

# **LA CREACIÓN DE UN REGISTRO DE DOCTORES ESPAÑOLES DEL SIGLO XIX Y LA DIGITALIZACION DE SUS TESIS. UN PROYECTO PARA LA RECUPERACIÓN DE LA MEMORIA DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE**

Aurora Miguel Alonso

Adjunta para el Desarrollo de Proyectos

Biblioteca Universidad Complutense

## **RESUMEN ESPAÑOL:**

Las tesis son una importante fuente de información para conocer el nivel de investigación de un país y su conocimiento científico. En España, durante la segunda mitad del siglo XIX, sólo la Universidad Central (ahora Universidad Complutense de Madrid) impartía el grado de doctor. Se inicia la creación de una base de datos en la que se incluyen las tesis leídas en las Facultades de Farmacia, Derecho, Medicina, Filosofía y Letras y Ciencias. Los datos recogidos se darán a conocer en publicaciones sucesivas en la que se recojan los datos organizados por fecha de lectura de la tesis, e índices de autor/título e índice de materias

## **PALABRAS CLAVE:**

Doctores españoles; tesis doctorales; digitalización; Universidad Complutense

## **RESUMEN EN INGLÉS.**

Theses are important information tools to learn the level of research and scientific knowledge of a country. In Spain during the second half of the 19th century only the Universidad Central (now Universidad Complutense de Madrid), granted the doctor's degree. The significant number of theses submitted allows for the creation of a database containing those read in the Faculties of Pharmacy, Law, Medicine, Philosophy and Sciences. The resulting database has led to a publication in due course, with the following organization: data ordering by submission date, alphabetical indexes (author/title) and subjects index.

## **KEY WORDS**

Spanish doctors, academic theses, digitalization, Complutense University

## **INTRODUCCIÓN**

Las tesis doctorales son una importante fuente de información para conocer el nivel de la investigación y de conocimiento científico de un país. La Universidad Complutense de Madrid (antes Universidad Central) tiene el privilegio de haber sido, desde 1850 y hasta 1954, la única universidad con facultad para impartir el título de doctor. Este hecho extraordinario hace posible que se recojan y custodien en nuestra Biblioteca la colección completa de tesis defendidas en España durante este largo periodo de tiempo. El conocimiento exhaustivo de esta colección, y su publicación posterior va a permitir al investigador interesado en la historia de la ciencia o de la educación realizar estudios cualitativos y cuantitativos sobre la evolución de la ciencia española, sus temas de interés, relaciones con otros países, autores más citados en cada uno de los campos científicos, entre otros temas

## **HISTORIA DE LA TESIS DOCTORAL EN ESPAÑA**

La secuencia ininterrumpida de cien años de colección exclusiva en España nos permite estudiar en detalle la evolución de esta forma documental imprescindible para profundizar en la historia reciente de nuestra universidad. Para su estudio, y limitándonos al siglo XIX, podemos distinguir tres etapas:

1. *Discurso protocolario, 1850-1868.* La tesis doctoral es un discurso o lección magistral. El tema lo elige el doctorando de un listado anual redactado por la Facultad. Es obligatoria su impresión, y las copias se entregan por anticipado al rector, para su visto bueno, y a los doctores presentes. La colección de tesis por tanto es mayoritariamente impresa y bastante completa, precisamente por la característica de ejemplar múltiple.

2. *Periodo revolucionario, 1869-1880.* En 1868 se suprime la exclusividad de la Universidad Central para impartir los cursos de doctorado, desapareciendo también la obligación de su impresión. Asimismo se regula la existencia de universidades libres, aunque los títulos expedidos por ellas deberán ser rehabilitados en establecimientos oficiales. La colección de tesis conservada en la UCM es mayoritariamente manuscrita, con grandes lagunas, propiciado probablemente por la flexibilidad normativa en la entrega de ejemplares por el doctorando.

