

LA TRAMITACIÓN DEL TÍTULO DE DOCTOR EN CIENCIAS EN ESPAÑA POR LOS EGRESADOS ENTRE 1931 Y 1939

LUIS ESPAÑOL GONZÁLEZ
M^a ÁNGELES MARTÍNEZ GARCÍA
Universidad de La Rioja

Resumen

En este artículo exponemos y analizamos datos principalmente administrativos sobre el doctorado español en las diversas secciones de la Facultad de Ciencias de Madrid durante la II República y la Guerra Civil, años 1931-39. Centraremos la atención en las tesis leídas y en la posterior expedición de los correspondientes títulos oficiales de doctor. Este aspecto administrativo pone de manifiesto que con frecuencia los doctores tardaban en solicitar el título. Especialmente significativo es el caso de los doctores del curso 1935-36, incluso algunos de cursos anteriores, que vieron paralizada la tramitación de su título por la insurrección militar de julio de 1936 y la posterior Guerra Civil, durante la cual se interrumpió el doctorado. Algunos no recogieron sus títulos hasta que terminó su situación de exiliados o represaliados en el interior.

Abstract

In this paper we analyze administrative data on Science PhD in Spain during the Second Republic and the Civil War (1931-1939), especially on the issue of certificates, which was interrupted by the military insurrection of July 1936 and subsequent Civil War. As a result, doctors in sciences that suffered political repression or exile were unable to collect their certificates.

Palabras clave: Doctorado en Ciencias, Universidad, Segunda República Española, Exilio de 1939, España, Siglo XX.

Keywords: Science PhD, University, Spanish Second Republic, 1939 Exile, Spain, 20th Century.

Recibido el 10 de noviembre de 2014 – Aceptado el 8 de diciembre de 2014

1. INTRODUCCIÓN

Hace unos años publicamos, junto con J. J. Escribano Benito, un artículo conciso dedicado al doctorado español en matemáticas durante la II República [ESCRIBANO,

2007]. Entonces dejamos como tarea pendiente el estudio del conjunto de las tesis doctorales en las cuatro secciones de la Facultad de Ciencias –Exactas, Físicas, Químicas y Naturales— durante ese importante periodo; esta es la tarea que ahora abordamos. La principal fuente documental para el artículo mencionado fue el libro *Certificaciones de Actas de Grados de Doctorado de 1904 a 1949 (Facultad de Ciencias)* de la Universidad Central¹, al que por brevedad nos referiremos como *Libro de Actas* [1]².

Un motivo añadido nos impulsó a acometer la tarea pendiente. Una relectura de la biografía de Luis Antonio Santaló (1912-2001) escrita por Raventós [2002] nos permitió advertir que este destacado matemático hispano-argentino no estaba recogido en nuestro citado artículo de 2007, siendo que, decía el biógrafo, Santaló se había doctorado en Madrid el año 1936 con una tesis publicada ese mismo año [SANTALÓ, 1936]. Pudimos esclarecer esta divergencia en una nueva fuente primaria, el *Registro de Expedientes de Grado de Doctor de la Facultad de Ciencias*, de la Universidad Central³, cuyo nombre abreviaremos en lo sucesivo, escribiendo *Registro de Expedientes* o simplemente *Registro* [2]. En él pudimos ver que, en efecto, Santaló se doctoró en 1936 y, volviendo al *Libro de Actas*, verificamos que sí estaba anotado allí, pero con una mención que empieza así: “Acta del Grado de Doctor en Químicas...”, motivo por el que había pasado desapercibida su tesis doctoral en una toma de datos referida a los doctores en Exactas [ESPAÑOL & MARTÍNEZ GARCÍA, 2014].

El *Registro de Expedientes* toma del *Libro de Actas* la fecha de lectura de la tesis doctoral y su calificación, para después ir dejando constancia de los sucesivos pasos administrativos que han de darse hasta la expedición y entrega al interesado del título oficial de doctor. El objetivo de este artículo es utilizar este *Registro* para dar cuenta del proceso de tramitación administrativa del título de doctor correspondiente a quienes se doctoraron durante los cinco cursos académicos que engloba íntegramente el del periodo republicano, los que van de 1931-32 a 1935-36, ambos inclusive. El interés especial que tiene este periodo es que la tramitación administrativa de los títulos se vio en muchos casos afectada por la Guerra Civil, de los que daremos cuenta en las páginas siguientes.

A partir del *Registro de Expedientes*, en la sección 2 ofrecemos una noticia global del doctorado español en las cuatro secciones (Exactas, Físicas, Químicas y Naturales) de la Facultad de Ciencias de Madrid durante los cinco cursos completos ordinarios, 1931-36, que corresponden a la II República hasta el corte que supuso la Guerra Civil. También daremos alguna noticia del curso previo de transición 1930-31, así como de dos tesis aprobadas a finales del curso 1936-37 que fueron anuladas por la administración de los vencedores y de las primeras que reanudaron el doctorado en ciencias a finales del año 1939.

El seguimiento administrativo de las tesis doctorales permite observar que fueron varias las personas que defendieron su tesis en 1936, y también en años anteriores,

quedando la tramitación ordinaria de su título de doctor interrumpida por la Guerra Civil. Los últimos doctores del año 1936, con tesis defendida y aprobada, no pudieron recoger su título hasta que terminó la guerra o bastantes años después, lo mismo sucedió a otros de años anteriores que retrasaron por alguna razón personal el último trámite de su expediente de doctorado. Algunos completaron el trámite cuando volvieron del exilio o terminó su represión en el interior; este fue uno de los efectos del “desmoche”, expresión de Claret [2006], de la universidad española ocasionado por el franquismo, La sección 3 contiene el relato de las vicisitudes que pasaron aquellos que una vez aprobada la tesis vieron suspendida por la guerra la tramitación de su título de doctor.

Al final del artículo incluimos un apéndice con la relación completa de los doctores en ciencias durante los cursos 1931-36, ordenados por secciones y según la fecha de la defensa de sus tesis que consta en el *Libro de Actas*.

