

VNiVERSiDAD D SALAMANCA

Facultad de Medicina – Grado en Medicina



Los pensionados en ginecología y obstetricia de la Junta para Ampliación de Estudios (1908-1938): viajes y circulación de conocimiento

Grant holders in Gynaecology and Obstetrics of the Spain's «Junta para Ampliación de Estudios» (1908-1938): Travel and Circulation of Knowledge

Trabajo de Fin de Grado/Máster

Alba María Gutiérrez Turrión

Tutor: Raúl Velasco Morgado

2025

A mis padres y a Elsa, que me acompañan en todos los caminos que emprendo y me animan en cada paso que doy. Gracias por creer siempre en mí, incluso cuando yo dudo.

A mi tía Esther, la fan número uno de sus sobrinas. Gracias por repartir alegría por todas partes y por estar a mi lado en todos los momentos importantes.

A mis abuelos, tíos y primos, cuyo amor y fe me impulsa a seguir avanzando.

A mis amigos médicos, gracias por permitirme vivir esta experiencia a vuestro lado. A los ajenos a la medicina, gracias por estar ahí, pase lo que pase. A todos, gracias por todos estos años de amistad y por permitirme expresarme tal y como soy (y por estar casi más interesados en la vida de Casimiro que yo.)

Y por último a Raúl, que me ha permitido descubrir una rama de la medicina quizás no tan conocida, pero igualmente apasionante. Gracias por plantearme este reto y gracias por ser la estrella polar que me ha guiado y evitado que me perdiera por el camino.

“We are each a patchwork quilt of those who have loved us, those who have believed in our futures, those who showed us empathy and kindness or told us the truth even when it wasn’t easy to hear. Those who told us we could do it when there was absolutely no proof of that”

– Taylor Swift

ÍNDICE

ÍNDICE DE SIGLAS	2
ÍNDICE DE FIGURAS	2
ÍNDICE DE TABLAS	2
RESUMEN	3
ABSTRACT	5
1. INTRODUCCIÓN	7
2. JUSTIFICACIÓN: HISTORIOGRAFÍA, PERSPECTIVAS Y LAGUNAS	9
3. OBJETIVOS.....	10
4. MATERIAL Y MÉTODO	11
4.1. Material	11
4.2. Método	12
5. RESULTADOS.....	13
5.1. Evolución del número de pensiones concedidas en toco-ginecología	13
5.2. Perfil de los pensionados.....	13
5.3. Destinos y duración de la pensión.....	18
5.4. Líneas de investigación	23
5.5. Regreso de los pensionados.....	25
5.6. El trance de la Guerra Civil.....	28
6. DISCUSIÓN.....	30
7. CONCLUSIONES	33
8. BIBLIOGRAFÍA.....	34
ANEXO 1	41

ÍNDICE DE SIGLAS

A.JAE: Archivo de la Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas.

CSIC: Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

ILE: Institución Libre de Enseñanza.

JAE: Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas.

PSOE: Partido Socialista Obrero Español.

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. El catedrático de ginecología Dr. D. Casimiro Población y Sánchez en la orla de la Facultad de Medicina de la Universidad de Salamanca del curso 1916-1917 7

Figura 2. Captura de pantalla correspondiente al expediente de Casimiro Población y Sánchez en el archivo digitalizado de la JAE 11

Figura 3. Profesores con los que hicieron una estancia en Alemania los pensionados españoles en ginecología y obstetricia..... 21

Figura 4. Movilidad de los pensionados durante su pensión..... 23

Figura 5. Los pensionados españoles para temas gineco-obstétricos y sus mentores en las universidades españolas 31

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Pensionados españoles en ginecología y obstetricia que hicieron uso de su pensión 12

Tabla 2. Datos sociodemográficos y académicos de los pensionados españoles en ginecología y obstetricia 14

Tabla 3. Datos principales sobre las pensiones: fecha, duración, país, asignación económica y temas estudiados..... 16

Tabla 4. Destinos, instituciones y tutores de los pensionados españoles en ginecología y obstetricia 19

Tabla 5. Vida personal y profesional de los pensionados tras su regreso a España y a partir de la Guerra Civil..... 25

Tabla 6. Clínicas fundadas por los pensionados españoles en temas gineco-obstétricos..... 27

RESUMEN

Introducción: la Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas (JAE) impulsó la renovación del panorama científico español. Desde su fundación en 1907 hasta su disolución en 1938, la JAE se encargó de otorgar becas para que los científicos españoles se especializaran en el extranjero, lo que fomentó una “cultura de viaje” entre estos, y de crear centros de investigación en el territorio nacional. La biomedicina fue una de las disciplinas que más se benefició.

Justificación: se conoce la importancia que tuvieron las pensiones de la JAE en el conjunto de la ciencia en España del primer tercio del siglo XX. Sin embargo, el estudio del papel de su política de pensiones en el extranjero en el desarrollo de las ciencias clínicas como la ginecología y obstetricia se encuentra pendiente.

Objetivo: analizar la relación existente entre la ginecología y obstetricia en España con las pensiones en el extranjero concedidas por la JAE (1908-1938).

Material y método: la fuente primaria principal ha sido el archivo digitalizado de la Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas. Se han revisado las memorias de la JAE y se han seleccionado aquellos individuos que disfrutaron de una pensión con el objetivo de estudiar ginecología u obstetricia. Se han encontrado 11 individuos, cuyos expedientes han sido analizados utilizando los métodos biográfico y prosopográfico.

Resultados: las pensiones en teco-ginecología supone el 1,98% de las pensiones concedidas a médicos. Los pensionados fueron varones jóvenes, que en su mayoría tenían buen nivel socioeconómico y habían sido alumnos internos. El 45% habían realizado estudios previos en el extranjero. El destino preferido fue Alemania, seguido de Francia. Las principales líneas de investigación fueron la docencia de la especialidad, la radioterapia, la “obstetricia social” y la medicina de laboratorio. A su regreso, la mitad de los pensionados obtuvieron la cátedra. También ocuparon puestos de responsabilidad académica, se implicaron en política y trajeron novedades para la práctica clínica y para la docencia universitaria. La Guerra Civil afectó de manera desigual a los pensionados; algunos fueron represaliados, mientras que otros no se vieron afectados.

Discusión: Los pensionados ginecólogos-obstetras se organizaron en torno a Manuel Varela Radio, lo que influyó en su interés en la ciencia alemana y en la radioterapia. La JAE consiguió su objetivo de crear una élite intelectual y el método prosopográfico ha permitido iluminar su

papel en la europeización de la ginecología española del primer tercio del siglo XX. La Guerra Civil interrumpió este impulso.

Conclusión: el archivo de la JAE es una fuente fundamental para comprender el desarrollo de la ciencia médica española del primer tercio del siglo XX. Sus pensiones permitieron la salida al extranjero de jóvenes interesados en la toco-ginecología, lo que supuso la circulación de los conocimientos europeos. Los mentores, principalmente Manuel Varela Radio, influyeron en la concesión de las becas y la elección de temas, así como la sensibilidad política hacia la mortalidad materno-infantil. El principal destino fue Alemania, en especial Berlín. La Guerra Civil interrumpió el avance científico promovido por la JAE.

ABSTRACT

Introduction: The “Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas” (roughly translated as Board for the Promotion of Studies and Scientific Research) drove the renewal of Spanish scientific panorama. Since its founding in 1907 until its dissolution in 1938, the Board awarded travel grants so Spanish scientists could specialize abroad, that encouraged a “travelling culture”, and created research centers in national territory. Biomedicine was one of the disciplines that benefited the most.

Justification: It is well known the significance of the travel grants awarded by the Board in the early 20th century Spanish science. However, the study of the role of its travel grant awarding policies in the development of clinical sciences such as gynaecology and obstetrics is pending.

Aim: Analyse the connection between gynaecology and obstetrics in Spain and the travel grants awarded by the Board (1908-1938).

Material and methods: The main primary source has been the digitalized archive of “Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas”. The reports of the Board have been reviewed, and we have selected the individuals who were granted to study gynaecology or obstetrics. We have found 11 people, whose personal files have been analysed using the biographic method and prosopography.

Results: Grants awarded in gynaecology and obstetrics represent 1,98% of the grants awarded to physicians. Grants holders were young males, most of whom had a good socioeconomic level and had been student interns. 45% had studied abroad previously. Germany was the preferred destination, followed by France. Main research topics were gynaecology and obstetrics teaching, radiotherapy, “social obstetrics” and laboratory medicine. Upon their returning, half of the grant holders obtained professorships. They also held positions of academic responsibility, became involved in politics, and brought innovations to clinical practice and university teaching. The Spanish Civil War affected the grant holders unevenly; some suffered repression, while others were unaffected.

Discussion: Grant holders in gynaecology and obstetrics organized around Manuel Varela Radio, which influenced their interest in radiotherapy and German science. The Board achieved its goal of creating an intellectual elite and prosopography has shed light on its role in the Europeanization of Spanish gynaecology in the first third of 20th century. The Spanish Civil War interrupted its momentum.

Conclusion: The archive of “Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas” is a key source to understand the development of Spanish medical science in the first third of 20th century. Its travel grants allowed young people interested in obstetrics and gynecology to travel abroad, which facilitated the circulation of European knowledge. Mentors, primarily Manuel Varela Radio, influenced the grant awarding and the choice of research topics, as well as political sensitivity toward maternal and infant mortality. Germany was the main destination, primarily Berlin. Spanish Civil War disrupted the scientific development promoted by the Board.

1. INTRODUCCIÓN

La noche del sábado 4 de julio de 1908, el joven ginecólogo salmantino Casimiro Población y Sánchez (Figura 1), de 23 años, llegó a Berlín con el propósito de ampliar sus estudios de toco-ginecología “al lado de maestros prestigiosos como Bumm y Olshausen”. Consideraba que en España había “una manifiesta deficiencia en la enseñanza tocológica de los médicos”, por lo que ya se había desplazado hasta París con una beca de la Institución de los Colegios Universitarios de Salamanca. En esta ocasión, su estancia en Alemania fue posible gracias a una pensión concedida por la recientemente creada Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas (JAE) (1), el primer organismo oficial de ciencia del país.



