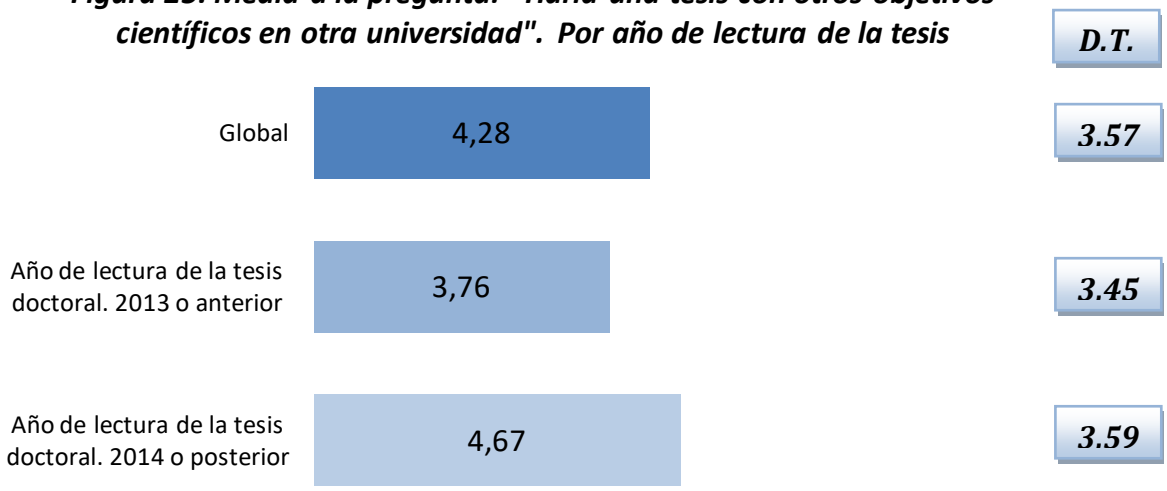
Base. Global: 205
En institución de educación superior: 96
En institución distinta a la educación superior: 108

Figura 24. Media a la pregunta: "Haría una tesis con otros objetivos científicos en otra universidad". Por personal a cargo



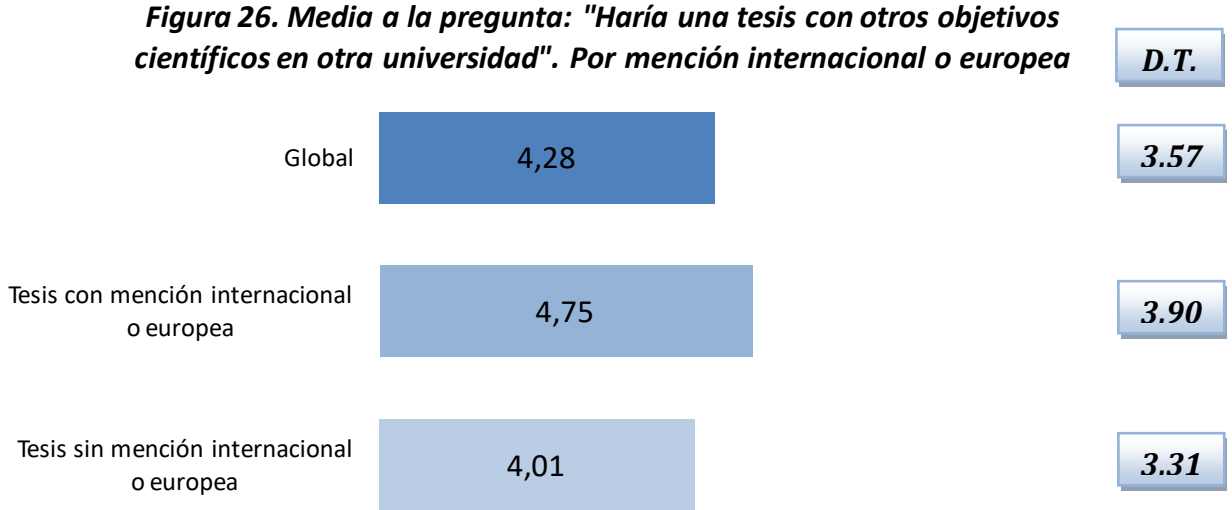
Base Global: 205 Sin personal a cargo: 58
Entre 1 y 5 personas a cargo: 69
Más de 5 personas a cargo: 36

Figura 25. Media a la pregunta: "Haría una tesis con otros objetivos científicos en otra universidad". Por año de lectura de la tesis



Base. Global: 205
Lectura de la tesis en año 2013 o anterior: 96
Lectura de la tesis en año 2014 o posterior: 97