2. Datos generales sobre el doctorado

El *Libro de Actas* contiene los datos relativos al acto académico de defensa y calificación de las tesis doctorales, mientras que el *Registro de Expedientes* recoge las incidencias administrativas del doctorando desde que, una vez aprobado por el tribunal, solicita el título de doctor hasta que lo recibe. Los datos iniciales y pasos registrados en este proceso administrativo son los siguientes:

- Apellidos y nombre
- Naturaleza y Provincia (lugar de nacimiento)
- Procedencia de los estudios
- Remisión a la Facultad para la práctica de los ejercicios
- Fecha del último ejercicio
- Calificación
- Fecha del pago de los derechos del título
- Fecha de la investidura⁴
- Fecha de la remisión del expediente a la Dirección general
- Fecha de la expedición del título
- Fecha de la entrega o remisión del título
- Forma o conducto para la entrega

En una primera columna a la izquierda se indica el “número de orden” del registro, que se reinicia en cada página. Hay una página por año académico, en ninguno de los años considerados hay un número de doctores que obligue a usar más de una página por curso. Más a la izquierda, fuera del estadillo impreso se hace constar la sección en la que se doctora el interesado, mediante iniciales en letra mayúscula redondilla *E*, *F*, *Q*, *N* (respectivamente, Exactas, Físicas, Químicas y Naturales).

Los datos “fecha del último ejercicio” y “calificación” son tomados del *Libro de Actas*, como es natural, pero alguna vez surge la discrepancia entre ambos libros oficiales. Hemos encontrado dos doctores cuyo trámite administrativo hacia el título

aparece en el *Registro*, incluyendo la fecha del ejercicio y la calificación, pero la lectura de la tesis no se incorporó al *Libro de Actas* por alguna razón que nos es desconocida. Se trata de José Victoriano Quintana Martínez, doctor en Ciencias Naturales en diciembre de 1934 y de José María Íñiguez Almech, doctor en Ciencias Químicas en marzo de 1935. En la sección siguiente comentaremos detalles sobre estos doctores. En algún caso un doctor aparece relacionado en el *Registro* en la hoja de un curso, pero con fecha de lectura correspondiente a otro posterior. Suponemos que el interesado estaría en condiciones de defender su tesis en la primera ocasión, pero por alguna razón se retrasó; en tal caso lo hemos contado como doctor del curso en que la tesis doctoral fue defendida y calificada.

En algunos casos la recogida de los títulos expedidos no queda anotada en el *Registro*, probablemente se harían entregas particulares al margen del procedimiento oficial que queda anotado; en efecto, esto sucede sobre todo con quienes poco después de doctorarse acceden a una cátedra universitaria.

2.1. El curso 1930-31 de transición

Aunque el curso 1930-31 no pertenece propiamente al tiempo republicano y a pesar de que no fue un año muy típico en resultados del doctorado, lo tomaremos como muestra de la diversidad en cuanto a las calificaciones y a la diligencia con que se tramitaban los títulos una vez superada la prueba académica.

Durante dicho curso no hubo tesis de Exactas ni de Físicas, mientras que se defendieron 3 de Naturales y 5 de Químicas. Las primeras 4 de estas 8 tesis son de diciembre de 1930 y las 4 restantes de 1931, una de febrero y las otras 3 (dos de Químicas y una de Naturales) a partir de abril. Precisamente la primera de ellas del día 14, día de la proclamación de la II República Española.

En cuanto a calificaciones, los tres doctores de Naturales y dos de Químicas obtuvieron la calificación de “aprobado”, los otros tres de Químicas fueron “sobresaliente”, uno de ellos “sobresaliente con premio”, lo que hace referencia al premio extraordinario de doctorado. Este reparto de notas no era el habitual, fue un mal año; en general, el número de aprobados era proporcionalmente bastante bajo y el de premios algo mayor, siendo desde luego el sobresaliente la calificación más habitual, lo veremos más adelante en datos globales de cursos posteriores.

Pasando a la tramitación administrativa del título, se observa que el primero de los tres aprobados de Naturales, el norteamericano W. Gibsen, leyó la tesis en diciembre de 1930 y en enero de 1931 ya había recogido su título de doctor. Pero los otros dos ni siquiera abonaron los derechos, así que renunciaron a disponer del título ganado. Nos referimos a E. Álvarez López⁵ y a I. Escribano González⁶ (doctores de febrero y junio de 1931 respectivamente), que fueron catedráticos de enseñanza media. Una posibilidad razonable es que no quisieron gastar dinero en obtener el título porque vieron poco probable su porvenir

como profesores de universidad o enseñanza superior, que era la única salida profesional para la que el doctorado tenía una utilidad concreta.

También situaciones diversas se dan entre los doctores en Químicas. Así, S. E. García y Subero (aprobado en diciembre de 1930) no abonó los derechos, tal vez se dedicó a industria química, pues en el momento de hacer la tesis estaba vinculado a los inicios de la ingeniería química en España⁷. Otro que obtuvo aprobado (en junio de 1931) y de momento no solicitó el título de doctor fue N. Gálvez Morales, que se vinculó a los estudios de veterinaria y llegó a catedrático cuando se crearon las Facultades de Veterinaria en 1943; es muy probable que al vislumbrar esta posibilidad abonara los derechos del título, ya que lo hizo en enero de 1941 y en octubre del mismo año lo recogió⁸.

La mejor calificación del curso, sobresaliente con premio extraordinario, la obtuvo Carlos Nogareda Domenech, que abonó en julio de 1934 los derechos del título que le fue expedido el mismo mes, poco antes de ganar una oposición a catedrático de la Universidad de Salamanca, donde permaneció toda su carrera. En el libro *Registro de Expedientes* no consta cuándo ni cómo se le hizo entrega del título.