Figura 1. El catedrático de ginecología Casimiro Población y Sánchez en la orla de la Facultad de Medicina de la Universidad de Salamanca del curso 1916-1917. Fuente: fotografía propia

La fundación de la Junta se encuadra en el movimiento regeneracionista originado a finales del siglo XIX, y que denunciaba el atraso cultural, social y científico que España vivía. En este contexto nació en 1876 la Institución Libre de Enseñanza (ILE), que consideraba la educación y la investigación fundamentales para la renovación de la sociedad española. José Castillejo (1877-1945), discípulo de Francisco Giner de los Ríos (1839-1915) (creador de la ILE, y de sus ideas), fue nombrado secretario de la JAE cuando se creó por Real Decreto en 1907. Santiago Ramón y Cajal, por su parte, fue nombrado presidente (2-4).

La JAE se encargó principalmente de conceder pensiones en el extranjero a profesores y alumnos para que se especializaran en distintas áreas académicas. Además, fomentó la

creación de nuevos institutos y laboratorios de investigación con el fin de tener un tejido infraestructural adecuado para acogerlos a su regreso (2-5). La JAE concedió 1594 becas de estancia en el extranjero (4), lo que contribuyó a hacer accesible el viaje científico y a crear, como ha afirmado Velasco Morgado, una “cultura de viaje” entre los científicos españoles (6). Esta actividad fue fundamental para el desarrollo de la ciencia española durante el primer tercio del siglo XX a través de su “europeización”. María de Maeztu, una de sus primeras pensionadas, hablaba de “aprender fuera lo que necesitamos dentro” (7), reflejando la importancia dada al viaje como fuente de conocimiento y de transformación. Al estudiar la política de pensiones de la Junta es fundamental analizar el efecto que tuvo el regreso de los pensionados en sus campos de estudio y vida científica española en general, y los lazos que se crearon entre instituciones españolas y centros extranjeros (6-10).

La labor de la Junta acabó violentamente con la Guerra Civil española. En el año 1938 fue disuelta y sus edificios e instituciones pasaron a formar parte del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) al crearse en 1939.

Durante sus 30 años en activo, la JAE logró su propósito de renovar el panorama científico español. Sin duda, la investigación biomédica fue una de las principales disciplinas beneficiadas, gracias a laboratorios como el de Histopatología del Sistema Nervioso, cuya creación fue impulsada por Ramón y Cajal, o el de Serología y Bacteriología (5).

2. JUSTIFICACIÓN: HISTORIOGRAFÍA, PERSPECTIVAS Y LAGUNAS

La historiografía de la JAE es muy amplia. Desde finales del siglo pasado, la labor de la Junta se ha estudiado siguiendo distintas líneas de investigación, siendo las principales las “geografías científicas” que creó, las biografías de sus pensionados, la prosopografía, los resultados para la ciencia española y la ruptura y continuidades que supuso la guerra civil y la instauración de la dictadura.

Se han escrito numerosos artículos y libros sobre la Junta que nos han permitido conocer sobre su creación, estructura e importancia en el conjunto de la ciencia en España del primer tercio del siglo XX (11-14). Así mismo, ha sido estudiado su papel en el desarrollo de múltiples disciplinas, desde las matemáticas hasta la pedagogía, pasando por las ciencias naturales, la fonética, la antropología, la psicología y la medicina (3-4, 15-19).

En el campo de la medicina, se han estudiado principalmente la creación de laboratorios de investigación, las pensiones concedidas en el área de las ciencias médicas básicas y figuras de gran renombre (3, 20-23). Las ciencias clínicas, sin embargo, han estado apartadas de los focos de los historiadores, y las investigaciones se reducen a unos pocos trabajos sobre pediatría (6), salud pública (24-25) y psiquiatría (26-29).

Respecto a la ginecología y obstetricia, algunas investigaciones han abordado a algunos pensionados de manera aislada utilizando el método biográfico (30-32). Sin embargo, el análisis del conjunto de pensionados por la JAE en toco-ginecología como grupo queda pendiente.

3. OBJETIVOS

Nuestro objetivo principal es analizar la relación existente entre la ginecología y obstetricia en España con las pensiones en el extranjero concedidas por la JAE durante el periodo 1908-1938.

Dada la amplitud del tema, y para poder abordarlo de manera adecuada, debemos plantear los siguientes objetivos secundarios:

- 1) Perfilar al pensionado español en el extranjero interesado en la ginecología y obstetricia entre 1908-1934 y el impacto del viaje en sus biografías científicas.
- 2) Explorar los destinos geográficos elegidos por los pensionados españoles, así como las universidades, institutos e investigadores extranjeros con los que decidieron aprender.
- 3) Analizar el efecto que tuvo el regreso de los pensionados para la ciencia española en el campo de la ginecología y obstetricia.
- 4) Estudiar la ruptura que supuso la Guerra Civil para todo este proceso, con la disolución de la JAE en 1938 y la creación del CSIC.

4. MATERIAL Y MÉTODO

4.1. Material

Para la realización de este trabajo hemos utilizado el archivo de la JAE, una rica fuente de información que contiene solicitudes de pensión, cartas, trabajos científicos y la ficha personal de cada uno de los pensionados. El fondo se conserva en el Centro de Documentación de la Residencia de Estudiantes en Madrid, formando parte del Archivo Edad de Plata. Está digitalizado y se accede a través del portal <http://archivojae2.edaddeplata.org/> (Figura 2).



Figura 2. Captura de pantalla correspondiente al expediente de Casimiro Población y Sánchez en el archivo digitalizado de la JAE (A.JAE). Disponible en: <http://archivojae2.edaddeplata.org/ficha/personas/9014/>

En primer lugar, hemos revisado las catorce memorias impresas de la JAE, que recogen actividad de la institución desde 1907 hasta 1934. Hemos analizado el apartado “i. Estudios en el extranjero”, y hemos seleccionado aquellos individuos cuya estancia tenía como objetivo el estudio de la ginecología o la obstetricia, y hemos obtenido un total de 29 nombres. De entre ellos, hemos seleccionado a aquellos a los que se les concedió una pensión e hicieron uso de ella, descartando a quienes no utilizaron la pensión y a los que solamente se les concedió consideración de pensionados (Anexo 1). Hemos llegado así a un corpus de análisis de 11 individuos (Tabla 1) (12 pensiones, puesto que Isidoro de la Villa fue pensionado en dos ocasiones).

Tabla 1. Pensionados españoles en ginecología y obstetricia que hicieron uso de su pensión. Fuente: elaboración propia a partir de las memorias de la JAE 1908-1935

Años de la pensión	Pensionado
1908	Casimiro Población y Sánchez (1885-1940)
1908	Isidoro de la Villa y Sanz (1879-1944)
1911	
1912-1914	Alejandro Otero Fernández (1888-1953)
1916-1918	Cesáreo Rey Baltar (1890-1985)
1921	Francisco Luque Beltrán (1890-1967)
1921-1922	José Puga Huete (1893-1970)
1924-1925	Braulio Pérez Velasco (1898-?)
1927-1928	Francisco García Triviño (1899-?)
1927-1928	Carlos Gil Gil (1896-1975)
1928-1930	Luis Morillo Uña (1901-1937)
1933-1935	Juan Romero Abreu

4.2. Método

Para realizar este trabajo hemos utilizado varias perspectivas historiográficas entre las que destacan el método biográfico y el prosopográfico. El primero, como resaltó Antonio Carreras en un artículo hace ya dos décadas, resulta fundamental para la reconstrucción histórica de la ciencia y de la medicina (33), por lo que hemos analizado a cada pensionado individualmente, extrayendo los elementos más importantes de su biografía científica que aparecen en su expediente. La aplicación del método prosopográfico también es muy útil en historia de la ciencia (34) y nos permite conocer a los pensionados españoles en el extranjero en ginecología y obstetricia como grupo con características propias e identificativas a partir de los elementos individuales comunes de sus biografías.

5. RESULTADOS

5.1. Evolución del número de pensiones concedidas en toco-ginecología

La Junta concedió un total de 1594 pensiones. El 38% (606 pensiones) correspondieron a médicos (4), de las que las 12 pensiones concedidas en toco-ginecología suponen sólo un 1,98%. Entre 1907 y 1914 se concedieron cuatro pensiones (33,3% del total), entre 1914 y 1918 tan solo se adjudicó una pensión en esta disciplina (8,3%) y posteriormente, entre el fin de la Primera Guerra Mundial y el inicio del régimen de Primo de Rivera (1918-1923), se vio un nuevo auge y se concedieron dos pensiones (16,7%). Esta evolución del número de pensiones es similar a la del global de pensiones y a la de los pensionados en biología y ciencias médicas básicas (35). Sin embargo, las pensiones en toco-ginecología mostraron un gran crecimiento durante la dictadura primorriverista, siendo concedidas cuatro en siete años, como en el primer periodo, y durante la Segunda República la concesión de pensiones en este campo de la Medicina se estancó, con tan solo una.

5.2. Perfil de los pensionados

A la hora de reconstruir el perfil del pensionado parece útil comenzar con algunos datos sociodemográficos: género, edad, procedencia y generación cultural (Tabla 2). Todos los solicitantes que obtuvieron una pensión para estudiar temas gineco-obstétricos en el extranjero fueron varones, aunque entre los que solicitaron la «consideración de pensionado» sí que aparece una mujer (Anexo 1). Esto concuerda con los escasos estudios sobre las ciencias clínicas, como en el caso de la pediatría, que aparece también una sola mujer (6). Respecto a la edad con la que iniciaron la pensión, aunque no tenemos los datos de Juan Romero, esta oscila entre los 23 años del más joven (Casimiro Población) y los 32 años del más mayor (Isidoro de la Villa). La mediana es de 27,5 años. Es una franja de edad muy amplia, que abarcó desde profesores auxiliares y catedráticos, y acorde con los objetivos regeneracionistas de la Junta de recuperar las generaciones perdidas de la segunda mitad del siglo XIX.

