



# Cirugía Española

[www.elsevier.es/cirugia](http://www.elsevier.es/cirugia)



## OR-206 - ¿CÓMO ES EL DOCTORADO (PHD) EN LOS DISTINTOS PAÍSES DEL MUNDO? ¿EN TODOS EXISTE LA MISMA EXIGENCIA EN OBTENER EL PHD?

Landa, Tessa Arlette<sup>1</sup>; Torrecilla Portolés, Andrea<sup>1</sup>; Serra Aracil, Xavier<sup>1</sup>; Armengol Carrasco, Manel<sup>2</sup>; Pera Román, Manuel<sup>3</sup>; Amat Lefort, Natalia<sup>4</sup>; Serra Gómez, Álvaro<sup>5</sup>; Navarro Soto, Salvador<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Corporació Sanitària Parc Taulí, Sabadell; <sup>2</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona; <sup>3</sup>Hospital del Mar, Barcelona; <sup>4</sup>Universidad Internacional de Cataluña, Barcelona; <sup>5</sup>Universidad tecnológica de Delft, Delft.

### Resumen

**Objetivos:** El doctorado es el tercer ciclo de estudios universitarios oficiales, que mediante la defensa de la tesis doctoral conduce a la adquisición del título de doctor. Pese a los programas que regulan el doctorado en España, un estudio publicado recientemente demostró la amplia variabilidad en su obtención en las universidades españolas. El objetivo es conocer si existe la misma discrepancia entre los programas de doctorado en las distintas universidades del mundo.

**Métodos:** Estudio observacional transversal mediante una encuesta enviada telemáticamente a los profesores de los departamentos de cirugía de todas las universidades del mundo.

**Resultados:** Se consultaron 947 departamentos de cirugía obteniendo respuesta de 185 (19,5%) de un total de 52 países (66,5% europeos). La duración del doctorado a tiempo completo oscila entre 3 y 5 años en 125 departamentos (67,6%), y entre 4 y 6 años a tiempo parcial en 53 departamentos (28,6%). En 26 (14,1%) programas no existe límite mínimo o se pueden presentar en cualquier momento. Sin embargo, en la mayoría de programas se debe defender la tesis a partir de la segunda (34-18,4%) o, mayoritariamente, tercera matrícula del programa (65-35,1%). La defensa final de la tesis se realiza mediante un proyecto de investigación y/o un compendio de artículos en 101 departamentos (54,6%). 17 universidades (9,2%) solo aceptan compendio de artículos y 43 (23,2%) solo proyectos de investigación. Respecto a la defensa de la tesis mediante compendio de artículos, en 72 departamentos (38,9%) no existe un mínimo de artículos a presentar y en 39 (21,1%) es necesaria la presentación de 3 o más artículos. Todos los artículos deben ser originales en 58 departamentos (31,4%) y en 76 (41,1%) no existe normativa al respecto. En 25 (13,5%) se exige que los artículos pertenezcan al primer o segundo cuartil y en la mayoría (47,6%) no se especifica la posición del doctorando en las publicaciones. Respecto a la defensa de la tesis mediante proyecto de investigación, en un 74,6% de los departamentos no existe una normativa clara. En menos del 5% se exigen estudios experimentales aleatorizados. Al puntuar los distintos programas según su exigencia, Europa es el continente que presenta mayor variabilidad y Australia el que presenta mayor media de puntuación. Los programas financiados presentan menor variabilidad de puntuación y una media muy similar a los programas parcialmente o no financiados. Los países pertenecientes al G8 y al G20 presentan programas con menor media y menor variabilidad de puntuación respecto a los países no miembros. Por el contrario, los países pertenecientes a la comunidad europea,

presentan una media de puntuación y una variabilidad superior respecto a los programas no incluidos en la comunidad europea. La mayoría de programas (30,8%) no ofrecen ningún tipo de ayuda económica al doctorando.

**Conclusiones:** Existe una amplia variabilidad en la exigencia de los programas de doctorado de los departamentos de cirugía del mundo. Es por ello que consideramos que se debería conceder un mérito especial a esos programas más exigentes con la titulación de PhD excelente (e-PhD).