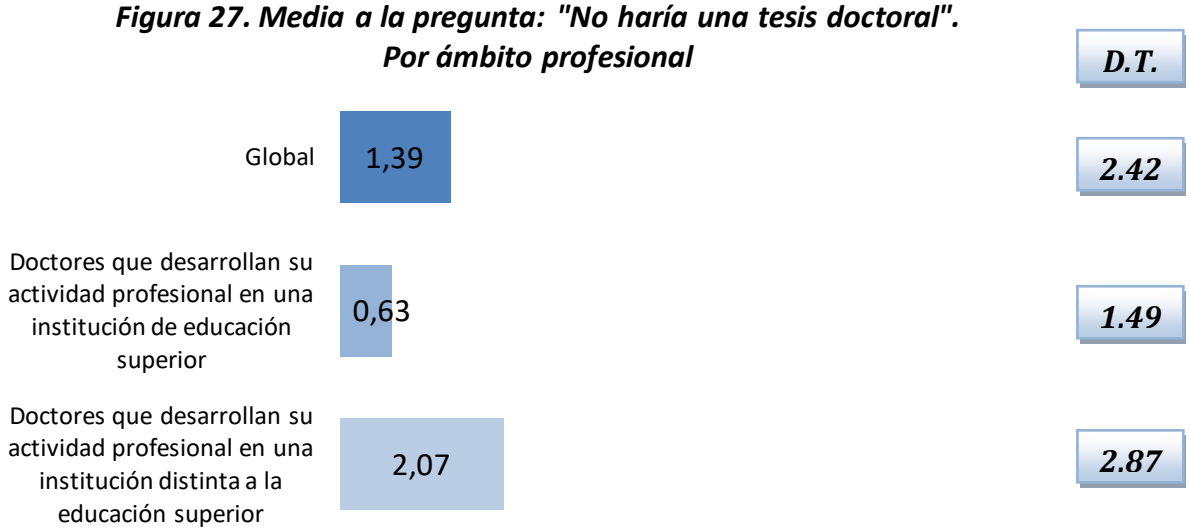
Figura 26. Media a la pregunta: "Haría una tesis con otros objetivos científicos en otra universidad". Por mención internacional o europea



Base. Global: 205
Tesis con mención internacional o europea: 72
Tesis sin mención internacional o europea: 122

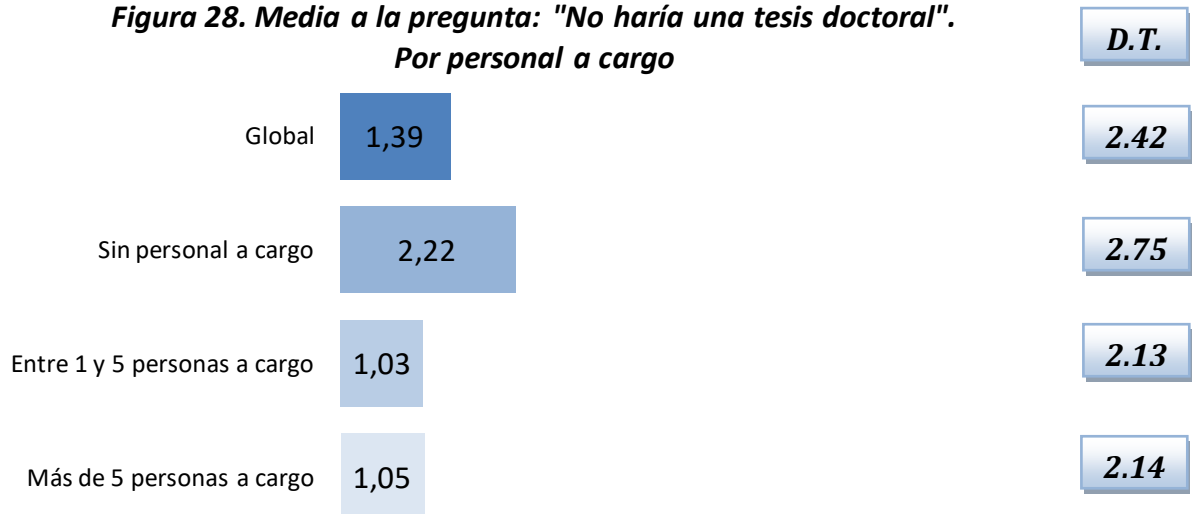
- **PREGUNTA: NO HARÍA UNA TESIS DOCTORAL**

Figura 27. Media a la pregunta: "No haría una tesis doctoral". Por ámbito profesional



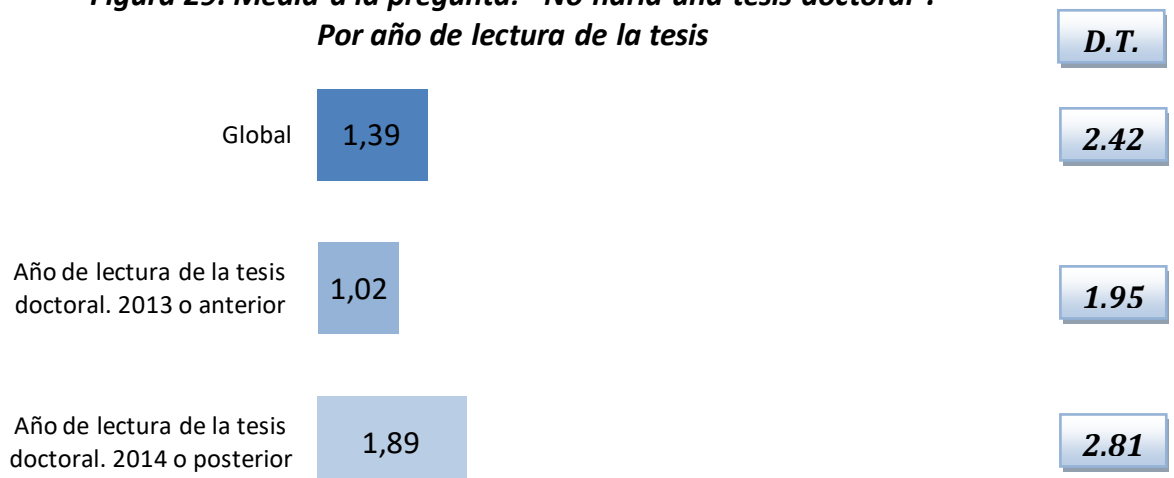
Base. Global: 207
En institución de educación superior: 99
En institución distinta a la educación superior: 107