Tabla 2. Datos sociodemográficos y académicos de los pensionados españoles en ginecología y obstetricia. Elaboración propia a partir de los expedientes de los pensionados para temas gineco-obstétricos en el A.JAE y (30-32, 36-40)

Pensionado	Lugar de nacimiento	Nivel socioeconómico familiar	Estudios de Medicina	Estudios previos en el extranjero	Ocupación en el momento de la solicitud	Mentorías
Casimiro Población y Sánchez (1885-1940)	Salamanca	Padre licenciado en derecho y secretario general de la Universidad de Salamanca	Facultad de Medicina de la Universidad de Salamanca.	Pensionado por la Institución de los Colegios Universitarios de Salamanca en la <i>Clinique Farnier</i> de París	Pensionado en la <i>Clinique Farnier</i> de París	
Isidoro de la Villa y Sanz (1879-1944)	Madrid	Padre y hermanos médicos	Facultad de Medicina de la Universidad Central (Madrid)		Catedrático de Obstetricia y Ginecología de la Universidad de Valladolid	Alumno interno en el Hospital Clínico de la Facultad de Medicina de San Carlos (Madrid), donde trabajó bajo la dirección de Santiago Ramón y Cajal.
Alejandro Otero Fernández (1888-1953)	Redondela (Pontevedra)	Padre médico	Facultad de Medicina de la Universidad de Santiago. Se traslada a Madrid para el doctorado.		Profesor auxiliar de la Facultad de Medicina de Madrid	Alumno interno en el Servicio de Obstetricia y Ginecología de la Facultad de Medicina de Santiago, dirigido por Manuel Varela Radio.
Cesáreo Rey Baltar (1890-1985)	Padrón (Coruña)	Padre y tío médicos	Facultad de Medicina de la Universidad de Santiago. Se traslada a Madrid para el doctorado.		Auxiliar interino en la Facultad de Medicina de la Universidad de Santiago. Médico auxiliar en el Sanatorio Quirúrgico de Santiago.	Alumno interno en el Servicio de Obstetricia y Ginecología de la Facultad de Medicina de Santiago, dirigido por Manuel Varela Radio.

Francisco Luque Beltrán (1890-1967)	Málaga	Padre médico	Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia. Doctorado en Madrid.	Consideración de pensionado para realizar estudios de ginecología operatoria con el profesor Wertheim en Viena.	Médico del Cuerpo de Sanidad Militar	Alumno interno en las clínicas de Obstetricia y Ginecología de la facultad de Medicina de Valencia con Enrique López Sancho
José Puga Huete (1893-1970)	Málaga	Beneficiario de “pensiones para alumnos sobresalientes y pobres”	Facultad de Medicina de la Universidad de Granada.		Profesor ayudante de clases prácticas en Granada	Alumno interno en la Clínica de Obstetricia de Granada. Ayudante en la Clínica a cargo de Otero Fernández
Braulio Pérez Velasco (1898-?)				Estancia en la <i>Frauenklinik</i> de Berlín con el profesor Bumm.	Clínica de Bumm en Berlín	
Francisco García Triviño (1899-?)			Facultad de Medicina de la Universidad Central	Estudios en Berlín sobre las hormonas genitales.	Trabajaba en Berlín desde 1923	
Carlos Gil Gil (1896-1975)	Vera de Moncayo (Zaragoza)		Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza y de Madrid.	Pensionado en Alemania por la Facultad de Medicina de Madrid	Profesor Clínico en la Cátedra de Ginecología y Obstetricia del profesor Varela Radio en la Facultad de Medicina de la Universidad Central (Madrid)	Alumno interno de Ramón y Cajal en Madrid. Ayudante de Clínicas de Manuel Varela Radio
Luis Morillo Uña (1901-1937)	Berlanga (Badajoz)	Padre profesor de instrucción primaria	Facultad de Medicina de la Universidad Central (Madrid)		Ayudante Honorario de la Clínica Obstétrica de la Facultad de Medicina de la Universidad Central	Alumno interno de la cátedra de Manuel Varela Radio la facultad de San Carlos

Juan Romero Abreu	Conil de la Frontera	Familia dueña de propiedades y negocios	Tesis en la Universidad Central			
-------------------	----------------------	---	---------------------------------	--	--	--

Teniendo en cuenta los años de nacimiento y los temas de interés, podemos dividir a los pensionados en teco-ginecología en dos generaciones (Tabla 3). Así, hablaríamos de una primera generación con los nacidos entre 1879-1890, especialmente interesados en las infecciones puerperales, en el diagnóstico serobiológico del embarazo y en el tratamiento quirúrgico de los cánceres ginecológicos. Los integrantes de la segunda generación, nacidos a partir de 1893, se dedicaron en mayor medida a la aplicación de la radioterapia en las neoplasias ginecológicas. Los dos pensionados más jóvenes de la primera generación habían comenzado a interesarse también por la radioterapia, mostrando así un comportamiento de transición.

Tabla 3. Datos principales sobre las pensiones: fecha, duración, país, asignación económica y temas estudiados. Fuente: elaboración propia a partir de los expedientes de los pensionados para temas gineco-obstétricos en el A.JAE y memorias de la JAE 1908-1935

Año de la pensión	Pensionado	Duración de la pensión	País	Asignación económica	Temas principales
1908	Casimiro Población y Sánchez (1885-1940)	6 meses	Alemania		Enseñanza de la ginecología y obstetricia en Alemania
1908	Isidoro de la Villa y Sanz (1879-1944)	12 meses	Alemania y Francia	600 pesetas para gastos de viajes. No consta el resto de la asignación	- Estudio de la organización y funcionamiento de las maternidades y medios prácticos para la protección de las embarazadas y púerperas pobres no hospitalizadas - Investigaciones anatomopatológicas y estudio clínico de los tumores malignos del útero
1911		3 meses	Alemania		- Material obstétrico-ginecológico - Tratamiento de las infecciones puerperales

1912-1914	Alejandro Otero Fernández (1888-1953)	12 meses y 22 días	Alemania	350 pesetas mensuales, 500 para viajes y 300 para matrículas	Diagnóstico serobiológico del embarazo mediante la reacción de Abderhalden
1916-1918	Cesáreo Rey Baltar (1890-1985)	20 meses	Alemania y Suiza		- Reacción de Abderhalden - Endometritis y alteraciones menstruales de la mucosa uterina - Tratamiento del cáncer de útero por el radio y rayos X
1921	Francisco Luque Beltrán (1890-1967)	1 mes	Bélgica y Alemania		Operaciones ginecológicas, partos y radioterapia.
1921-1922	José Puga Huete (1893-1970)	14 meses + 1 año de consideración sin asignación económica	Alemania	425 pesetas mensuales y 500 para viajes	- Aplicación de la física röntgen a la Ginecología - Profilaxis con vacuna de la infección puerperal
1924-1925	Braulio Pérez Velasco (1898-?)	9 meses	Alemania	20,63 pesetas diarias los meses primero y último y 14,16 los restantes	- Diagnóstico y tratamiento de la infección puerperal. - Anatomía patológica con el método del carbonato de plata del doctor del Río Hortega: formación del cuerpo lúteo en relación con la menstruación.
1927-1928	Francisco García Triviño (1899-?)	4 meses	Alemania y Francia	425 pesetas mensuales y 300 para el viaje de vuelta	- Histología normal y patológica del aparato genital femenino y su relación con las secreciones internas - Hormonas genitales, en su relación con el embarazo
1927-1928	Carlos Gil Gil (1896-1975)	10 meses y 15 días	Alemania	425 pesetas mensuales y 600 para viajes	- Partos y púerperas - Tratamiento con rayos X de afecciones del aparato genital femenino y mama

1928-1930	Luis Morillo Uña (1901-1937)	23 meses	Alemania y Francia	425 pesetas mensuales y 600 para viajes	- Modificaciones en la fisiología durante el embarazo - Röntgenterapia
1933-1935	Juan Romero Abreu	10 meses	Alemania	425 pesetas mensuales y 600 para viajes	Tocoginecología

Los pensionados provenían de toda la geografía española. Andalucía es la zona más representada (3 pensionados) y le sigue Galicia (2 pensionados). Los más numerosos fueron los que cursaron sus estudios en la facultad de medicina de la Universidad Central (4 pensionados), seguidos por los de Santiago de Compostela (2 pensionados).

Si analizamos los años previos a la pensión, encontramos que al menos 7 de los pensionados habían sido alumnos internos —figura clásicamente ligada a la entrada en el mundo académico—, y casi la mitad habían realizado estudios previos en el extranjero (Tabla 2). De hecho, cuando solicitaron su pensión, 3 de los pensionados estaban trabajando fuera de España y la mayoría ocupaban ya puestos en la universidad (solo uno estaba desvinculado de la actividad universitaria).

De los 7 pensionados de los que tenemos datos sobre sus familias, 4 procedían de estirpes de médicos. Los otros 3 también procedían de familias acomodadas. Aunque el nivel socioeconómico de la mayoría de los pensionados era alto, la política de pensiones de la JAE también permitió aprovechar el talento de pensionados de orígenes más humildes, como José Puga Huete (Tabla 2).

5.3. Destinos y duración de la pensión

El análisis de los destinos revela que el preferido fue Alemania, donde viajaron todos los pensionados (Tabla 3). 9 de los 11 pasaron parte o la totalidad de su estancia en Berlín, donde la Clínica de mujeres de la Universidad de Berlín fue la principal institución, seguida por el Hospital de la Charité. El nombre que más se repite como tutor a su llegada fue el célebre ginecólogo Ernst Bumm (1858-1925) (7 pensionados), que dirigía la clínica de mujeres de la Charité y era rector de la Friedrich-Wilhelms-Universität. Fue autor prolífico y trabajó en la aplicación clínica de la nueva bacteriología y en la creación de nuevos

instrumentos quirúrgicos (41-42). En Alemania era célebre su tratado de obstetricia (43), cuya traducción al español había tenido un gran éxito a la vista de su distribución por las bibliotecas universitarias de nuestro país (44). Tras él, había interés por trabajar junto a Kurt Warnekros (1882-1949) (3 pensionados), Robert Meyer (1864-1947) (otros 3) y Karl Franz (1870-1926) (2 pensionados) (Tabla 4 y Figura 3).