3. *Inicio de la investigación, 1880-1900.* La Constitución de 1876 obliga al gobierno a adecuar la normativa universitaria. A partir de ahí, la tesis tratará sobre un punto doctrinal o de investigación práctica, elegido libremente por el alumno, se entregará la tesis manuscrita para su lectura por los miembros de un tribunal, quienes deberán consignar al final del texto las anotaciones que consideren oportunas. Sólo entonces el decano convocará el acto académico correspondiente. Por primera vez el texto va acompañado de la bibliografía utilizada, y la nota figurará al final del texto, junto con la composición del tribunal. La universidad sólo entregará el título cuando el nuevo doctor presente en la Facultad treinta ejemplares impresos para su posterior entrega al resto de las Facultades y bibliotecas públicas. En este periodo, por tanto, empezamos a contar con las dos versiones de la tesis, la manuscrita, presentada por el alumno al tribunal para su valoración, y la impresa, presentada después de la calificación favorable para poder recibir el título de doctor.

## **OBJETIVOS DEL PROYECTO**

La complejidad del organigrama de nuestra biblioteca, treinta bibliotecas de Facultad, donde están depositadas mayoritariamente las tesis impresas, unos Servicios Centrales que conservan buena parte de la colección de tesis manuscritas, y el hecho de que en su día se enviaran al Archivo Histórico Nacional, junto con los expedientes académicos, una parte importante de las tesis de las Facultades de Derecho, Filosofía y Letras y Teología, nos ha llevado a la consideración de que es necesario

reunir la información existente en todos estos servicios y crear una base de datos única en la que figure todas las tesis doctorales presentadas en nuestra universidad.

La amplitud de un proyecto tan ambicioso nos ha hecho dividirlo en dos fases consecutivas, lo que permitirá ir dando a conocer periódicamente los resultados parciales. Así, el proyecto total se divide en dos fases: listado de tesis del siglo XIX y listado de tesis del siglo XX. La primera fase, en la que estamos ahora trabajando, la hemos dividido en tantas series como Facultades funcionaron en la Universidad Central durante el siglo XIX: Filosofía y Letras, Ciencias, Derecho, Medicina y Farmacia, además de Teología, que sólo funcionó hasta 1868. A este grupo de seis Facultades se podría añadir en su día la de la Universidad de La Habana (Cuba), que también impartió títulos de grado de doctor, con validez administrativa en nuestro país hasta la independencia de la isla en 1898. Pero hemos constatado, al consultar las fuentes internas de nuestra universidad, como son los Libros de Grado de Doctor, Memorias, Anuarios, etc., que de esta documentación podíamos extraer nueva información, de gran interés para el producto final, y que ampliaría enormemente la posibilidad de investigación del usuario. La información a que me refiero es incorporar a nuestra primera base de datos de tesis localizadas en nuestra universidad, la lista total de doctores y la fecha de lectura de cada tesis.

Así pues, nuestro proyecto inicial, ya de por sí ambicioso, se ha convertido en otro mucho más amplio: crear la secuencia completa de alumnos doctores españoles del siglo XIX, con especificación de su fecha de lectura, los datos bibliográficos de la tesis, el lugar donde se conserva y, en su defecto, el título, se éste lo recoge el expediente o alguna fuente secundaria.

El último paso será, aprovechando el proyecto de digitalización en que está inmersa nuestra biblioteca, digitalizar todas las tesis localizadas y enlazarlas con el registro bibliográfico de la tesis

Resumiendo, los objetivos de nuestro proyecto son: :

1. Diferenciar en una base de datos específica, las tesis doctorales españolas del siglo XIX custodiadas en la BUC.
2. Conseguir el listado completo de los doctores que se presentaron, y aprobaron la prueba de defensa de tesis en nuestra Universidad, desde 1854 hasta 1900, con diferenciación por Facultades.
3. Conocer cuales de las tesis no conservadas en nuestra biblioteca, si están en otros archivos y bibliotecas españolas y procurar su reproducción..
4. Digitalización de todas las tesis doctorales localizadas, tanto de nuestra colección, como las del Archivo Histórico Nacional y de otras bibliotecas

## **METODOLOGIA**

La experiencia conseguida en trabajos anteriores, y en concreto en la realización del catálogo de las tesis custodiadas en la Facultad de Farmacia, cuando fui directora de esa Biblioteca, así como las diversas publicaciones y comunicaciones a congresos presentados sobre este tema, nos proporciona, creemos, estrategias útiles para abordar los objetivos señalados.