Merece ser destacado que el primer registro “republicano” corresponde a una mujer, D^a Petra Prada y Cantalapiedra, natural de Valladolid, que recibió sobresaliente en la defensa de su tesis en Química sostenida el día 14 de abril de 1931. En el *Registro* sólo consta que pagó los derechos del título veinticuatro años después, el día 2 de julio de 1955, y que el expediente para la expedición del título fue remitido a la Dirección general el 14 de julio del mismo año; no hay más anotaciones, y al parecer el título no fue expedido. Poco sabemos de Petra Prada, pero estos son algunos datos aislados de su biografía: durante el curso 1930-31 era Auxiliar temporal en la Sección de Químicas de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca, siendo decano el catedrático de Geometría analítica Emilio Román y Retuerto, durante el rectorado de Miguel de Unamuno [3]. En 1943 era Directora Técnica del Laboratorio Promesa (Productos Medicinales S. A.)⁹. Falleció en Madrid a los 92 años¹⁰.

2.2. Los cursos republicanos 1931-36

El primer curso universitario bajo gobierno republicano se inició en octubre de 1931 y en su primer trimestre, hasta fin de año, hubo un doctor en Físicas y cuatro en Químicas. La vida académica siguió con normalidad durante cinco cursos hasta que fue interrumpida por la Guerra Civil. Las últimas tesis del periodo se defendieron en junio de 1936, un mes antes del levantamiento militar. Al final de este artículo hemos recogido en un Apéndice el listado completo de las tesis doctorales producidas en la Facultad de Ciencias de Madrid en los cinco cursos completos habidos en el periodo republicano antes de la insurrección militar y la Guerra Civil. La lista incluye a 64 doctores clasificados por secciones y dentro de cada una de ellas por el

orden cronológico de la fecha de lectura de cada tesis. En las Tabla 1 y 2 que vienen a continuación se ofrece el balance numérico del listado contenido en el Apéndice, dando en la primera de ellas el número de tesis producidas por curso y sección, mientras que la segunda las clasifica por sección y calificación obtenida por el doctor.

	\mathcal{E}	\mathcal{F}	\mathcal{Q}	\mathcal{N}	Total
1931-32	2	4	6	2	14
1932-33	0	0	7	4	11
1933-34	1	0	8	1	10
1934-35	3	2	10	2	17
1935-36	3	2	6	1	12
Total	9	8	37	10	64

Tabla 1: Tesis doctorales de Ciencias, cursos 1931-32 a 1935-36

Se observa en la Tabla 1 que el doctorado en Exactas y Físicas era algo más escaso que el de Naturales y mucho menor que el de Químicas, sección que presenta más doctores que entre las otras tres juntas.

	\mathcal{E}	\mathcal{F}	\mathcal{Q}	\mathcal{N}	Total
Aprobado	2	0	3	0	5
Sobresaliente	5	6	27	9	47
Sobresaliente y PE	2	2	7	1	12
Total	9	8	37	10	64

Tabla 2: Calificaciones del doctorado durante los cursos 1931-36

En la Tabla 2 se hace patente, como dijimos antes, que los aprobados son muy pocos y que no hay suspensos. Sucede, además, que ninguno de los que solo fueron aprobados inició el proceso para obtener el título de doctor abonando los derechos exigidos para ello. De este proceso administrativo trata la sección siguiente.

De las 64 tesis doctorales reseñadas 5 corresponden a mujeres¹¹, 4 en Químicas y 1 en Naturales. Todas ellas fueron calificadas con sobresaliente y una de las químicas, M^a Teresa Salazar, obtuvo premio extraordinario.

2.3. Cierre y reapertura del doctorado

Hemos dejado para terminar esta sección la mención a las dos tesis en la Sección de Químicas, defendidas ambas el 10 de abril de 1937, que corresponden a Amelia Garrido Mareca y M^a Teresa Toral Peñaranda. Son las únicas tesis del curso 1936-37

y ambas fueron invalidadas por la nueva administración universitaria franquista “por verificarse en época roja”. Ambas pertenecieron a la Sección de Química-Física del Instituto Nacional de Física y Química entre 1931 y 1936.

En el curso 1946-47, Amelia Garrido era Catedrática numeraria de Física y Química del Instituto de Enseñanza media de Oviedo (masculino)¹², llegando a ser directora del Instituto de Palencia entre 1955 y 1966. En 1968 fue nombrada, *con carácter definitivo*, Directora de la Sección filial nº 2, femenina, del Instituto Nacional de Enseñanza media Lope de Vega de Madrid¹³.

M^a Teresa Toral, como Amelia Garrido, trabajó con el prestigioso químico Enrique Moles con quien publicó una gran cantidad de artículos, entre 1933 y 1939, tanto en revistas nacionales como internacionales. Consiguió una beca para estudiar en Londres junto a Friedrich Paneth pero no llegó a disfrutarla. Estuvo comprometida con la República y esto le llevó a ser encarcelada en dos ocasiones —1939-41, 1946-48— hasta que en 1956 se exilió a México de donde no regresaría a España hasta casi el final de sus días¹⁴.

Para terminar esta sección, dejaremos constancia de que los primeros doctores en Ciencias de 1939, en las secciones que se indican: Carlos Vidal Bose (\mathcal{N})¹⁵, Eduardo Gálvez Laguarde (\mathcal{F}), Leopoldo Izu Muñoz (\mathcal{Q}), José M^a Román Arroyo (\mathcal{Q}) y Federico Alicart Garcés (\mathcal{E}). El primero defendió la tesis el 24 de noviembre, y los cuatro últimos, el 20 de diciembre¹⁶.

3. TRÁMITES INTERRUMPIDOS

En esta sección vamos a dar noticia de la tramitación de los títulos de doctor deteniéndonos en aquellos casos en los que el expediente tuvo demoras significativas, principalmente las causadas por la Guerra Civil.