Figura 28. Media a la pregunta: "No haría una tesis doctoral". Por personal a cargo



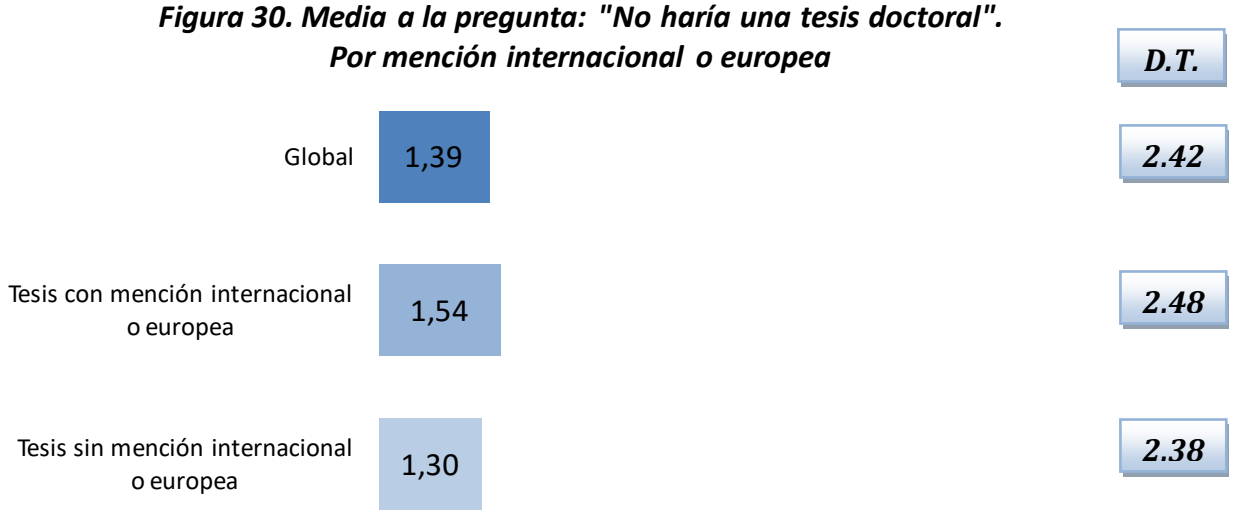
Base Global: 207 Sin personal a cargo: 58
Entre 1 y 5 personas a cargo: 68
Más de 5 personas a cargo: 39

Figura 29. Media a la pregunta: "No haría una tesis doctoral". Por año de lectura de la tesis



Base. Global: 207
Lectura de la tesis en año 2013 o anterior: 100
Lectura de la tesis en año 2014 o posterior: 96

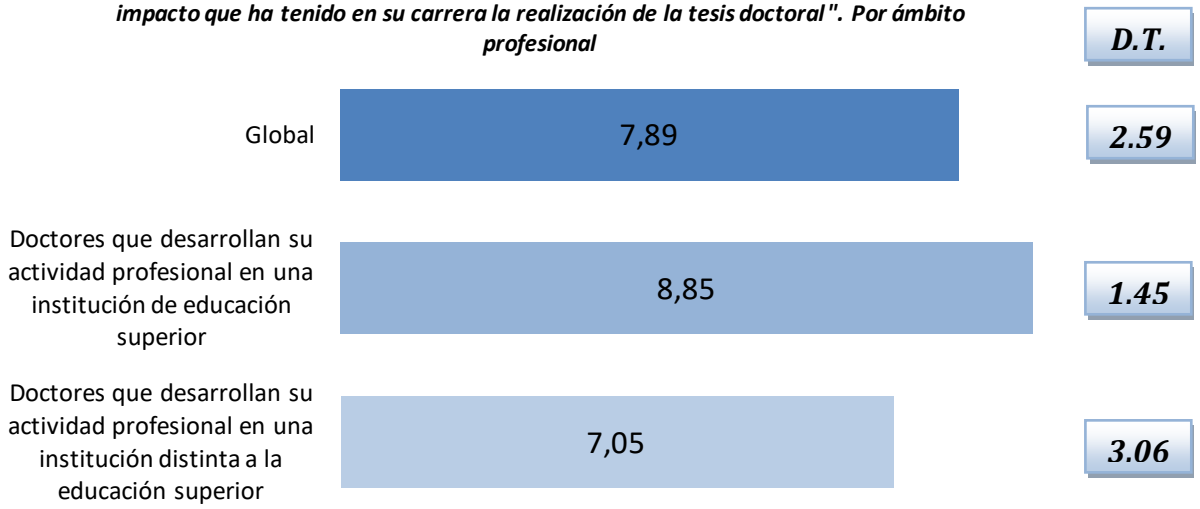
Figura 30. Media a la pregunta: "No haría una tesis doctoral". Por mención internacional o europea



Base. Global: 207
Tesis con mención internacional o europea: 72
Tesis sin mención internacional o europea: 124