Los pasos a seguir serían los siguientes:

1. Realización de un listado completo de las tesis doctorales incluidas en nuestro catálogo Cisne de cada una de las Facultades existentes en nuestra Universidad en el siglo XIX: Filosofía y Letras, Ciencias, Derecho, Medicina y Farmacia, listado realizado con la colaboración de nuestro Servicio de Desarrollo Tecnológico y Sistemas.
2. Realización de un listado completo de los doctores de estas mismas Facultades, que se recogen en los “Libros de Grados” de cada Facultad, y que se conservan principalmente en el Archivo Histórico de la UCM y en las Secretarías de las Facultades.
3. Cruzado de estos dos listados para crear un tercer listado en el que aparecerán los doctores de quienes la Universidad conserva su tesis.
4. Búsqueda de las tesis doctorales no localizadas en nuestra Biblioteca en aquellas instituciones que recibieron en su día documentación de la UCM, en concreto, el Archivo Histórico Nacional, o bibliotecas ricas en fondos del siglo XIX: Biblioteca Nacional, Ateneo de Madrid, u otras bibliotecas de universidades ya existentes en el siglo XIX: Barcelona, Granada, Murcia, Oviedo, Salamanca, Santiago, Salamanca, Sevilla, Valencia y Valladolid .
5. Aquellas tesis localizadas en otras instituciones se procurará su digitalización, solicitando los permisos oportunos a los centros que las custodien, ofreciéndoles una copia para su propio uso.
6. De los doctores cuyas tesis definitivamente no se hayan localizado, se procurará buscar en las fuentes idóneas al menos su título, para así poder incorporar la materia que le corresponda.
7. Con todos los datos ya recogidos, se pasará a la creación de una base de datos en la que figurarán todos los doctores españoles del siglo XIX, con la inclusión del título de la tesis, datos de impresión, si ésta fue impresa, fecha de lectura, Facultad en que se defendió la tesis, lugar donde se custodia, con la signatura topográfica si no está en nuestra biblioteca, y otros datos que se consideren de interés.
8. Cuando la tesis esté digitalizada, se enlazarará con el registro bibliográfico correspondiente, lo que permitirá al investigador consultarla directamente desde la base de datos creada.

## **CRONOGRAMA DEL PROYECTO**

En principio nos hemos marcado un cronograma básico que iremos variando según se vayan cumpliendo las etapas intermedias, ya que no es fácil adelantar los plazos temporales necesarios para llevar a cabo el proyecto en su totalidad.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Listado Cisne</b>						
Farmacia	XXXX					
Derecho	XXXX					
Filosofía		XXXX				
Ciencias		XXXX				
Medicina				XXXX		
<b>Listado LG</b>						
Farmacia	XXXX					
Derecho	XXXX					
Filosofía		XXXX				
Ciencias			XXXX			
Medicina					XXXX	
<b>Búsqueda tesis</b>						
Farmacia	XXXX					
Derecho		XXXX				
Filosofía			XXXX			
Ciencias			XXXX			
Medicina					XXXX	
<b>Listado total</b>						
Farmacia	XXXX					
Derecho		XXXX				
Filosofía			XXXX			
Ciencias			XXXX			
Medicina						XXXX
<b>Digitalización</b>						
Farmacia				XXXX		
Derecho				XXXX		
Filosofía				XXXX		
Ciencias				XXXX		
Medicina						XXXX