	Doctores	Solicitan	Cursados	Expedidos	Retrasados
1931-32	14	10	10	10	4
1932-33	11	8	8	8	6
1933-34	10	6	6	6	2
1934-35	17	13	13	10	8
1935-36	12	7	4	4	4
Total	64	44	41	38	24

Tabla 3: La solicitud del título de doctor en Ciencias durante los cursos 1931-36

La Tabla 3 recoge los datos numéricos referidos a la tramitación del título por cursos académicos. Partimos de las tesis doctorales defendidas, indicamos después los casos en que el título fue, respectivamente, solicitado, cursado y expedido,

señalando en la última columna los casos en que hubo un retraso significativo. Por esa época era frecuente que el momento de la tramitación del título de doctor se demorara hasta que el mismo tuviera una utilidad efectiva que justificara su precio. Entendemos por retraso que pasaran más de dos años desde que se hizo el doctorado hasta que se solicitó el título. En la explicación posterior de casos prestaremos especial atención a aquéllos cuyo retraso en la obtención del título pueda ser achacable a causas relacionadas con la Guerra Civil, particularmente a las depuraciones y el exilio.

Veremos a continuación, curso a curso, algunas situaciones particulares que son significativas por incidencias en el procedimiento, con especial hincapié en los que sufrieron un retraso significativo.

Curso 1931-32. El primer doctor del curso, en situación de “procedencia no oficial”¹⁷ fue José María Albareda y Herrera, que lo fue en Químicas en octubre de 1931 —ya lo era en Farmacia desde 1927— y catedrático del Instituto de Enseñanza Media de Huesca desde 1928, situación profesional que le obligaría a cursar el doctorado como alumno no oficial. Solicitó su título de doctor en Ciencias (Químicas) en junio de 1932 y lo tuvo expedido el mismo mes, pero no lo recogió hasta diciembre de 1933, tardanza motivada seguramente por una estancia en el extranjero. Su figura es bien conocida, principalmente por haber sido, hasta su muerte en 1966, secretario del CSIC desde la creación en 1939 del organismo sustituto de la JAE.

También fue de “procedencia no oficial” el primer doctor en Ciencias del año 1932, Joaquín Febrer y Carbó, nacido en Benicarló (Castellón) en 1893 y licenciado en Exactas en 1917. Fue catedrático de Astronomía en la Universidad de Barcelona desde 1945 y director del Observatorio Fabra desde 1957 hasta su fallecimiento en 1970 [OLIVER, 1997]. La autorización a la Facultad para que realizara los ejercicios de doctorado llegó el 30 de enero de 1932 y el día 4 de febrero siguiente ya los había realizado con resultado de sobresaliente. Febrer no solicitó de inmediato el título de doctor, esperó hasta 1945, cuando tuvo la oportunidad de la cátedra; en el libro *Registro* consta que su título de doctor fue solicitado en septiembre y expedido en octubre de 1945, permaneciendo sin recoger hasta que fue enviado a la Universidad de Barcelona en diciembre de 1946.

Salvo el caso de Febrer ya comentado, los 14 doctores en Ciencias de este curso o bien no solicitaron el título de doctor (4 de ellos, todos con sobresaliente) o sí lo hicieron y lo tuvieron expedido lo más tarde en 1935, aunque en tres casos no consta que se hiciera la entrega. Uno de ellos, el matemático Ricardo San Juan, fue catedrático de Análisis matemático en Madrid el año 1936¹⁸, así que su título de doctor pudo ser entregado sin que conste en el *Registro* dicho acto oficial.

Interesantes son los casos de las dos mujeres que se doctoraron este curso, ambas de la sección de Químicas. María Teresa Salazar Bermúdez y Dorotea Barnés González obtuvieron sobresaliente, la primera de ellas con premio, en diciembre de 1931.

Teresa Salazar solicitó el título de doctor en septiembre de 1932 y lo tuvo expedido un mes después, pero no consta en el *Registro* que se retirara ese título. Dorotea Barnés ni siquiera lo solicitó. La vida científica de ambas terminó con la Guerra Civil, más por causas sociológicas que políticas, aunque Bernés, que era hija de un ministro de la República, fue al exilio.

Curso 1932-33. En esta promoción todos los doctores obtuvieron la calificación de sobresaliente y uno de ellos, Francisco Sierra Jiménez (Químicas), con premio extraordinario, tardó un par de años en solicitar el título pero finalmente lo recogió en 1935. Otro químico, Pedro Conceiro Corral, lo tenía también expedido en febrero de 1935, pero no consta que lo recogiera. Tres compañeros no lo solicitaron, en particular la única mujer del grupo, Julia Morros Sardá, doctora en la sección de Naturales en mayo de 1933. Los 5 restantes —hasta 11 que se doctoraron ese curso— no solicitaron sus títulos hasta los años cuarenta, entonces les fueron tramitados con mayor o menor diligencia pero sin problemas aparentes en su proceso administrativo.

Curso 1933-34. De un total de diez doctores, cuatro no solicitaron el título, dos lo recogieron en 1934 y uno más en 1935, los tres restantes no lo hicieron hasta después de la guerra. En uno de los casos aparece un motivo de depuración tras la contienda, se trata del químico gallego Isidro Parga Pondal, notable geoquímico de la Universidad de Santiago que fue depurado y quedó en el exilio interior dedicado a empresas mineras con las que ganó un buen prestigio y reconocimiento. En 1962 fue nombrado profesor agregado del Instituto “Lucas Mallada” de Investigaciones Geológicas de CSIC, lo que sin duda estará relacionado con que fuera el año anterior cuando solicitara su título de doctor; lo hizo en junio y se le expidió en julio, aunque en el *Registro* no consta que lo retirara.