Tabla 4. Destinos, instituciones y tutores de los pensionados españoles en ginecología y obstetricia.
Fuente: elaboración propia a partir de los expedientes de los pensionados en el A.JAE y memorias de la JAE 1908-1935

Pensionado	País	Ciudad	Institución y tutores	
Casimiro Población y Sánchez (1885-1940)	Alemania	Berlín	- <i>Frauenklinik</i> universitaria con Ernst Bumm y Robert von Olshausen - Hospital de la Charité con Kroemer	
		Kiel	Clínica de Hermann Pfannenstiel	
Isidoro de la Villa y Sanz (1879-1944)	Francia	París		
	Alemania	Berlín		
	Alemania	Berlín	Clínica de Ernst Bumm	
Alejandro Otero Fernández (1888-1953)	Alemania	Berlín	- <i>Frauenklinik</i> de la Charité con Karl Franz - <i>Frauenklinik</i> de la Universidad con Ernst Bumm - Laboratorio de la clínica de Landau con Ludwig Pick - Clases de Walter Sigwart, Paul Schäfer, Kurt Warnekros y Ernst Bumm en la universidad	
Cesáreo Rey Baltar (1890-1985)	Suiza	Zúrich	- <i>Frauenklinik</i> con Theodor Wyder - Cursos de los profesores Ernst Anderes y Hottinger - Laboratorio de Higiene con Herzfeld - Instituto de Anatomía Patológica con Otto Busse	
		Alemania	Berlín	<i>Frauenklinik</i> universitaria con Ernst Bumm
		Múnich	<i>Frauenklinik</i> universitaria con Albert Döderlein	
Francisco Luque Beltrán (1890-1967)	Bélgica	Bruselas	- Servicio de operaciones con el profesor Danis y el doctor Cheval en el hospital de Saint-Jean. - Trabajos de radiografía del embarazo con monsieur Loicq. - Servicio de operaciones del profesor Depage en el hospital Saint-Pierre.	
		Amberes	- Hospital Stuivenberg y Maternidad del profesor Henrotay	
	Alemania	Colonia	- Servicio del profesor Heinrich Fütth en Augustahospital.	
		Berlín	- Hospital de Charlottenburg. - Servicio de Karl Franz en el hospital de la Charité.	

			<ul style="list-style-type: none"> - Servicio de radioterapia profunda del profesor Bracht. - <i>Frauenklinik</i> de la Universidad con Ernst Bumm. - Servicio de operaciones de Karl Franz. - <i>Israelitisches Krankenhaus</i>. - Servicio de operaciones del profesor Plenz, en Charlottenburg. - Servicio de partos del profesor Koblack. - Servicio de operaciones del profesor Strassmann. - Servicio de operaciones del profesor Bunn. - Escuela de comadronas de la provincia de Brandenburgo en Neuköln, dirigida por Sigfrid Hammerschlag y con el asistente doctor Schulze
José Puga Huete (1893-1970)	Alemania	Berlín	<i>Frauenklinik</i> universitaria con Ernst Bumm y Kurt Warnekros.
		Frankfurt	Instituto de Fundamento físico de la Medicina con Friedrich Dessauer.
Braulio Pérez Velasco (1898-?)	Alemania	Berlín	<i>Frauenklinik</i> universitaria con Ernst Bumm, Robert Meyer y Kurt Warnekros.
		Hamburgo	<i>Eppendorfer Krankenhause</i> con Hugo Schottmüller
Francisco García Triviño (1899-?)	Alemania	Berlín	Laboratorio de la <i>Frauenklinik</i> universitaria con Robert Meyer.
	Francia	París	Hospital de la Facultad de Medicina y laboratorio de Auguste Brindeau
Carlos Gil Gil (1896-1975)	Alemania	Frankfurt	<ul style="list-style-type: none"> - Clínica de Obstetricia y Ginecología de la Universidad de Frankfurt con Ludwig Seitz - Servicio de terapia física con Heinrich Guthmann - Servicio a cargo de Hans Holfelder en la clínica de Viktor Schmieden - Curso en el Instituto de Friedrich Dessauer
			Visita otros institutos en Alemania y Bruselas.
Luis Morillo Uña (1901-1937)	Alemania	Berlín	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Frauenklinik</i> universitaria con Robert Meyer (Instituto Anatómico), Walter Stöckel y Bernhard Zondeck. - Laboratorio Bacteriológico de Berlín con Lydia Rabinowitsch-Kempner
	Francia	París	
Juan Romero Abreu	Alemania		

La otra ciudad alemana que fue visitada por varios fue Frankfurt. Allí atrajeron su interés el radiólogo Friedrich Dessauer (1881-1963) en el Instituto de Fundamento Físico de la Medicina; los ginecólogos Ludwig Seitz (1872-1961) y su discípulo Heinrich Guthmann (1893-1968), de la *Frauenklinik* de la Universidad de Frankfurt; y el cirujano y radiólogo Hans Holfelder (1891-1944) del Servicio de Rayos X de la Clínica de Viktor Schmieden.

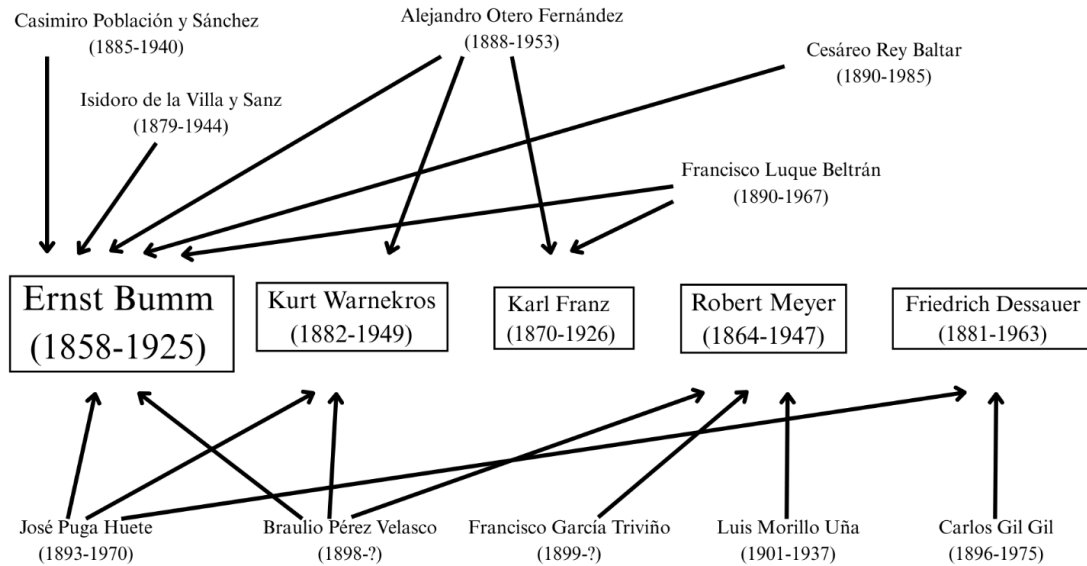


Figura 3. Profesores con los que hicieron una estancia en Alemania los pensionados españoles en ginecología y obstetricia. Se han seleccionado aquellos médicos alemanes que son nombrados por dos o más pensionados distintos. Fuente: elaboración propia a partir de los expedientes de los pensionados para temas gineco-obstétricos en el A.JAE y memorias de la JAE 1908-1935

De manera aislada, los pensionados también pasaron por Kiel, donde Hermann Pfannenstiel (1862-1909) ejercía en su clínica; Colonia, en cuya Clínica Médica de la Universidad se encontraba Heinrich Fütth (1868-1951); Múnich, donde uno de los pensionados pudo trabajar junto con Albert Döderlein (1860-1941), quien describió el bacilo vaginal de Döderlein y pionero en el uso de guantes de látex y la radioterapia en toco-ginecología; y Hamburgo, donde Hugo Schottmüller (1867-1936) ejercía como internista y bacteriólogo. Schottmüller era conocido por su *“Leitfaden für die klinisch-bakteriologischen Kulturmethoden”*, traducido al español en 1924 (45).

Dentro de Francia, París fue destino para 3 pensionados. Francisco García Triviño trabajó en el Hospital de la Facultad de Medicina de París y en su laboratorio bajo la dirección de Auguste Brindeau (1867-1955), cuyo nombre se sigue recordando al hablar de la operación de Brindeau, una forma de vaginoplastia; y la maniobra de Brindeau-

Lantuéjoul para el parto de nalgas. Su libro “*La pratique de l'art des accouchements*” (46) se puede encontrar en los fondos de numerosas bibliotecas universitarias españolas.

Suiza fue destino de tan solo un ginecólogo español, Cesáreo Rey Baltar, entre los años 1916 y 1918, un periodo marcado por la Primera Guerra Mundial (1914-1918), lo que tuvo un gran impacto en su elección de destino, buscando un país neutral, algo que se observa en estudios de otras disciplinas (20). Solicitó una pensión para estudiar en Alemania, pero consciente del conflicto bélico europeo, añadía “que caso de no haberse terminado la guerra actual se le conceda la pensión mencionada para trasladarse a las Universidades de Berna y Zúrich” (47). Así, pasó los primeros meses de su pensión en Zúrich, en la *Frauenklinik* dirigida por Theodor Alois Wyder (1853-1926), en el Laboratorio de Higiene con Karl August Herzfeld (1861-1926) y en el Instituto de Anatomía Patológica con el anatomopatólogo Otto Busse (1867-1922). Sin embargo, Rey Baltar no cejó en su empeño de trasladarse a Alemania, lo que refleja la importancia que tenía la estancia en Alemania para los pensionados españoles en toco-ginecología. Envió una petición a la JAE en enero de 1917, argumentando que

en la clínica de esta Universidad, así como en la de las demás de Suiza, no existe el espíritu de investigación tan desarrollado como en las alemanas, y además, la parte clínica deja bastante que desear (48)

En abril pudo ver cumplidos sus deseos y se trasladó en Alemania, donde permaneció tres meses más de lo planificado, por problemas con las fronteras francoalemana y francosuiza.