### **PRIMERA SERIE YA FINALIZADA. TESIS DE LA FACULTAD DE FARMACIA**

Hemos iniciado nuestro trabajo con una de las series más pequeñas, y la mejor conocida, la de Farmacia. El primer paso que hemos dado ha sido, como ya hemos explicado anteriormente, crear

dos listados: el listado de las tesis de Farmacia del siglo XIX que aparecen incorporadas en nuestro catálogo CISNE, y el listado de doctores de este mismo periodo inscritos en los Libros de Grado de Doctor de esta Facultad. La fusión de estos dos listados nos da una primera información: aquellas entradas que aparecen duplicadas son las de los doctores cuya tesis se conserva en nuestra biblioteca, mientras que las entradas no duplicadas corresponden a los doctores cuyas tesis haya que buscar en una fuente externa a la BUC.

Una vez recuperado el listado de doctores de la Facultad de Farmacia, cuya tesis no ha sido localizada, hemos vuelto a consultar nuestro catálogo por si han quedado tesis existentes pero sin localizar en una primera búsqueda automática. Este caso se ha dado con una cierta frecuencia sobre todo en el primer periodo, 1850-1968, ya que, al no figurar la palabra tesis en el título (se denominaba “discurso para la investidura de doctor”), el catalogador ha tratado el documento como “discurso académico” y no como “tesis”. Los registros de las tesis localizadas en esta segunda búsqueda se han completado con los datos correspondientes.

Las tesis no encontradas en nuestro catálogo se buscaron en el AHN, en el CCPB, en el catálogo de REBIUN, en la Biblioteca Nacional, catálogo automatizado y manual, y en todos aquellos catálogos on-line o impresos que pudieran tener entre sus fondos bibliografía del siglo XIX. El resultado fue claro. Fuera del AHN, sólo se encontraron dos tesis, una en la Biblioteca Pública de Ciudad Real, incorporada allí por un donativo, y otra en la Escuela Superior de Minas de Madrid. Esta búsqueda intensiva pero infructuosa nos ratifica que la fuente principal, y casi exclusiva de tesis españolas del siglo XIX son la Biblioteca de la UCM y el AHN.

La correlación entre tesis impresas y manuscritas coincide con la que era de prever una vez estudiada la normativa de cada periodo: son impresas prácticamente toda la colección hasta 1868, y está muy completa (explicado porque la copia múltiple, característica de lo impreso, hace más fácil su conservación, al menos de un ejemplar), es mayoritariamente manuscrita y muy incompleta la colección entre 1868 y 1880, y va haciéndose más completa de nuevo a partir de 1880, iniciándose la aparición de ejemplar doble a partir de los años 1880, El primer caso en que aparece el ejemplar doble es la tesis de Magín Font y Martí, que se leyó el 25 de junio de 1878, aunque el siguiente caso ya pasa al 26 de junio de 1882, con la tesis de Telesforo de Aranzadi y Unamuno.

El formato de la tesis también cambia ostensiblemente a través de esos cincuenta años. En el primer periodo, 1850-1868, tamaño cuarto y un formato muy normalizado en cuanto a diseño de la portada, cuerpo del texto, etc., ya que se seguía un modelo establecido por el propio rectorado, estando la publicación hecha mayoritariamente en una imprenta de Madrid. En el segundo periodo, 1868-1880, mayoritariamente manuscrito, formato cuartilla apaisada e incorporación en algunos casos de ilustraciones a plumilla. El tercer periodo, 1880-1900, se caracteriza por aparición de originales con

ejemplares múltiples mecanografiados, el ejemplar impreso ya no sigue una fórmula preestablecida, y con frecuencia está editado varios años después de la lectura, y muy frecuentemente fuera de Madrid. En algunos casos ya se aprovecha una revista para publicar como artículo la tesis doctoral, y evitar así los gastos de edición.