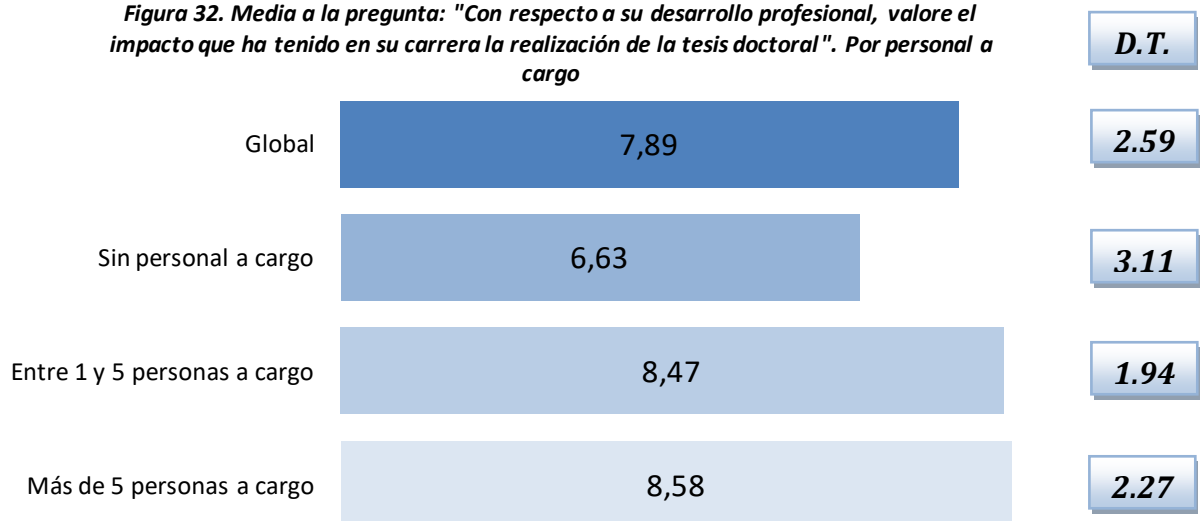
IMPACTO QUE HA TENIDO EN LA CARRERA DEL DOCTOR, LA REALIZACIÓN DE LA TESIS DOCTORAL.

Figura 31. Media a la pregunta: "Con respecto a su desarrollo profesional, valore el impacto que ha tenido en su carrera la realización de la tesis doctoral". Por ámbito profesional



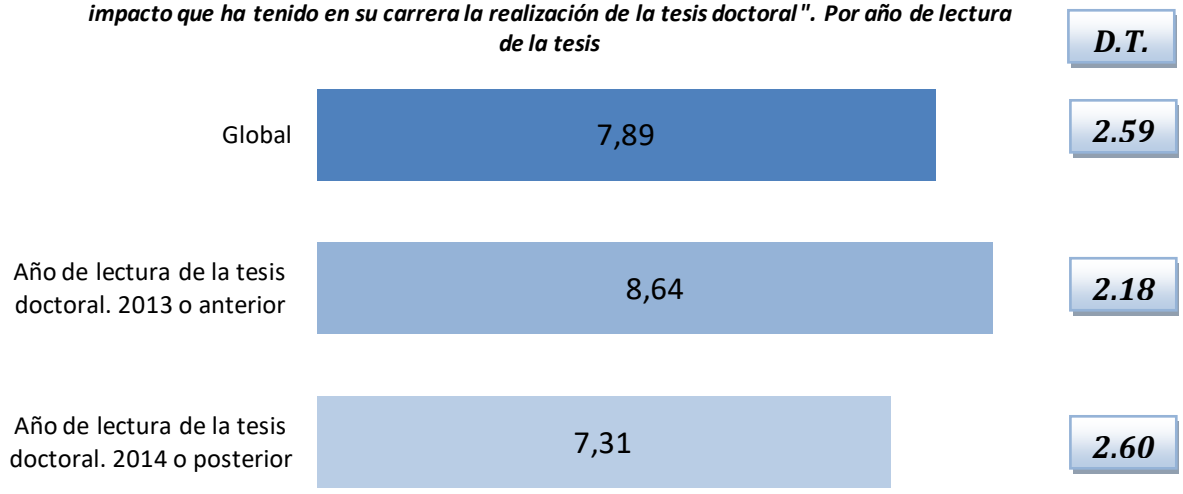
Base. Global: 206
En institución de educación superior: 97
En institución distinta a la educación superior: 108

Figura 32. Media a la pregunta: "Con respecto a su desarrollo profesional, valore el impacto que ha tenido en su carrera la realización de la tesis doctoral". Por personal a cargo