La mayoría (8 de los 11 pensionados) no se quedaron en una sola ciudad, sino que se trasladaron para seguir ampliando sus conocimientos y conocer otras perspectivas (Figura 4). Así mismo, todos trabajaron en más de una institución durante su pensión, en muchas ocasiones aprovechando para estudiar distintas disciplinas dentro de la toco-ginecología.

La duración de las pensiones fue muy variable. La pensión más corta fue la de Francisco Luque, de 1 mes, mientras que la estancia de Luis Morillo se prolongó 23 meses. La mediana de la estancia fue de 10,5 meses (Tabla 3).

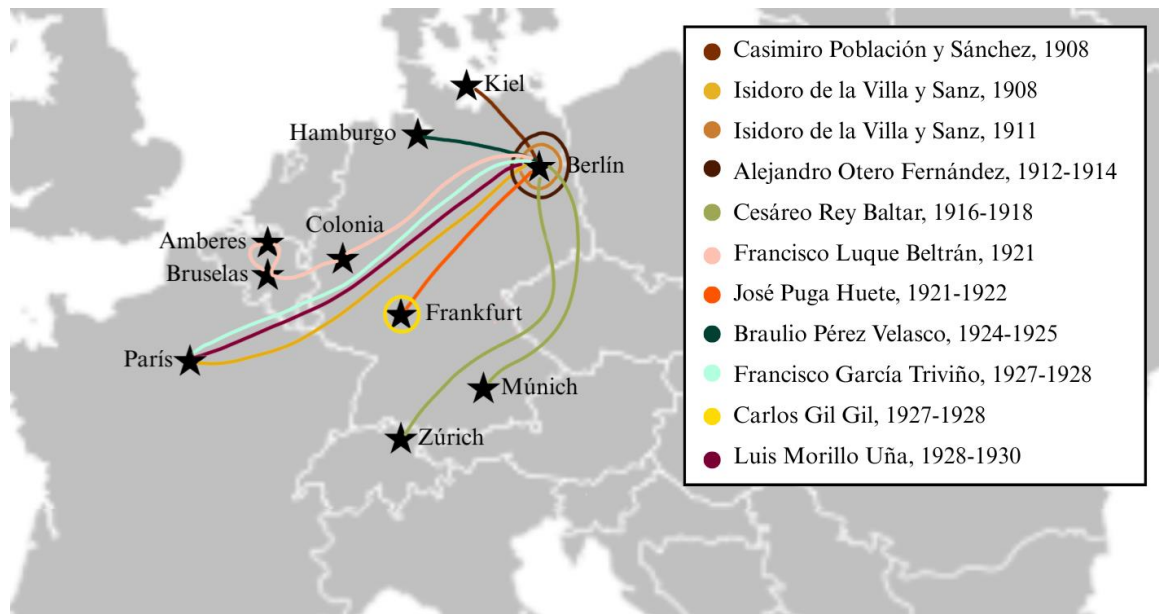


Figura 4. Movilidad de los pensionados durante su pensión. En círculo se representa la permanencia en una misma ciudad durante la pensión. Fuente: elaboración propia a partir de los expedientes de los pensionados para temas gineco-obstétricos en el A.JAE.

5.4. Líneas de investigación

Analizando los trabajos que realizaron los pensionados (Tabla 3) durante su estancia en el extranjero, podemos concluir que se centraron en cuatro líneas de investigación: la docencia de la especialidad, la radioterapia, la “obstetricia social” y la medicina de laboratorio.

El conocimiento de los métodos de enseñanza de la obstetricia y ginecología fue el tema que más preocupó a Casimiro Población, quien redactó una memoria para la Junta acerca del tema (49). Aunque no de manera tan exhaustiva, otros pensionados también se interesaron por el aprendizaje de los métodos de enseñanza. Es un ejemplo Rey Baltar, quien manifestó acudir a un curso de Ernst Anderes (1883-1952) en la *Frauenklinik* de la Universidad de Zúrich porque “tiene interés para mí desde el punto de vista de enseñanza, ver cómo se hace” (50). Podemos poner este interés en relación con la carrera científica de los pensionados, pues en las oposiciones a cátedra debían defender un método de docencia.

En la última década del siglo XIX, Wilhelm Röntgen descubrió los rayos X y el matrimonio Curie aisló el radio, lo que determinó el comienzo del uso médico de la radioactividad. La radiación fue vista como una forma de tratamiento de diversas afecciones que permitía ser más conservadora que la cirugía y evitaba los problemas de la infección

quirúrgica. La formación en el extranjero fue imprescindible en esta novedosa disciplina (51), así, 4 de las 12 pensiones trataron el uso de la radioterapia en ginecología (como adelantamos, la mayoría de los de la segunda generación).

Además, en el contexto de la naciente medicina social, los pensionados se interesaron por el embarazo, el parto y el puerperio en relación con el individuo como parte de una sociedad, los determinantes sociales de la salud obstétrica y sus vínculos con la higiene. En su solicitud de pensión, Población manifestaba sentirse “atraído por la innegable trascendencia social de los complejos problemas tocológicos que hoy preocupan a los profesionales más eminentes de todos los países” (1). Villa y Sanz, por otra parte, se interesó por el estudio de los medios de protección de las embarazadas y puérperas, especialmente de las pobres, ya que entendía que las precauciones higiénicas durante el embarazo, especialmente durante las últimas semanas, tenían una gran trascendencia.

Dentro de la obstetricia, 3 pensionados mostraron su interés por las infecciones puerperales. Durante los años de actividad de la JAE, en España la mortalidad materna directa suponía el 7% de la mortalidad en mujeres de edad fértil (52). Braulio Pérez había comenzado sus estudios sobre el diagnóstico y tratamiento de la infección puerperal en Alemania por cuenta propia

movido por el interés que en nuestro país tiene el problema de las infecciones estreptocócicas en general y la infección puerperal en particular, donde desgraciadamente bien por falta de medios o de educación fallecen un gran número de pacientes (53)

y durante su pensión se encargó de continuarlos.

Finalmente, señalar el interés por el laboratorio. Algunos se interesaron por el diagnóstico serobiológico del embarazo. A principios del siglo XX no existía un test fiable, aunque algunos investigadores, como el fisiólogo suizo Emil Abderhalden (1877-1950) o el alemán Bernhard Zondek (1891-1966) estaban desarrollando los primeros métodos precisos. 3 de los pensionados acudieron a distintos laboratorios suizos y alemanes para estudiar este problema y se centraron en la reacción de Abderhalden. En la misma línea, García Triviño se interesó en el estudio de las hormonas sexuales durante el embarazo y Morillo Uña se centró en las modificaciones fisiológicas gravídicas.

5.5. Regreso de los pensionados

A su regreso, los pensionados se reincorporaron a sus actividades previas en las universidades españolas. La mitad de los 10 pensionados que no eran catedráticos obtuvieron la cátedra en los años siguientes, 4 de ellos de Obstetricia y Ginecología y uno de Radiología y Electrología. Con frecuencia ocuparon puestos de responsabilidad académica, como decanos, vicedecanos y secretarios de las facultades de Medicina, incluso rectores (Tabla 5).

Tabla 5. Vida personal y profesional de los pensionados tras su regreso a España y a partir de la Guerra Civil. NOTA: No se hace referencia a Pérez Velasco y García Triviño por no disponer de dicha información. Fuente: elaboración propia a partir de (30-32, 36-40, 54).

Pensionado	Situación personal y profesional tras la pensión	Cargos universitarios	Cargos políticos antes de la guerra civil	Situación personal y profesional a partir de 1936
Casimiro Población y Sánchez (1885-1940)	Catedrático de Ginecología, con su clínica, de la Facultad de Medicina de la Universidad de Salamanca (1912) Acumulación de la Cátedra de Obstetricia (1922) Catedrático de Obstetricia y Ginecología de la Universidad Central (1933)		Concejal del Ayuntamiento de Salamanca (¿-1933) Vocal del Consejo Nacional de Cultura (1934-1936)	Multa de 150.000 pesetas Continúa ejerciendo en su Cátedra y Clínica privada Ginecólogo de la hermana de la mujer de Franco
Isidoro de la Villa y Sanz (1879-1944)	Catedrático de Clínica de Obstetricia de la Facultad de Medicina de Valladolid (1904). Catedrático de Obstetricia y Ginecología de la Facultad de Medicina de Valladolid (1919)	Secretario de la Facultad de Medicina de Valladolid (1910-1921). Vicerrector de la Universidad de Valladolid (1921-1924). Decano de la Facultad de Medicina de Valladolid (1927)	Miembro de Izquierda Liberal. Concejal del Ayuntamiento de Valladolid (1915-1922), alcalde (1922-1923), teniente de alcalde (1930-1935)	Cesado como rector Continúa ejerciendo en su Cátedra

		Rector de la Universidad de Valladolid (1934-1936)		
Alejandro Otero Fernández (1888-1953)	Catedrático en Granada	Vicedecano de la Facultad de Medicina de Granada (1921) Rector de la Universidad de Granada (1932-1933)	Miembro del PSOE Concejal del Ayuntamiento de Granada (1931) Diputado por Pontevedra en las Cortes Constituyentes (1931)	Suspensión de empleo y sueldo en la Universidad (1936) Subsecretario de Armamento del Ministerio de Defensa Nacional (1937-1938) Exilio en México
Cesáreo Rey Baltar (1890-1985)	Jefe del Servicio Ginecología del hospital de Basurto (Bilbao) (1926) Profesor de Ginecología de la Facultad de Medicina de la Universidad del País Vasco (1938)			Director de la clínica Euskalduna
Francisco Luque Beltrán (1890-1967)	Jefe del Servicio de Ginecología del Hospital Central de la Cruz Roja San José y Santa Adela			Director Médico de la Escuela Oficial de Matronas (1940) Presidente de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (1953)
José Puga Huete (1893-1970)	Profesor ayudante de clases prácticas en la Facultad de Medicina de Granada (1918-1924). Profesor auxiliar de Obstetricia y Ginecología en Granada (1925-1932)			Catedrático de Obstetricia y Ginecología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Salamanca (1943) Catedrático de la Universidad de Zaragoza (1948)
Carlos Gil Gil (1896-1975)	Jefe del departamento de Radiología de la Casa de Salud de Santa Cristina (1928) Jefe de los servicios de Radiología del			Cátedra de Radiología y Electrología de la Facultad de Medicina de Madrid (1940)

	Instituto Nacional del Cáncer (1933) Profesor de Radiología de la Facultad de Medicina de Madrid (1934)			
Luis Morillo Uña (1901-1937)	Ayudante de clínicas y auxiliar temporal en Madrid. Catedrático de Ginecología y Obstetricia de la Universidad de Santiago (1935)	Decano de la Facultad de Medicina de Santiago (1936)		Cesado como catedrático y decano (1936) Suicidio (1937)
Juan Romero Abreu				Presidente de la Diputación de Cádiz (1939-1941)

Otros no participaron directamente en la vida universitaria, sino que fueron jefes de servicio de ginecología de diversos hospitales. También fue frecuente su participación en la vida política local (Tabla 5) y la apertura de clínicas privadas (Tabla 6).