Una vez terminado el trabajo de recogida de datos, ha dado el siguientes resultado: entre 1852 y 1900 se presentaron 428 tesis doctorales en la Facultad de Farmacia, de las cuales se han localizado en la BUC 278, 18 en el AHN y 2 en otras bibliotecas, dando un total de 298 tesis localizadas. No se han localizado todavía 130.

La base de datos formada ha dado lugar a una publicación ya editada en edición electrónica como Documento de Trabajo de la BUC, con la siguiente organización: ordenación de los datos por fecha de presentación de la tesis, índice alfabético de autor/título y dos índices de materias, uno organizado por palabras clave y otro sistemático.

Se ha creado *ad hoc* el cuadro sistemático de materias, ya que nos ha parecido complicado adaptar la CDU a nuestro trabajo. Hemos creado grandes apartados, correspondientes a las ciencias biosanitarias, ciencias químicas y ciencias biológicas, desarrollados a su vez en veintiuna materias.

El último paso, aún no iniciado, ya que se incardina con el proyecto general de digitalización de los fondos de la BUC, será la reproducción digital de la colección completa y su incorporación al registro bibliográfico de la tesis.

## **BIBLIOGRAFIA**

[Catálogo de tesis doctorales de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense](#). Madrid: Biblioteca Universidad Complutense; 1998. [Fecha de acceso 13 sept. 2007]. Disponible en Internet <http://www.ucm.es/BUCM/descargas/documento4444.pdf>

GARCÍA GARCÍA, Emilio y MIGUEL ALONSO, Aurora. Enfermedad mental y monomanía: estudio de tesis doctorales en España. *Revista de Historia de la Psicología*, 2001, vol. 22, n. 3-4, p. 335-342

GETE BENAVENTE, Paloma. *La Historia de la Farmacia en la España del siglo XIX a través de las tesis doctorales que tratan del tema y que se conservan en el Archivo de la Universidad Complutense de Madrid*. Tesis doctoral inédita presentada en la Universidad de Alcalá de Henares

MIGUEL ALONSO, Aurora, y ALCÓN ESPÍN, Fernando. Advances in the 19th c. biosanitary science in Spain through the Complutense University theses. En *10<sup>th</sup> European Conference on Medical and Health Libraries*, Cluj-Napoca, 2006. [Fecha de acceso 13 sept.2007]. Disponible en Internet.

[http://www.eahilconfcluj.ro/docs/posters/29\\_MIGUEL\\_ALONSO-A.ppt](http://www.eahilconfcluj.ro/docs/posters/29_MIGUEL_ALONSO-A.ppt)

MIGUEL ALONSO, Aurora. Los estudios de doctorado y el inicio de la tesis doctoral en España: 1847-1900. En *Archivos Universitarios e Historia de las Universidades*. Getafe : Instituto Antonio de Nebrija de Estudios sobre la Universidad; 2003. [Fecha de acceso 13 sept. 2007]. Disponible en Internet.

<http://www.cervantesvirtual.com/servlet/SirveObras/hist/01826185438927274112257/index.htm>

MIGUEL ALONSO, Aurora. [Aportaciones al estudio de la literatura gris universitaria. La evolución de la tesis doctoral en España](#). En *I Congreso Universitario de Ciencias de la Documentación. Teoría, historia y metodología de la Documentación en España (1975-2000)*. Madrid : Facultad de Ciencias de la Información, UCM, 2000. [Fecha de acceso 13 sept. 2007]. Disponible en Internet.

TABASCO, M<sup>a</sup> Dolores y otros. Investigación de las fermentaciones a través de las tesis doctorales de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Madrid (1845-1954) (poster). En: *Actas del XVII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología*. Granada : Departamento Microbiología, 1999 [Tesis doctorales de Farmacia, siglo XIX, custodiadas en la BUC y en el Archivo Histórico Nacional](#), elaborado por el Servicio de Tesis y Publicaciones Académicas, y coordinado por Aurora Miguel Alonso. Madrid: Biblioteca de la Universidad Complutense, 2008. [Fecha de acceso 15 mayo.2008]. Disponible en Internet.