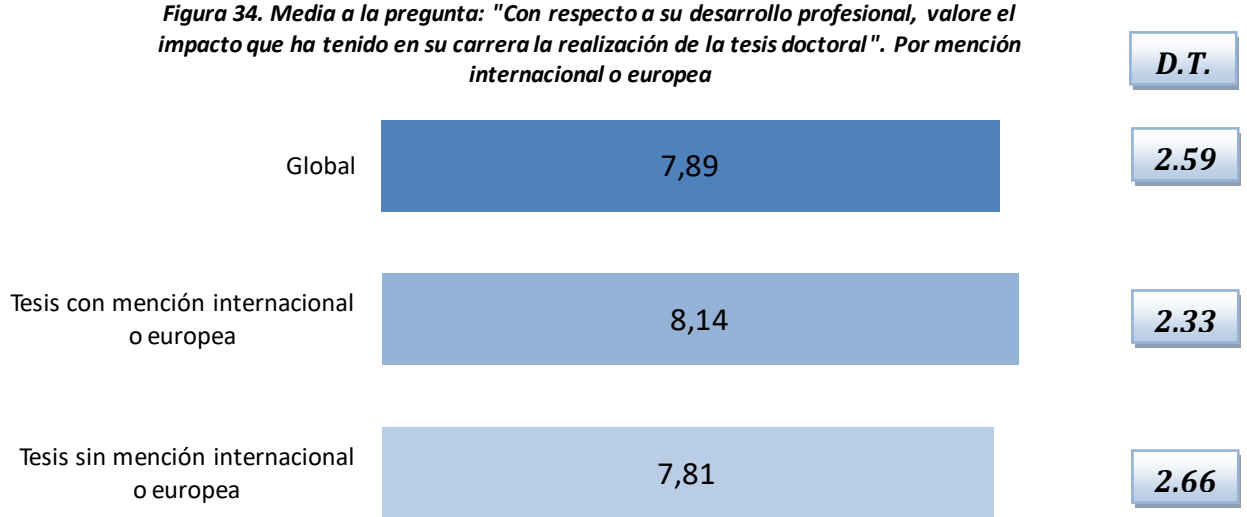
Base Global: 206 Sin personal a cargo: 60
Entre 1 y 5 personas a cargo: 68
Más de 5 personas a cargo: 36

Figura 33. Media a la pregunta: "Con respecto a su desarrollo profesional, valore el impacto que ha tenido en su carrera la realización de la tesis doctoral". Por año de lectura de la tesis



Base. Global: 206
Lectura de la tesis en año 2013 o anterior: 98
Lectura de la tesis en año 2014 o posterior: 96

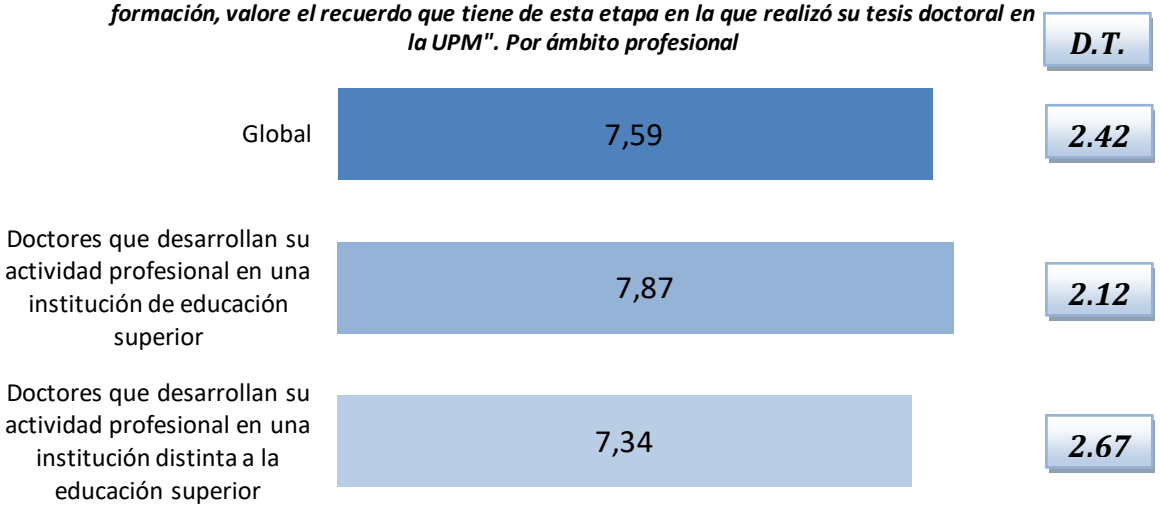
Figura 34. Media a la pregunta: "Con respecto a su desarrollo profesional, valore el impacto que ha tenido en su carrera la realización de la tesis doctoral". Por mención internacional o europea



Base. Global: 206
Tesis con mención internacional o europea: 74
Tesis sin mención internacional o europea: 121

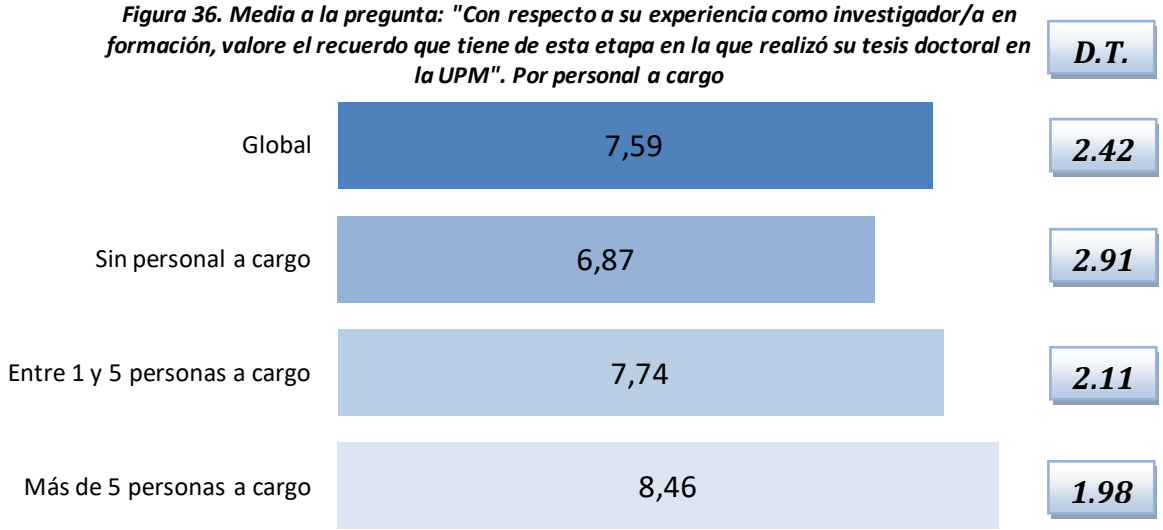
RECUERDO QUE TIENE EL DOCTOR DE DE ESTA ETAPA COMO INVESTIGADOR EN FORMACIÓN EN LA QUE REALIZÓ SU TESIS DOCTORAL EN LA UPM.