Tabla 6. Clínicas fundadas por los pensionados españoles en temas gineco-obstétricos. Elaboración propia a partir de (31, 33, 37, 39).

Pensionado	Clínica	Localidad	Año
Alejandro Otero Fernández	Clínica Nuestra Señora de la Salud	Granada	1923
Casimiro Población y Sánchez	Sanatorio Ginecológico del doctor Casimiro Población	Salamanca	1926
Cesáreo Rey Baltar	Centro de asistencia materno-infantil	Bilbao	1926
Luis Morillo Uña	Clínica privada	Santiago de Compostela	1936
Carlos Gil Gil	Clínica de Medicina Física San Francisco Javier	Madrid	1943

Los pensionados trajeron novedades para la práctica clínica y la docencia universitaria, y utilizaron las conexiones establecidas con los centros alemanes. Alejandro Otero continuó estudiando en Alemania durante los periodos vacacionales y se encargó de comprar instrumental alemán. Además, en el año 1921 fue el responsable de que Dessauer y Warnekros participaran en un curso de radioterapia ginecológica en la Universidad de

Granada (31). Población, por su parte, publicó “*Manual de diagnóstico ginecológico*” (55) en 1933 y Morillo Uña implantó en su cátedra una docencia más basada en la práctica que los modelos tradicionales (31). Luque Beltrán fue uno de los fundadores de la revista “*Toko-Ginecología Práctica*” en 1936 (38) y diez años después Carlos Gil fundó “*Acta Ibérica Radiológica-Cancerológica*” (39), lo que contribuyó a la institucionalización de estas dos especialidades.

Finalmente, respecto a la producción de conocimiento destacaremos que Puga Huete ideó el “*Streunges-Rinne*”, que se utilizaría para solucionar el problema de la distribución de la dosis de radioterapia (56), y García Triviño desarrolló la “*Giuormona Ibys-Thiz*”, para el tratamiento de la insuficiencia ovárica (31).

5.6. El trance de la Guerra Civil

El estallido de la guerra civil española en julio de 1936 no afectó a todos los pensionados por igual. Mientras que para algunos el conflicto armado supuso un giro completo para su carrera, para otros la vida prosiguió sin grandes cambios y otros continuaron ascendiendo social y profesionalmente. Respecto a los que sufrieron la represión, Villa y Sanz fue cesado como rector en octubre de 1936 y a Población se le abrió un expediente de responsabilidades políticas en septiembre de 1939 y fue multado. Sin embargo, ambos continuaron ejerciendo en sus cátedras hasta su fallecimiento. Población pudo incluso recuperar el dinero de la multa por ser el ginecólogo de Zita Polo, hermana de la mujer de Franco (32,36). Son el ejemplo de pensionados afectados por la represión franquista, pero levemente.

En cambio, la experiencia de otros compañeros pensionados fue mucho más trágica. Otero Fernández fue suspendido de empleo y sueldo en noviembre de 1936 e inhabilitado en 1937 por el bando sublevado. Unos días antes de la sublevación se había marchado de Granada y durante el conflicto armado había sido subsecretario de armamento del Ministerio de Defensa Nacional, además de vicepresidente de la Comisión Ejecutiva del PSOE. Al acabar la guerra tuvo que exiliarse a México (30). Por otra parte, Morillo Uña acababa de ser nombrado decano de la Facultad de Medicina de Santiago cuando estalló la guerra. Un mes más tarde fue cesado como decano y de su cátedra y en enero de 1937 puso fin a su vida (31).

El resto de pensionados parece ser que pudieron continuar con su vida con normalidad. Como ejemplos tenemos a Puga Huete, quien tras años de presentarse a oposiciones obtuvo la cátedra de Obstetricia y Ginecología de Salamanca en 1943 (30) y a Luque Beltrán, nombrado presidente de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia en 1953 (38). Romero Abreu fue presidente de la Diputación de Cádiz al acabar la guerra (54) (Tabla 5).

6. DISCUSIÓN

A pesar del gran número de trabajos que han utilizado el AJAE como fuente principal, sigue siendo un fondo que ofrece muchas luces sobre el papel de la JAE en la dinamización de la ciencia del país. En cuanto a la medicina, la gran abundancia de estudios sobre las ciencias médicas básicas —movidos por Cajal como fenómeno historiográfico— había eclipsado la relevancia de la institución en la dinamización de las dinámicas internacionales de las disciplinas clínicas.

La perspectiva de género, importante al reconstruir el pasado científico y médico, había quedado también diluida. Ninguna mujer fue pensionada en el campo de la tocoginecología y tan solo una, Antonia Castillo Gómez (1907-1971), viajó con la consideración de pensionada, es decir, sólo con el aval internacional de la Junta. Esto lo podemos poner en relación con las cifras de mujeres estudiantes de medicina a principios del siglo XX (106 en el curso 1922-1923) (57). Parece necesario, desde luego, plantear una visión de conjunto de las pensionadas o “consideradas pensionadas” con este enfoque.

La política de pensiones de la JAE se basó en la libertad de elección por parte de los candidatos de las materias a estudiar y destinos. Sin embargo, al asignar las pensiones, la Junta favoreció una selección de aquellas que sus miembros consideraban que podrían ser más útiles para el país, y no podemos negar la influencia de los mentores en las propuestas de los candidatos y en su selección. Al igual que los pediatras de la JAE se organizaron en torno a Gustavo Pittaluga (1856-1976) y entre ellos triunfó la pediatría “de laboratorio” (6), en nuestro caso los ginecólogos-obstetras tuvieron como referencia a Manuel Varela Radio (1873-1962). Este ginecólogo había viajado a Alemania a ampliar sus estudios a finales del siglo XIX al lado de grandes figuras ya mencionadas como Bumm o Döderlein, y en 1908 fundó junto con Ángel Baltar Cortés (1868-1934)—tío de Rey Baltar—, el Sanatorio Quirúrgico de Santiago, la primera clínica con un equipo de radioterapia en Galicia (1915) (31). Podemos relacionar directamente la inclinación hacia la ciencia alemana de Varela Radio y su interés en la radioterapia con la decisión de sus discípulos (Figura 5) de salir al extranjero, principalmente a estudiar la nueva disciplina en el país visitado por su mentor.

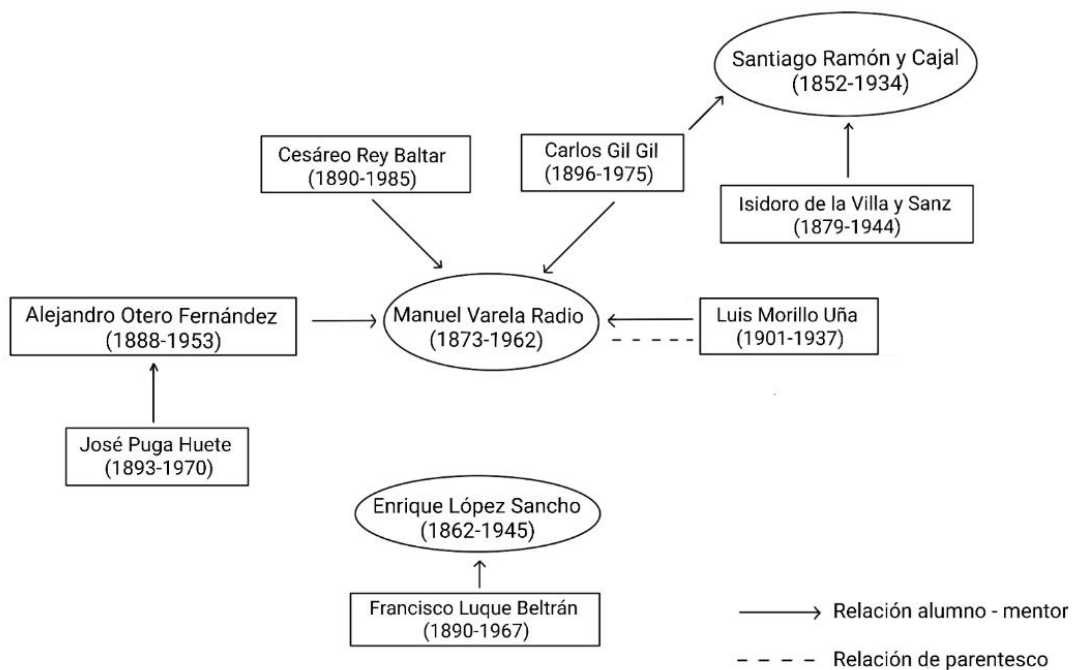


Figura 5. Los pensionados españoles para temas gineco-obstétricos y sus mentores en las universidades españolas. Fuente: elaboración propia a partir de expedientes de los pensionados para temas gineco-obstétricos en el A.JAE y (30-32)

El crecimiento del número de pensiones para temas gineco-obstétricos durante el régimen primorriverista se puede relacionar con la preferencia de la perspectiva clínica que Velasco Morgado encuentra en la concesión de pensiones durante ese periodo (6) y con la nueva visión de la mortalidad materno-infantil como evitable (58).