Curso 1934-35. Este fue el curso con más doctores, un total de 17, de los cuales seis se graduaron con premio extraordinario¹⁹. Hubo cuatro que no solicitaron el título. Dos de ellos habían obtenido la calificación de aprobado²⁰, pero los otros dos causan más extrañeza porque se doctoraron con sobresaliente. Uno de ellos se explica fácil, pues se trata del entonces catedrático de Matemáticas para Químicos en la Universidad de Zaragoza José María Íñiguez Almech²¹, que se había licenciado en Químicas en la universidad aragonesa el año 1920; para él este doctorado era una satisfacción personal, no tenía ninguna necesidad del título y o bien no lo solicitó o bien lo obtuvo por algún procedimiento “particular” que no quedó registrado. El otro es un caso bien atípico, Tomás Rodríguez Bachiller, que fue “catedrático antes que doctor”. Todo en torno a la tesis de Rodríguez Bachiller era un tanto misterioso [ESPAÑOL & MARTÍNEZ GARCÍA, 2010], y este *Registro de Expedientes* nada aclara; según consta allí, nunca solicitó el título, puede que no lo necesitara porque ya le habían dado una cátedra la Facultad de Ciencias de la Central, aunque también es posible que la gestión del título para completar su expediente fuera una cuestión de régimen interno resuelta sin pasar por el cauce burocrático general.

Sólo uno de los trece que solicitaron el título lo hizo en 1935 y sólo cuatro en 1936. Estos últimos tuvieron su título expedido en febrero o en junio de 1936, pero sólo uno de ellos lo recogió en junio, los demás tuvieron que esperar a que acabara la guerra; dos lo hicieron pronto, en junio del 39 y junio del 40. El tercero, que nunca lo recogió según el *Registro*, fue Germán Ancochea Quevedo, premio extraordinario en Exactas en marzo de 1935. Sucedió que Ancochea ganó cátedra de Geometría Analítica en la Universidad de La Laguna en enero de 1936 y de Análisis Matemático en la Universidad de Salamanca en julio del mismo año, así que, como en otros casos similares anteriores que fueron catedráticos nada más doctorarse, o bien no llegaron a necesitar el título o bien lo obtuvieron por vía interna universitaria sin pasar por el procedimiento general.

Nos queda prestar atención a los ocho que solicitaron el título después de la Guerra Civil. El más madrugador fue el químico José Monche Escubós, doctorado con sobresaliente en junio de 1935. Solicitó en agosto de 1939 un título que en enero de 1940 le fue enviado a la Universidad de Barcelona²². Algo sucedió, bien que el título se extraviara o que resultara defectuoso, porque consta en el *Registro* (anotación superpuesta algo ilegible) que le fue expedido un nuevo título en septiembre de 1940 y entregado en mayo de 1941. Le siguió el doctor en Físicas, con premio extraordinario, Mariano Martín Lorán, que solicitó el título en junio de 1940 y lo obtuvo en septiembre del mismo año, aunque no consta que lo recogiera. Dos doctores solicitaron el título en 1941 recogiéndolo el año siguiente. Uno fue Octavio Foz Gazulla, que enseguida fue catedrático de Físico-Química en la Universidad de Madrid²³; el otro, Fernando Cámara Niño, premio extraordinario de doctorado en Naturales, que fue catedrático, desde 1941, en el Instituto Miguel Servet de Zaragoza²⁴. En diciembre de 1942 solicitó su título de doctor el químico José Losada y Pérez de Guzmán, título que fue remitido al Ministerio pero no consta en el *Registro* que fuera expedido²⁵. Algo similar sucedió con otro químico, Eduardo Salas Bosch, cuyo título solicitado en 1947 no fue expedido, su nombre aparece entre los represaliados del franquismo en el libro sobre la correspondencia de Pere Bosch Gimpera [GRACIA, 2002]. Por último, en 1952 solicitó su título —y no consta que fuera expedido— la química Piedad de la Cierva y Viudes, que era investigadora en el Instituto Nacional de Física y Química (*Instituto Rockefeller*) de la JAE²⁶.

Curso 1935-36. De los 13 registros que aparecen en la página correspondiente a este curso, los dos últimos son en realidad las tesis defendidas el curso siguiente, en abril de 1937, que ya hemos comentado en el apartado 2.3 anterior. Quedan pues 11, pero contabilizamos 12 porque el portugués Manuel Telles obtuvo un doble doctorado. Sólo el primer doctor registrado en este curso, el matemático Sixto Ríos García, defendió su tesis en 1935, el mes de diciembre; solicitó su título en julio de 1940 y lo obtuvo en febrero de 1941. Los diez restantes se doctoraron entre enero y junio de 1936, siendo notable que siete de ellos no solicitaran el título. Relacionamos a estos siete por orden cronológico de la defensa de la tesis (ver Apéndice):

- F. Giral González (1911-2002) (*Q*). Hijo de José Giral Pereira, presidente del Gobierno republicano, se exilió a Méjico, donde desarrolló una brillante carrera científica y estudió el exilio científico español [GIRAL, 1994].
- G. Herrero Ortiz (*Q*). Fue encargado de curso del Instituto de Villafranca de los Barros (Badajoz) (*BOE* 2/11/1936)²⁷.
- A. Ara Blesa (*Q*). Obtuvo el doctorado con premio extraordinario. Tras la guerra estuvo vinculado a la investigación en la Universidad de Zaragoza²⁸.
- G. García Fernández (*Q*). En el V Consejo del SEU aparece como fundador del SEU y Jefe del Sindicato Nacional de Industrias Químicas y miembro por derecho propio del Consejo Nacional (*ABC* 7/12/1941). Fue vicepresidente de la Vieja Guardia.
- M. Telles Antunes (1905-1965) (*F-Q*). Físico portugués que se doctoró casi a un tiempo en las secciones de Físicas y de Químicas²⁹.
- A. I. Flores de Lemus Giménez (*E*). Era Ayudante de clases prácticas en la Facultad de Ciencias con J. Barinaga [CUESTA, 1966] y fue separado de la universidad por servir en el ejército republicano [ESCRIBANO, 2007].
- J. Gordon Morales (*N*). Era alumno de los cursos de ficología marina que impartía en verano Faustino Miranda [DOSIL, 2001].