Figura 35. Media a la pregunta: "Con respecto a su experiencia como investigador/a en formación, valore el recuerdo que tiene de esta etapa en la que realizó su tesis doctoral en la UPM". Por ámbito profesional



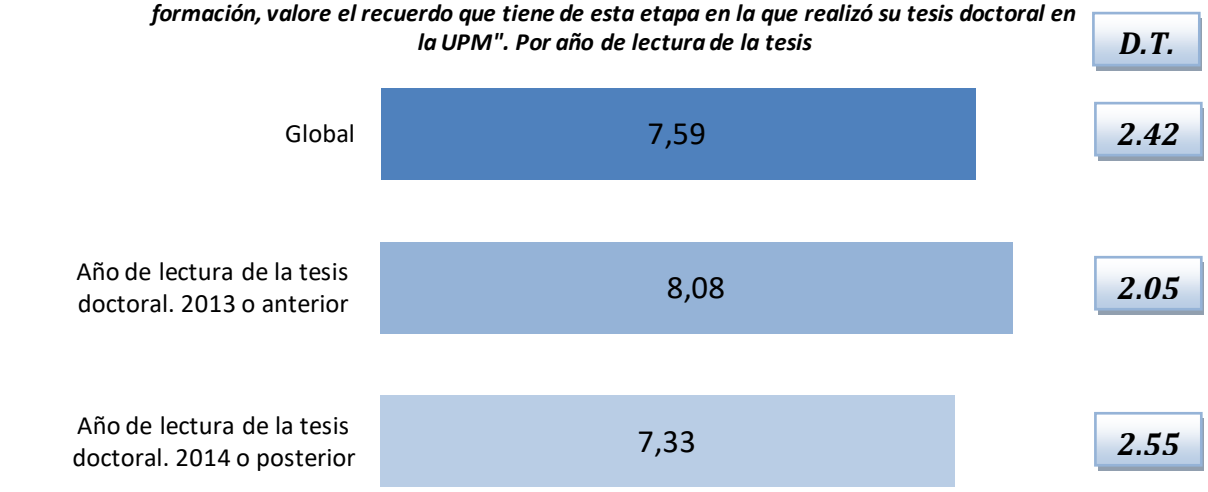
Base. Global: 209
En institución de educación superior: 100
En institución distinta a la educación superior: 108

Figura 36. Media a la pregunta: "Con respecto a su experiencia como investigador/a en formación, valore el recuerdo que tiene de esta etapa en la que realizó su tesis doctoral en la UPM". Por personal a cargo



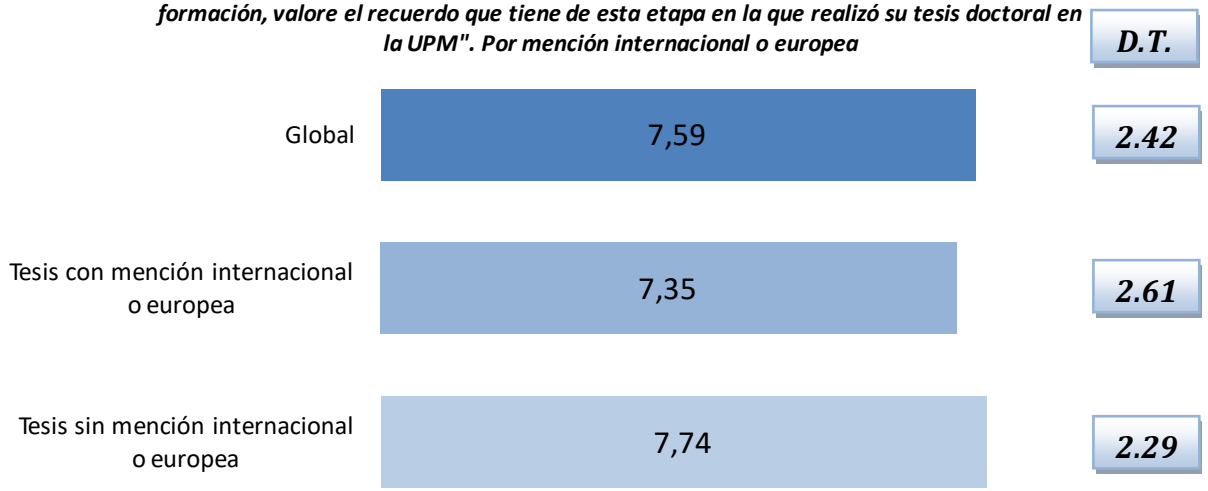
Base Global: 209 Sin personal a cargo: 62
Entre 1 y 5 personas a cargo: 68
Más de 5 personas a cargo: 37