La preferencia de Alemania como país de destino concuerda con lo ya observado para las ciencias médicas básicas (35) y para la pediatría (6), así como la tendencia a elegir Suiza como destino durante la Primera Guerra Mundial. Como en los citados trabajos, vemos que Francia es el segundo país preferido, pero no sigue tan de cerca a Alemania como en otras disciplinas, lo que nos dibuja una ginecología ciertamente germanófila. Esta innegable preferencia por Alemania podemos relacionarla también con los grandes avances realizados en la especialidad en aquel país (59). Población Sánchez ya había experimentado la ciencia francesa y daba argumentos a favor de las ciudades alemanas:

[...] es en Ginecología y Obstetricia donde mayor influjo han tenido las investigaciones recientes de gran número de sabios alemanes, [...], que desde Berlín han difundido por el mundo extenso sus originales trabajos sobre los temas a discusión de la especialidad tantas veces citada (1)

La limitación de espacio de un trabajo de fin de grado impide que profundicemos en detalles a partir del método biográfico, en lo que estamos ya trabajando, pero el método prosopográfico ha puesto luz de manera muy efectiva sobre el papel de la JAE en la europeización de la ginecología española del primer tercio del siglo XX.

La Junta consiguió para el caso de la ginecología y obstetricia su objetivo de formar al futuro de la ciencia española a través de la creación de una élite intelectual, de hecho, muchos llegaron a catedráticos. El golpe que supuso la Guerra Civil y el desmantelamiento de la JAE fue crítico. En el primer CSIC no encontraremos un grupo de investigación en ginecología hasta la década de 1950, y no aparecerá ningún nombre de los pensionados de la Junta (60).

7. CONCLUSIONES

- 1) El archivo de la JAE sigue siendo una fuente de gran utilidad para continuar reconstruyendo la ciencia médica española del primer tercio del siglo XX.
- 2) Las pensiones concedidas por la JAE permitieron salir al extranjero a jóvenes interesados en la toco-ginecología con un gran potencial científico, lo que fue clave para la circulación y “apropiación” de los conocimientos científicos producidos en el resto de Europa.
- 3) Los principales temas de interés para los pensionados españoles en esta disciplina fueron la didáctica universitaria de la especialidad, la nueva radioterapia, la ginecología social y la medicina de laboratorio.
- 4) Los mentores y las conexiones personales de los pensionados tuvieron un papel importante a la hora de conceder las pensiones y de seleccionar los temas y destinos. Entre ellos, Manuel Varela Radio se ha revelado como fundamental, pues es el eje sobre el que pivotan la mitad de los pensionados.
- 5) La sensibilidad política hacia la mortalidad materno-infantil a principios del siglo XX se refleja en las pensiones de la JAE concedidas para temas toco-ginecológicos.
- 6) La ciencia alemana fue un referente para los médicos españoles del primer tercio del siglo XX, aún en mayor medida que para otras especialidades clínicas, más francófilas.
- 7) Berlín fue el destino favorito de los pensionados, atraídos, sobre todo, por la figura del ginecólogo Ernst Bumm.
- 8) La Guerra Civil supuso un parón para el proyecto científico de la JAE, hipótesis mantenida para otras disciplinas y que se refrenda para el caso de las ciencias clínicas con nuestro trabajo.

8. BIBLIOGRAFÍA

- 1) Archivo de la Junta para Ampliación de Estudios (A.JAE en adelante). JAE/116-471. Expediente de Casimiro Población y Sánchez. Fols 1-13. Solicitud de pensión. París, 8 de agosto de 1907.
- 2) Baratas Díaz LA. Introducción y desarrollo de la Biología Experimental en España entre 1868 y 1936. Madrid: Consejo Superior de Investigaciones Científicas; 1997.
- 3) Álvarez Peláez R. La genética y la Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas. *Asclepio* [Internet]. 2007 [citado 14 de abril de 2025];59(2):163-80. Disponible en: <https://doi.org/10.3989/asclepio.2007.v59.i2.236>
- 4) Carpintero H, Herrero F. La Junta para Ampliación de Estudios y el desarrollo de la psicología española. *Asclepio* [Internet]. 2007 [citado 14 de abril de 2025];59(2):181-212. Disponible en: <https://doi.org/10.3989/asclepio.2007.v59.i2.237>
- 5) Barona JL. Los laboratorios de la Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas (J.A.E.) y la Residencia de Estudiantes (1912-1939). *Asclepio* [Internet]. 2007 [citado 13 de mayo de 2025];59(2):87-114. Disponible en: <https://doi.org/10.3989/asclepio.2007.v59.i2.233>
- 6) Velasco Morgado R. Pediatría y cultura de viaje: los pensionados españoles y la apropiación del laboratorio en la periferia, 1907-1939. *Hist Cienc Saude Manguinhos* [Internet]. 2019 [citado 15 de abril de 2025];26(3):841-62. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1590/S0104-59702019000300007>
- 7) Gamero Merino C. José Castillejo y la Junta: pensiones en el extranjero. En: Sánchez Ron JM. 1907-1987, la Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas, 80 años después: Simposio Internacional, Madrid, 15-17 de diciembre de 1987. Vol 2. Madrid: Consejo Superior de Investigaciones Científicas; 1988. p.29-47.
- 8) Santesmases MJ. Viajes y memoria: las ciencias en España antes y después de la guerra civil. *Asclepio* [Internet]. 2007 [citado 15 de abril de 2025];59(2):213-30. Disponible en: <https://doi.org/10.3989/asclepio.2007.v59.i2.238>
- 9) Naranjo Orovio C, Puig-Samper MA. Las redes de la ciencia: la JAE en el exilio. *Asclepio* [Internet]. 2007 [citado 15 de abril de 2025];59(2):231-54. Disponible en: <https://doi.org/10.3989/asclepio.2007.v59.i2.239>

- 10) Porras Gallo MI, Mariño Gutiérrez L, Velasco Martín M. El impacto de la formación europea de los médicos españoles en la atención a la infancia con poliomielitis. En: Porras Gallo MI (coord.). Ciencia médica y atención sanitaria: el papel de las estancias internacionales de investigación y de las redes de colaboración en su transformación. 1a ed. Madrid: Los libros de la Catarata; 2024. p.194-213.
- 11) Sánchez Ron JM. 1907-1987, la Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas, 80 años después: Simposio Internacional, Madrid, 15-17 de diciembre de 1987. Madrid: Consejo Superior de Investigaciones Científicas; 1988.
- 12) Puig-Samper MA (ed.). Tiempos de Investigación: JAE-CSIC, cien años de ciencia en España. Madrid: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 2007.
- 13) Romero de Pablos A, Santesmases MJ (coords.). Cien años de política científica en España. Bilbao: Fundación BBVA, 2008.
- 14) Sánchez Ron JM, García-Velasco J (coords.). 100 JAE: la Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas en su centenario. Madrid: Fundación Francisco Giner de los Ríos y Publicaciones de la Residencia de Estudiantes, 2010.
- 15) Ausejo Martínez E, Millan A. La organización de la investigación matemática en España en el primer tercio del siglo XX: El Laboratorio y Seminario Matemático de la Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas (1915-1938). Llull [Internet]. 1989 [citado 15 de abril de 2025];12(23):261-308. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/62064.pdf>
- 16) Guijarro Mora V. La maquinaria social y las ciencias humanas. Pensionados de la Junta para la Ampliación de Estudios en la Europa de la razón tecnocrática. Asclepio [Internet]. 2015 [citado 29 de abril de 2025];67(1):p086. Disponible en: <https://doi.org/10.3989/asclepio.2015.12>
- 17) Sánchez Ron JM. Tomás Navarro Tomás y los orígenes de la fonética experimental en la JAE. Asclepio [Internet]. 2007 [citado 15 de abril de 2025];59(2):63-86. Disponible en: <https://doi.org/10.3989/asclepio.2007.v59.i2.232>
- 18) Pelayo F. La evolución humana y su difusión en España en el marco de la JAE (1907-1939). Asclepio [Internet]. 2007 [citado 15 de abril de 2025];59(2):137-62. Disponible en: <https://doi.org/10.3989/asclepio.2007.v59.i2.235>

- 19) Otero Carvajal LE, López Sánchez JM. La lucha por la modernidad. Las Ciencias Naturales y la Junta para Ampliación de Estudios. Madrid: Consejo Superior de Investigaciones Científicas; 2012.
- 20) Velasco Morgado R. Pensionados para una ciencia en crisis: la JAE como mecenas de la anatomía macroscópica (1912-1931). *Dynamis* [Internet]. 2010 [citado 15 de abril de 2025];30:261-280. Disponible en: https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0211-95362010000100011
- 21) Velasco Morgado R. Embriología en la periferia. Las ciencias del desarrollo en la España de la II República y el Franquismo. Madrid: Consejo Superior de Investigaciones Científicas; 2016.
- 22) Barona JL. Juan Negrín (1892-1956) y la investigación experimental en el Laboratorio de Fisiología de la Junta para Ampliación de Estudios. *Dynamis* [Internet]. 2008 [citado 15 de abril de 2025];10:255-73. Disponible en <https://raco.cat/index.php/Dynamis/article/view/105917>
- 23) Baratas Díaz A. Neurociencias en la Junta para Ampliación de Estudios. *Asclepio* [Internet]. 2007 [citado 15 de abril de 2025];59(2):115-36. Disponible en: <https://doi.org/10.3989/asclepio.2007.v59.i2.234>
- 24) Rodríguez Ocaña E. La JAE y la consolidación de la salud pública en España. En: Sánchez Ron JM, García-Velasco J (coords.). 100 JAE: la Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas en su centenario. Vol 1. Madrid: Fundación Francisco Giner de los Ríos y Publicaciones de la Residencia de Estudiantes; 2010. p.601-623.
- 25) Rodríguez Ocaña E. La salud pública en España en el contexto europeo, 1890-1925. *Rev Sanid Hig Publica (Madr)* [Internet]. 1994 [citado 15 de abril de 2025];68(0):11-27. Disponible en: https://www.sanidad.gob.es/biblioPublic/publicaciones/recursos_propios/resp/revista_cdrom/VOL68/68_m_011.pdf
- 26) López Muñoz F, Rubio G, Molina JD, García García P; Álamo C, Santo Domingo J. Cajal y la Psiquiatría Biológica: El legado psiquiátrico de Ramón y Cajal (una teoría y una escuela). *Arch Psiquiatr* [Internet]. 2008 [citado 15 de abril de

2025];71(1):50-79.