Indicamos a continuación los doctores de este curso que solicitaron tarde la expedición del título:

- A. Espurz Sánchez (*F*). Solicitó el título en noviembre de 1944, se expidió el mismo mes y lo recogió en octubre de 1945. Fue catedrático de la Universidad de Oviedo en 1944/45, sucediendo en la cátedra a su padre, y vicedecano de la Facultad de Ciencias de Oviedo³⁰.
- L. A. Santaló Sorts (*E*). Doctorado en febrero de 1936 marchó a investigar en Alemania, regresando para incorporarse a la aviación republicana. Exiliado en Argentina desde 1939, volvió por primera vez a España en 1954 y entonces solicitó el título el 20 de diciembre, que le fue expedido un mes después y se le envió el 16 de marzo a través de la Sección de Relaciones Internacionales de la Universidad. Su biografía es conocida porque llegó a tener un alto prestigio matemático, recibiendo numerosos premios³¹.
- C. Rodríguez de Robles Junquera (*Q*). Solicitó el título en octubre de 1959, fue expedido en diciembre del mismo año pero no lo recogió hasta noviembre de 1962. Fue investigadora en la Sección de Química-Física del Instituto Nacional de Física y Química entre 1931 y 1936 [MAGALLÓN, 1998]. Más tarde profesora del Instituto Complutense de Alcalá de Henares.

NOTAS

- 1 El libro se inició cuando llegaron los primeros doctores del plan de estudios de 1900. Se puede consultar en el Archivo Histórico de la Universidad Complutense de Madrid.
- 2 Un número entre corchetes se refiere a las fuentes primarias citadas al final del artículo. No numeramos las referencias bibliográficas secundarias, a las que haremos referencia por autores.
- 3 Archivo Histórico de la UCM. Este libro empieza en el curso de 1901 a 1902, y finaliza en 1954, el año en que la concesión del grado de Doctor fue autorizada en todas las universidades españolas, terminando así la exclusiva que había detentado la Universidad Central hasta entonces.
- 4 Este era un trámite que no se realizaba en la práctica. En la casilla correspondiente pone “Dispensado” en la gran mayoría de los casos, en los demás la casilla está en blanco.
- 5 Enrique Álvarez López fue Profesor Auxiliar numerario de la Escuela de Comercio de La Coruña. Por Orden de 9 de abril de 1953 se jubiló con efectos del 1 de enero de ese año (véase *BOE* del 17 de mayo de 1953). En 1920 había sido nombrado Catedrático numerario de Historia Natural y Fisiología e Higiene del Instituto de Huesca (*Gaceta de Madrid* del 9 de mayo de 1920).
- 6 Nacido el 07/07/1892 en Villar de Gallimazo (Salamanca), el 21 de diciembre de 1934 fue nombrado Catedrático de Historia Natural en el Instituto de Logroño, donde tomó posesión el 13 de ese mismo mes (*Gaceta de Madrid* del 3 de enero de 1935), y permaneció hasta noviembre de 1939; previamente, en agosto, fue confirmado en su puesto tras el reglamentario expediente de depuración.
- 7 Saturnino Enrique García Subero era natural de Cenicero, La Rioja (provincia de Logroño en el *Registro*). Trabajó en las facultades de Zaragoza y Madrid como ayudante de prácticas, encargándose entre 1929 y 1931 de las plazas auxiliares de química general y de electroquímica en la Central. Sufrió la depuración franquista y nunca regresó a la universidad. Véase TOCA [2007] y el enlace <http://biblioteca.ucm.es/foa/exposiciones/19Destruccionciencia/pdf/folleto.pdf>.
- 8 El 9 de junio de 1943 Nicanor Gálvez Morales (1903-1977) fue nombrado Catedrático numerario de Física y Química aplicadas de la Escuela Superior de Veterinaria de Madrid (*BOE* del 1 de julio de 1943, p. 6387). Tiene una breve biografía en: http://www.encyclopedia-aragonesa.com/voz.asp?voz_id=6082.
- 9 Años después (1968) la empresa fue adquirida por el reconocido farmacéutico Guillermo Folch. En 1954 Folch alcanzó la cátedra de Historia de la Farmacia en la Universidad Complutense de Madrid. Puede ser una coincidencia que Petra Prada solicitara su título de doctorado un año después, tal vez vislumbrara una oportunidad de carrera universitaria animada por Folch, a quien sin duda conocería.
- 10 De su fallecimiento informaba el periódico *ABC* (Madrid) el martes 4 de febrero de 1997.
- 11 Sobre la incorporación de la mujer a la investigación científica en España véase MAGALLÓN [1998] y AUSEJO [2010].
- 12 *Gaceta de Madrid* 14/12/1946 y 13/2/1947.
- 13 Orden de 13 de diciembre, *BOE* del 28 de diciembre de 1968.
- 14 Véase una breve biografía en TORO & TORO [2011].
- 15 Carlos Vidal figura en el *Registro de expedientes* pero no en el *Libro de Actas*. Esta no es la única discrepancia que hemos detectado entre ambas fuentes.
- 16 Francisco Dusmat Arizcun aparece en el *Registro* como autorizado para leer la tesis con fecha de 11 de diciembre de 1939, lo cual no realizó.
- 17 En el curso anterior 1930-31 fueron de procedencia no oficial los ya mencionados doctores de la sección de Químicas S. García y N. Gálvez.
- 18 Ricardo San Juan fue nombrado Catedrático numerario de Análisis matemático, segundo curso, de la Facultad de Ciencias de Madrid el 21 de febrero de 1936. *Gaceta de Madrid* del 27 de febrero de 1936.
- 19 Los dos de Físicas obtuvieron esta máxima calificación, al igual que el único de Naturales, los otros tres fueron dos de Químicas y uno de Matemáticas.
- 20 Ya hemos tenido ocasión de comprobar que con esta calificación solían los egresados perder el interés por hacer valer el doctorado en su futuro profesional.