Figura 37. Media a la pregunta: "Con respecto a su experiencia como investigador/a en formación, valore el recuerdo que tiene de esta etapa en la que realizó su tesis doctoral en la UPM". Por año de lectura de la tesis



Base. Global: 209
Lectura de la tesis en año 2013 o anterior: 99
Lectura de la tesis en año 2014 o posterior: 99

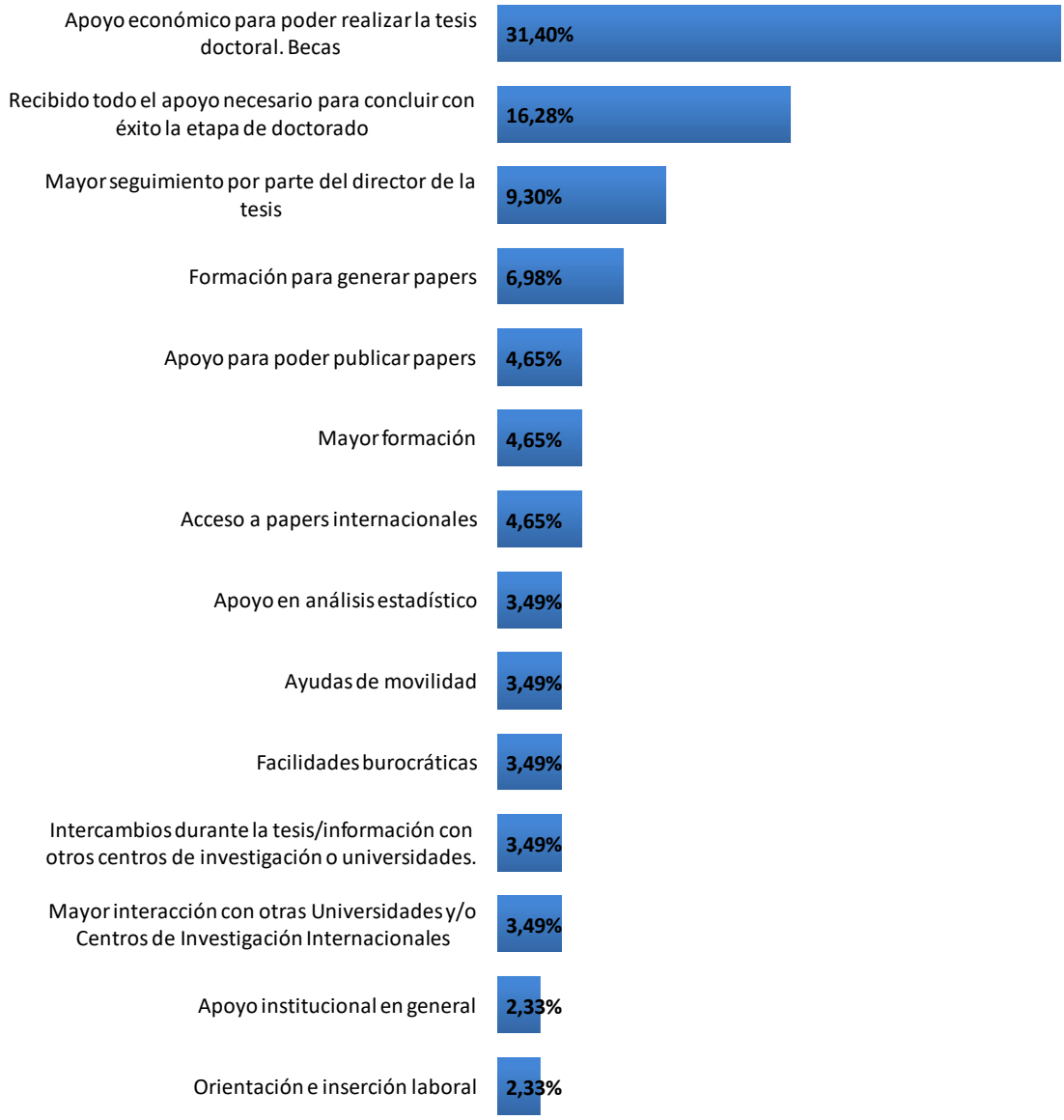
Figura 38. Media a la pregunta: "Con respecto a su experiencia como investigador/a en formación, valore el recuerdo que tiene de esta etapa en la que realizó su tesis doctoral en la UPM". Por mención internacional o europea



Base. Global: 209
Tesis con mención internacional o europea: 75
Tesis sin mención internacional o europea: 123

TIPO DE APOYO QUE LES HUBIESE GUSTADO TENER A LOS DOCTORES EN SU ETAPA COMO INVESTIGADOR EN FORMACIÓN EN LA UPM.