Disponible

en:

<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/3146095.pdf>

- 27) García Díaz C. Miguel Prados Such: un psiquiatra reformista en el exilio (Málaga, 1894-Montreal, 1969). TSN [Internet]. 2021 [citado 15 de abril de 2025];6(11):217-230. Disponible en: <https://doi.org/10.24310/TSN.2021.vi11.14346>
- 28) Pacheco Larrucea S, Rahmani El Ouachekradi R, Medrano Albéniz J, Martínez Azumendi O, Markez Alonso I, Pacheco L. Hace ya algún tiempo: José Miguel Sacristán Gutiérrez (1887-1957). Un psiquiatra en el olvido. Norte de salud mental [Internet]. 2022 [citado 15 de abril de 2025];18(67):129-140. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/8562242.pdf>
- 29) Pacheco Larrucea S, Rahmani El Ouachekradi R, Medrano Albéniz J, Martínez Azumendi O, Markez Alonso I. Hace ya algún tiempo: Antonio Román Durán (1905-?). El psiquiatra español introductor de la Psicología en Guatemala. Norte de salud mental [Internet]. 2024 [citado 15 de abril de 2025];19(71):99-109. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/9688166.pdf>
- 30) Barranco Castillo E. La obstetricia y la ginecología en la Granada de entreguerras: la escuela de Alejandro Otero (1914-1936) [tesis doctoral]. Granada: Universidad de Granada; 1988. Disponible en: <https://digibug.ugr.es/handle/10481/5962>
- 31) Olagüe de Ros G, Nogales Fernández F. Una esperanza truncada: Luis Morillo Uña (1901-1937). Santiago de Compostela: Universidad de Santiago de Compostela; 2014.
- 32) López de Letona C. Don Isidoro de la Villa y la medicina contemporánea. Valladolid: Universidad de Valladolid; 1990.
- 33) Carreras Panchón A. La biografía como objeto de investigación en el ámbito universitario. Reflexiones sobre un retorno. Asclepio [Internet]. 2005 [citado 14 de abril de 2025];57(1):125-34. Disponible en: <https://doi.org/10.3989/asclepio.2005.v57.i1.34>
- 34) Shapin S, Thackray A. Prosopography as a Research Tool in History of Science: The British Scientific Community 1700–1900. Hist Sci [Internet]. 1974 [citado 14 de abril de 2025];12(1):1-28. Disponible en: <https://doi.org/10.1177/007327537401200102>

- 35) Fernández Pérez J, Baratas Díaz LA. Becas de ampliación de estudios en Biología y ciencias básicas de la Medicina en la España del primer tercio del siglo XX. *Dynamis* [Internet]. 1993 [citado 6 de mayo de 2025];13:247-263. Disponible en: <https://raco.cat/index.php/Dynamis/article/view/105943>
- 36) Blanco Prieto F. Miguel de Unamuno 1864-1936. Profesor y Rector. Sala de Exposiciones Patio Escuelas. 30 de septiembre de 2022 – 29 de enero de 2023. [catálogo de la exposición] Disponible en: <https://sac.usal.es/unamuno-profesor-rector/>
- 37) Sánchez Granjel L. Diccionario histórico de médicos vascos. Bilbao: Universidad del País Vasco; 1993.
- 38) Díaz-Rubio M. Médicos españoles del siglo XX: tercera serie. Madrid: You & Us; 2008.
- 39) Díaz-Rubio M. Médicos españoles del siglo XX: segunda serie. Madrid: You & Us; 2003.
- 40) González Martín M. La invención de la memoria: transmisión generacional del relato de la guerra de 1936 en Conil de la Frontera (Cádiz) [tesis doctoral]. Madrid: Universidad Complutense de Madrid; 2013. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.14352/37318>
- 41) Ludwig H. Ernst Bumm (1858–1925): Forscher, Lehrer, Leitfigur. Gynakologe [Internet]. 2004 [citado 15 mayo 2025]; 37:863-866. Disponible en: <https://www.springermedizin.de/ernst-bumm-1858-1925/8102660>
- 42) David M, Ebert AD. Instrumente und ihre Namensgeber: Ernst Bumm (1858-1925) und die Abortkürette nach Bumm. *Geburtshilfe Frauenheilkd* [Internet]. 2009 [citado 15 mayo 2025];69:303-304. Disponible en: <https://doi.org/10.1055/s-0029-1185552>
- 43) Bumm E. Grundriss zum Studium der Geburtshülfe in achtundzwanzig Vorlesungen und fünfhundert fünf und siebenzig bildlichen Darstellungen. 1a ed. Wiesbaden: Verlag von J.F.Bergmann; 1902.
- 44) Bumm E. Tratado completo de obstetricia: escrito para los estudiantes y médicos / por Ernesto Bumm; traducido por M.Montaner; con un prólogo de Miguel Fargas. 1a ed española. Barcelona: Francisco Seix; 1906.

- 45) Schottmüller H. Compendio de los métodos de cultivo clínico-bacteriológicos. Madrid: Saturnino Calleja; 1924.
- 46) Bar P, Brindeau A, Chambrelent J. La pratique de l'art des accouchements. Paris: Asselin et Houzeau, 1907.
- 47) A.JAE. JAE/121-111. Expediente de Cesáreo Rey Baltar. Fols. 1-3. Solicitud de pensión. Santiago de Compostela, 8 de marzo de 1915.
- 48) A.JAE. JAE/121-111. Expediente de Cesáreo Rey Baltar. Fols. 30-33. Carta de Rey Baltar a José Castillejo. Zúrich, 12 de enero de 1917.
- 49) Población y Sánchez, Casimiro. Trabajos: Consideraciones sobre la enseñanza de la Ginecología y Obstetricia en Alemania y en España, [¿Salamanca?], 1909. [Memoria inédita conservada en el A.JAE].
- 50) A.JAE. JAE/121-111. Expediente de Cesáreo Rey Baltar. Fols 20-23. Carta de Rey Baltar a Miguel Figueras. Zúrich, 16 de noviembre de 1916.
- 51) Perdiguero Gil E, Echániz Martínez B, Bueno Vergara E. Eduardo Amorós Martí: radiología y lucha anticancerosa en las primeras décadas del siglo XX. Radiologia [Internet]. 2025 [citado 2 de mayo 2025];67(3):365–9. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.rx.2024.11.003>
- 52) Cortés Majó M, García Gil C, Viciano F. The Role of the Social Condition of Women in the Decline of Maternal and Female Mortality. Int J Health Serv [Internet]. 1990 [citado 18 de mayo 2025];20(2):315-328. Disponible en: <https://doi.org/10.2190/m56h-hexn-udyx-8uyy>
- 53) Pérez Velasco, Braulio. Trabajos: Ensayo para determinar la virulencia del estreptococo y examen bacteriológico de las infecciones puerperales, Madrid, 1924. [Memoria inédita conservada en el A.JAE].
- 54) Lomas Salmonte FJ. Historia de Cádiz. Madrid: Sílex; 2005.
- 55) Población C. Manual de diagnóstico ginecológico. Madrid: Javier Morata; 1933.
- 56) A.JAE. Puga Huete, José. Ayudas: 1920 – Pensionado en el Extranjero. Disponible en: <http://archivojae2.edaddeplata.org/ficha/personas/9180/ayudas/1847>

- 57) Montero M. Las carreras profesionales de las primeras universitarias españolas (1910-1936). Arbor [Internet]. 2016 [citado 6 de mayo de 2025]; 192(778):a298. Disponible en: <https://doi.org/10.3989/arbor.2016.778n2001>
- 58) Ballester Añón R, Balaguer Perigüell E. La infancia como valor y como problema en las luchas sanitarias de principios de siglo en España. Dynamis [Internet]. 1995 [citado 6 de mayo de 2025];15:177-92. Disponible en: <https://raco.cat/index.php/Dynamis/article/view/108732>
- 59) Rudloff U, Ludwig H. Jewish gynecologists in Germany in the first half of the twentieth century. Arch Gynecol Obstet [Internet]. 2005 [citado 16 de mayo de 2025];272(4):245-60. Disponible en: <https://doi.org/10.1007/s00404-005-0046-6>
- 60) Memoria [del Centro Superior de Investigaciones Científicas] 1952-1954 [Internet] 2 vols. Madrid: CSIC; 1955. Disponible en: <https://doi.org/10.20350/digitalCSIC/10034>

ANEXO 1

Personas con la “consideración de pensionado” y que viajaron con el objetivo de ampliar sus conocimientos en ginecología y obstetricia

1. Mateo Carreras.
2. José Macau Moncaunt.
3. Pedro Bernáldez Fernández.
4. Miguel Fargas Raymat.
5. Federico Yáñez Caro.
6. José Blanco Rodríguez.
7. Emilio González Miranda.
8. Ruperto Sánchez Arcas.
9. Luis García-Moreno y Azañón.
10. Manuel Varela Gutiérrez de Caviedes.
11. Urbano Barnés González.
12. Pablo Sela y Sampil.
13. José Pablo García Amo.
14. Antonia Castillo Gómez.
15. Antonio Baltasar Domínguez.
16. Miguel Becerro Benito.
17. Alejandro Novo González.
18. Rafael Susin Hernández.