- 21 Que se doctoró en Exactas el año 1917 como miembro del Laboratorio y Seminario Matemático de la JAE, teniendo como mentor a J. G. Álvarez Ude.
- 22 La tesis de Monche, *Estudio sobre algunos carbinoles y derivados*, se realizó en el Laboratorio de Química Orgánica de la Universidad de Barcelona, que la publicó el mismo año 1935. Unos años después, en 1946, Monche volvió a doctorarse con una tesis sobre Química Industrial: *Síntesis del 2-salfanilamido-4-metiltiazol en escala industrial*, en el curso 1946-47. Desde los primeros años cuarenta Monche registró numerosas patentes relacionadas con la industria química. Fue profesor de investigación del CSIC, falleció en Barcelona el 1 de marzo de 1993 (esquela en *La Vanguardia*, 02/03/1993).
- 23 Allí desarrolló toda su actividad universitaria, falleció en Madrid el 11 de octubre de 1973 (esquela en *ABC*, 12/10/1973).
- 24 Nació en Zaragoza en 1906, el año en el que su padre, el riojano Sixto Cámara Tecedor, a la sazón oficial de Infantería, terminó la carrera de matemáticas. La tesis doctoral de Fernando Cámara fue *Estudio sobre la flora de la Rioja Baja*, desde entonces fue un prestigioso botánico. Obtuvo el doctorado en junio de 1935, y unos meses después, en octubre, su padre se trasladó de Valencia a Madrid como catedrático de Geometría Analítica [ESCRIBANO, 2004].
- 25 Poco sabemos del interesado: nació en Sevilla en 1908 y falleció soltero en Piedrabuena (Badajoz). Era de una familia emparentada con la nobleza terrateniente extremeña, concretamente con el Marqués de Jerez de los Caballeros. Así consta en *Hidalguía, la revista de Genealogía, Nobleza y Armas*, nº 186, año XXXII, p. 664.
- 26 Véase MAGALLÓN [1998] y VEGA [2009]. Algún dato más podemos aportar: vivió en el periodo 1913-2007 (en *abgenealogía.com* se lee “nacida el 1/VI-1913, soltera”); después de la Guerra Civil siguió en institutos del CSIC, organismo que le otorgó el Premio “Juan de la Cierva” en 1966 (premio reseñado en *ABC* Sevilla 9/6/1966: “a doña Piedad de la Cierva Viudes y un grupo de colaboradores”); ingresó en el Opus Dei y también trabajó en el Laboratorio Taller del Estado Mayor de la Armada.
- 27 Trabajó en el Instituto Nacional de Física y Química entre 1931 y 1936 [VEGA, 2009, p. 384].
- 28 En los años sesenta fue traductor de libros alemanes de química orgánica y participante activo en la serie de Reuniones de Aproximación Filosófico-Científica que se celebraron a partir de 1958, que él mismo reseñó en *ARA* [1985].
- 29 Fue profesor del Observatorio de Lisboa y estuvo en Madrid con Miguel Ángel Catalán, quien dirigió su tesis doctoral sobre la estructura del átomo de cobalto [SANCHEZ RON, 1983].
- 30 Su cese se publicó en *BOE* 31/3/1962.
- 31 Véase RAVENTÓS [2002], BIRMAN [2004] y NAVEIRA & RAVENTÓS [2009].

REFERENCIAS

Fuentes primarias

- [1] *Certificaciones de Actas de Grados de Doctorado de 1904 a 1949 de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central*. Archivo Histórico de la UCM.
- [2] *Registro de Expedientes de Grado de Doctor de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central*. Archivo Histórico de la UCM.
- [3] *Universidad Literaria de Salamanca. Memoria sobre el estado de la instrucción en esta universidad y establecimientos de enseñanza de su distrito correspondiente al curso académico de 1930 al 1931. Anuario para el de 1931 a 1932. Variedades*. Salamanca, Imprenta y librería de Francisco Núñez Izquierdo, 1932.

Fuentes secundarias

- ARA, A. (1985) "La aproximación filosófico-científica". En: *Homenaje al profesor D. Rafael Rodríguez Vidal*. Universidad de Zaragoza, 33-38.
- AUSEJO, E. (2010) "El acceso de las mujeres a la investigación matemática en España (1868-1936)". *Matemática*, 6(2). Disponible en: http://www.matematicalia.net/index.php?option=com_wrapper&Itemid=547.
- BIRMAN, G.S. (2004) "Luis A. Santaló en Argentina". *La Gaceta de la RSME*, 7(2), 567-578.
- CLARET, J. (2006) *El atroz desmoche: la destrucción de la universidad española por el franquismo, 1936-1945*. Barcelona, Crítica.
- CUESTA, N. (1966) "Don José Barinaga Mata, *In Memoriam*". *Gaceta Matemática*, 3-4, 63-86.
- DOSIL, F.J., CREMADES, J., FRAGA, X.A. (2001) "Faustino Miranda (1905-1964). Nuevos datos relacionados con su formación botánica en España y su contribución a la Ficología marina". *Botánica Complutensis*, 25, 191-205.
- ESCRIBANO, J.J. (2004) *Sixto Cámara: biografía de un matemático*. Logroño, Instituto de Estudios Riojanos.
- ESCRIBANO, J.J.; Español, L. & Martínez García, M.A. (2007) "Nota sobre el doctorado del matemático español L. A. Santaló en 1936 y la expedición del título en 1954". *Llull, Revista de la SEHCYT*, 30(65), 51-74.
- ESPAÑOL, L. & MARTÍNEZ GARCÍA, M.A. (2014) "El doctorado en matemáticas durante la II República Española". *Llull, Revista de la SEHCYT*, 37(80), 199-203.
- ESPAÑOL, L. & MARTÍNEZ GARCÍA, M.A. (2010) "Hacia la matemática abstracta: Tomás Rodríguez Bachiller (1899-1980)". *La Gaceta de la RSME*, 13(4), 769-795.
- GIRAL, F. (1994) *Ciencia española en el exilio (1939-1989). El exilio de los científicos españoles*. Barcelona, Anthropos.
- GRACIA, F.; FULLOLA, J.M. & VILANOVA, F. (2002) *58 anys i 7 dies. Correspondència de Pere Bosch Gimpera a Lluís Pericot (1919-1974)*. Barcelona, Universidad de Barcelona.
- MAGALLÓN, C. (1998) *Pioneras españolas en las ciencias. Las mujeres del Instituto Nacional de Física y Química*. Madrid, CSIC.
- NAVEIRA, A.M. & RAVENTÓS, A. (eds.) (2009) *Selected works of Luis Antonio Santaló*. Berlín, Springer.
- OLIVER, J.M. (1997) *Historia de la astronomía amateur en España*. Madrid, Equipo Sirius.
- RAVENTÓS, A. (2002) "Lluís Antonio Santaló y Sorts". *La Gaceta de la RSME*, 5(1), 73-106.
- SÁNCHEZ RÓN, J.M. (1982) "Documentos para una Historia de la Física moderna en España: Arnold Sommerfeld, Miguel Ángel Catalán, Ángel del Campo y Blas Cabrera". *Llull, Revista de la SEHCYT*, 5(8-9), 97-109.
- SANTALÓ, L.A. (1936) "Geometría integral 7. Nuevas aplicaciones del concepto de medida cinemática en el plano y en el espacio". *Revista de la RACEFN de Madrid*, 33, 451-477 y 481-504.
- TOCA, A. (2007) "Ingeniería química en España: los orígenes (1850-1936) (II)". *Anales de Química*, 103(3), 59-66.
- TORO Muñiz, M.C. & Toro Muñiz, I.M. (2011) "M^a Teresa Toral Peñaranda (1911-1994)". *Pasaje a la Ciencia*, 14, 121-125.
- VEGA, L. de la (comp.) (2009) "Personal de los centros del edificio Rockefeller, 1932-2008". En: G. González Ibáñez & A. Santamaría (eds.) *Física y Química en la Colina de los Chopos. 75 años de investigación en el edificio Rockefeller del CSIC (1932-2007)*. Madrid, CSIC, 383-403.

APÉNDICE

*Relación doctores egresados de la Facultad de Ciencias de Madrid
durante los cursos 1931-32 a 1935-36*

<i>Sección de Ciencias Matemáticas</i>	<i>Fecha de lectura</i>	<i>Sección de Químicas</i>	<i>Fecha de lectura</i>
Joaquín Febrer Carbó	04/02/1932	Julián Rodríguez Velasco	7/11/1933
Ricardo San Juan Llosá	28/06/1932	Clemente Zapata Zapata	5/1/1934
Manuel Álvarez Castrillón	27/02/1934	Gil Carlos Rico Avello	5/1/1934
Juan de Burgos Romero	18/03/1935	Julio Garrido Marecar	26/1/1934
Germán Ancochea Quevedo	23/03/1935	Isidro Parga Pondal	19/5/1934
Tomás Rodríguez Bachiller	27/08/1935	Rafael Gayoso Besteiro	19/5/1934
Sixto Ríos García	21/12/1935	Eladio Olay Cabal	19/5/1934
Luis Antonio Santaló Sors	15/02/1936	Juan Sancho Gómez	16/10/1934
Antonio I. Flores de Lemus Giménez	10/06/1936	Piedad de la Cierva Vindes	6/11/1934
<i>Sección de Físicas</i>	<i>Fecha de lectura</i>	José Losada Pérez de Guzmán	6/11/1934
Enrique Gullón Senespleda	9/12/1931	Arsenio Muñoz Hernández	22/11/1934
José Domingo Quilez	29/3/1932	Francisco Poggio Mesorana	23/2/1935
Isidro Navarro Jiménez	29/3/1932	Maximiliano Gutiérrez de Calis y Hervás	23/2/1935
Luis Bru Villaseca	13/6/1932	José María Íñiguez Almech	23/3/1935
Salvador Velayos Hermida	7/11/1934	Octavio Rafael Foz Gazulla	25/5/1935
Mariano Martín Lorán	3/4/1935	José Monche Escubós	29/6/1935
Manuel Telles Antunes	27/1/1936	Eduardo Salas Bosch	29/6/1935
Antonio Espurz Sánchez	17/6/1936	Manuel Telles Antunes	29/1/1936
<i>Sección de Químicas</i>	<i>Fecha de lectura</i>	Francisco Giral González	5/1/1936
Jose M ^a Albareda Herrera	9/10/1931	Carlota Rodríguez de Robles y Junquera	9/1/1936
Augusto Pérez Vitoria	22/12/1931	Gregorio Herrero Ortiz	9/1/1936
M ^a Teresa Salazar Bermúdez	22/12/1931	Antonio Ara Blesa	10/1/1936
Dorotea Barnés González	17/12/1931	Gumersindo García Fernández	10/1/1936
José M ^a Gallart Sanz	9/5/1932	<i>Sección de Ciencias Naturales</i>	<i>Fecha de lectura</i>
Francisco García González	25/5/1932	Fernando Galán Gutiérrez	1/4/1932
Julián Jiménez Herrera	27/10/1932	Miguel Junquera Muné	1/4/1932
Luis Solana San Martín	14/11/1932	Emilio Guinea López	30/11/1932
Francisco Sierra Jiménez	16/12/1932	José Pérez de Barradas	21/3/1933
Pedro Conceiro Corral	30/12/1932	Julia Morros Sardá	8/5/1933
Juan M. García Marquina	3/6/1933	Bartolomé Darder Pericás	30/6/1933
Eduardo Mairlot Chaudoir	3/6/1933	Pedro Aranequi Coff	5/5/1934
José Ibarz Arnáez	9/7/1933	José Victoriano Quintana Martínez	14/12/1934
José Barceló Matutano	7/11/1933	Fernando Cámara Niño	26/6/1935
		José Gordon Morales	24/6/1936