Figura 39. Apoyo que les hubiese gustado tener a los doctores, durante su período como doctorando



Base: 86

Nota metodológica: *No se incluyen a apoyos con una sola mención.*

ANEXO 1: CUESTIONARIO

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

OBSERVATORIO ACADÉMICO

Encuesta de satisfacción de titulados doctores de la UPM. Edición del curso 2016-17

Por favor, seleccione las opciones que mejor reflejen su situación, su experiencia, o su opinión en cada uno de los siguientes aspectos relacionados con su titulación de Doctor por la UPM.

Le recordamos que las respuestas a esta encuesta se almacenarán y se analizarán con fines estrictamente estadísticos, por lo que no se manejará ninguna vinculación entre los datos de carácter personal del usuario y el contenido de las respuestas. Queda así absolutamente garantizada la confidencialidad de la encuesta.

¡Agradecemos sinceramente tu colaboración en este estudio!

1. Si tuviera que empezar otra vez a realizar una tesis doctoral, valore de 0 (muy desacuerdo) a 10 (totalmente de acuerdo), cada una de estas afirmaciones:

   a. Volvería hacer la misma tesis (o una similar) en la UPM

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Ns/Nc (99)

   b. Volvería a hacer la misma tesis (o una similar) en otra universidad

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Ns/Nc (99)

   c. Haría una tesis con otros objetivos científicos en la UPM

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Ns/Nc (99)

   d. Haría una tesis con otros objetivos científicos en otra universidad

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Ns/Nc (99)

   e. No haría una tesis doctoral

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Ns/Nc (99)

2. Con respecto a su desarrollo profesional, valore de 0 (muy negativo) a 10 (muy positivo) el impacto que ha tenido en su carrera la realización de la tesis doctoral.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Ns/Nc (99)

3. Con respecto a su experiencia como investigador/a en formación, valore de 0 (muy negativo) a 10 (muy positivo) el recuerdo que tiene de esta etapa en la que realizó su tesis doctoral en la UPM.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Ns/Nc (99)

4. Díganos en qué ámbito profesional ha desarrollado su actividad profesional inmediatamente después de doctorarse:

    1. Institución de educación superior
    2. Institución científica pública
    3. Institución científica privada
    4. Empresa privada
    5. Administración pública
    6. Organismos internacionales
    7. Por cuenta propia como consultor o en su propia empresa
    8. Institución del tercer sector (Fundaciones , Asociaciones)
    9. Otros

5. Díganos en qué ámbito profesional desarrolla su actividad profesional en estos momentos:

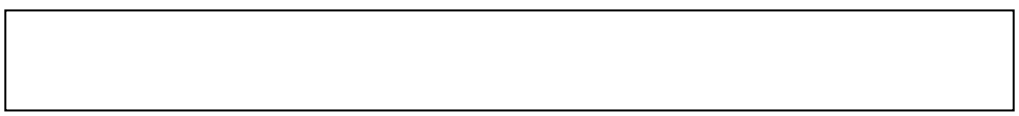
    1. Institución de educación superior
    2. Institución u organización científica pública
    3. Institución u organización científica privada
    4. Empresa privada
    5. Administración pública
    6. Por cuenta propia como consultor o en su propia empresa
    7. Organismos internacionales
    8. Institución del tercer sector (Fundaciones , Asociaciones)
    9. Otros

6. Indique el número de personas que dirige o supervisa directamente en su actual ocupación. ☐

7. Indique el país en el que trabaja en la actualidad ☐

8. Si es su caso, señale otros paises en los que ha trabajado antes del pais en el que trabaja en la actualidad ☐

9. ¿Qué tipo de apoyo/s le hubiese gustado tener durante su período de doctorando/a?



Para finalizar y solo con fines estadísticos y de agrupación de muestras, nos podría indicar por favor:

10. ¿En qué año leyó la tesis doctoral en la UPM? ☐

11. El Centro de la UPM en el que leyó la Tesis Doctoral:

(1) Escuela Técnica Superior de Arquitectura
(2) Escuela Técnica Superior de Edificación
(3) Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio
(4) Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y Biosistemas
(5) Escuela Técnica Superior de Ingeniería Civil
(6) Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural
(7) Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos
(8) Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial
(9) Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación
(10) Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Agrónomos
(11) Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos
(12) Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
(13) Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía
(14) Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes
(15) Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
(16) Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía
(17) Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
(18) Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos
(19) Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales
(20) Escuela Técnica Universitaria de Ingeniería Agrícola
(21) Escuela Técnica Universitaria de Informática
(22) Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica
(23) Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Aeronáutica
(24) Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Obras Públicas
(25) Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica de Telecomunicación
(26) Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal
(27) Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial
(28) Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte – INEF
(29) Facultad de Informática

12. El área temática sobre la que versó la Tesis Doctoral:

(1) Arquitectura y Edificación
(2) Ciencias Biológicas
(3) Ciencias del Deporte
(4) Ciencias Físicas, Químicas y Geológicas
(5) Ciencias Sociales o Humanísticas
(6) Construcción e Ingeniería Civil
(7) Gestión y Organización
(8) Ingeniería Agroforestal y del medio Ambiente
(9) Ingeniería Industrial
(10) Ingeniería y Profesiones afines
(11) Tecnologías de la Información y de la Comunicación
(12) Otra área temática

13. ¿En qué ámbito científico considera que se ubica mejor la investigación de su tesis doctoral? [ ]

14. ¿Tuvo su tesis una mención internacional o europea? (1) SI (2) NO

15. Indique su nacionalidad. (Si tiene más de una, indíquelas por favor)

[ ]

¡Muchas gracias por su colaboración!

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL