

Los Practicantes titulados por la Universidad de Zaragoza entre 1880 y 1894

PROYECTO FIN DE MÁSTER

Natalia Becerril Ramírez
Zaragoza, 12 de Julio de 2012

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN	3
2 ESTADO DE LA CUESTIÓN	4
2.1 CONTEXTO HISTÓRICO	5
2.1.1 España y Aragón durante el siglo XIX	5
2.1.2 Primera mitad del siglo XIX: Evolución de las profesiones sanitarias hasta la ley Moyano.	8
2.1.3 Segunda mitad del siglo XIX: Los practicantes; regulación de sus estudios y el desarrollo de una profesión.	10
3. OBJETIVOS	19
4 METODOLOGÍA	20
4.1 MATERIAL	20
4.1.1 Fuentes manuscritas	20
4.1.2 Fuentes impresas	22
4.1.3 bibliografía secundaria	24
4.2 MÉTODO	24
5 ANÁLISIS DE LOS ALUMNOS DE LA CARRERA DE PRACTICANTE QUE CURSARON SUS ESTUDIOS DURANTE EL PERIODO DE 1880-1894 EN LA FACULTAD DE MEDICINA DE ZARAGOZA:	28
5.1 NÚMERO ALUMNOS	28
5.2 PROCEDENCIA ALUMNOS	29
5.2.1 Alumnos cuya procedencia corresponde al Distrito de la Universidad de Zaragoza y alumnos cuya procedencia se sitúa fuera de este distrito:	29
5.2.2 Procedencia de los alumnos correspondiente a medio rural o urbano:	31
5.3 EDAD DEL ALUMNADO	33
5.4 ALUMNOS CON ESTUDIOS	35
5.5 TRABAJOS PREVIOS CUALIFICADOS	35
5.6 OBTENCIÓN DEL GRADO	37
5.7 CALIFICACIONES	40
5.8 CERTIFICACIÓN PRÁCTICAS	41
5.9 RECEPCIÓN TÍTULO	42
5.10 ALUMNO TIPO	42
6 CONCLUSIONES	43
7 BIBLIOGRAFÍA	46
8 ANEXOS	48

1. INTRODUCCIÓN:

La profesión de Enfermería en España, tal y como la conocemos en la actualidad, procede de la unificación de Practicantes, Matronas y Enfermeras, los cuales desarrollaron diferentes áreas en el ámbito de una misma actividad profesional.¹

El inicio de una educación formal mediante la que se transmiten las destrezas profesionales a los nuevos educandos² se puede considerar una de las primeras etapas del proceso de profesionalización. En el caso concreto de nuestra disciplina, este aspecto se complica puesto que es el resultado de la unión de tres ocupaciones que, aunque poseen un denominador común, el cuidado, se socializaron de forma diferente.

En este trabajo, nos centraremos en la figura del Practicante, con el fin de rescatar su importante legado y analizar cuáles fueron las vicisitudes de su trayectoria profesional; quizás de él hallamos heredado no sólo los aspectos más técnicos de nuestra profesión, sino también alguno de los problemas que todavía hoy nos acompañan, como la falta de reconocimiento, el déficit de control de nuestra propia formación, etc., aspectos claves para el desarrollo y crecimiento de una disciplina.

Nos parece de vital importancia el estudio e investigación de nuestra historia y no ser ajenos al pasado de nuestra profesión, puesto que olvidar nuestras raíces supone perder parte del cuerpo de conocimientos que sustentan la labor de Cuidar³ y el control sobre el camino que queremos seguir trazando.

Una mirada hacia el pasado podría ser la clave de análisis de cuáles han sido nuestras debilidades y también nuestras fortalezas, y de esta manera construir un futuro, nuestro futuro, aquel que nosotros elijamos y no aquel que nos sea impuesto, es decir, adquirir el control de la historia que queremos transmitir⁴.

Para comenzar esta exposición centrada en el siglo XIX nos gustaría citar a Corral Lafuente:

*“...dicen del siglo XIX, que fue en esta centuria cuando se hizo la mejor música, la mejor literatura y cuando mejor pintó Goya...”*⁵

1 Camaño Puig, R. Proceso de profesionalización: Evolución de la Denominación de Enfermería. Híades, 2008; 10: 903

2 Camaño Puig, R. Escuelas de Enfermería: de la escasez a la abundancia...Su evolución histórica (1857-1977). Híades 1998/1999; 5-6:155

3 Alberdi Castell, R. Los contextos conceptuales históricos. Una propuesta de análisis de la evolución de la profesión enfermera desde los orígenes hasta el siglo XIX. Híades 1998-1999; 5-6: 66

4 Santo Tomás Pérez, M. Analizar el pasado para proyectarnos hacia el futuro. Híades 2000; 7: 94

5 Corral Lafuente, J. L. Historia contada de Aragón. Ed. Leyere Ediciones, 2002, p.241

2. ESTADO DE LA CUESTIÓN:

Para la realización de este trabajo hemos podido contar con tres estudios relacionados con la temática que hemos elegido, los Practicantes. Estos documentos nos han servido de apoyo fundamentalmente para el análisis de los resultados de nuestro estudio.

El documento que ha sido más interesante para desarrollar nuestra discusión es el de Blázquez Ornat⁶, por contar ambos trabajos con una metodología similar y el mismo objeto de estudio, la historia de los Practicantes en la Universidad de Zaragoza. Esta autora ha desarrollado el tema durante el periodo anterior a nuestro estudio (1869-1879), lo que supone un marco ideal para la reflexión y la interpretación de los resultados obtenidos en el periodo de estudio (1880-1894), que hemos analizado.

Otro de los trabajos, que nos ha servido de ayuda, es el realizado en la Universidad de Valencia⁷ sobre los practicantes durante el periodo de 1882-1890. Lo más importante de este trabajo es que su periodo de estudio corresponde aproximadamente al nuestro y también ha sido un punto de referencia significativo para nosotros.

Sin embargo, el estudio realizado con los alumnos de la carrera de Practicante en la Universidad de Salamanca⁸, aunque es muy interesante, no nos ha permitido realizar una comparación tan intensa como es el caso de los dos estudios que hemos citado, por utilizar un periodo de estudio muy amplio (1868-1956).

Estos son los únicos estudios que hemos podido recuperar respecto a los practicantes, sin embargo, la documentación encontrada, que se detalla en la metodología, nos ha aportado una visión global y, en algunos aspectos más concreta, de la trayectoria de estos profesionales que forman parte de la historia de la Enfermería.

La prensa profesional del siglo XIX nos aporta gran información acerca de los problemas de organización, de formación y de reconocimiento que sufrieron los practicantes durante su andadura. Son muchos los autores que, como Lasarte y Herrera, apuntan que a estas fuentes documentales no se le ha dado todavía de la importancia que merecen en materia de investigación de la Historia de Enfermería.⁹

No debemos obviar que, la prensa médica del siglo XIX, también reflejaba en sus páginas, información sobre las profesiones auxiliares médicas, que es el caso que

6 Blázquez Ornat Isabel. Los primeros practicantes titulados por la Universidad de Zaragoza (1869-1879). Proyecto fin de Máster propiedad de la Universidad de Zaragoza, 2011. Al que nos referiremos a partir de ahora como periodo anterior.

7 Gonzalo Martín José Javier, Rodríguez Sánchez Juan Antonio. Valoración social de la profesión enfermera: estudiantes de Practicante y Enfermería en la Universidad de Salamanca (1868-1956). *Temperamentvm* 2008, 8. Disponible en <http://www.index-f.com/temperamentvm/tn8/t1508.php>>. Consultado el 24 de Noviembre de 2011

8 Camaño Puig Ramón, Felipe Cabañero Rosa, Castelló Cabo Miquel. Estudiantes de la carrera de Practicantes en la Universidad de Valencia (España) 1882-1890. *Index Enferm* (edición digital) 2002; 38. Disponible en http://www.index-f.com/index-enfermeria/38revista/38_articulo_35-39.php>. Consultado el 24 de Noviembre de 2011

9 Lasarte Calderay, J. M. La prensa de las profesiones auxiliares sanitarias en Andalucía. Estudio socio-profesional (1916-1939). [Tesis doctoral]. Facultad de Medicina de la Universidad de Cádiz, 1995. p194

nos ocupa, sobre todo durante la primera mitad del siglo. Tales son los casos de *El Siglo Médico*, mítico periódico madrileño, *El Albéitar* de Barcelona, *La Abeja Médica* de Barcelona, *La Correspondencia Médica* de Madrid o la revista médica aragonesa *La Clínica*¹⁰.

No será hasta 1864 cuando aparecen los primeros periódicos dedicados exclusivamente a la clase de Ministrantes y Practicantes. Creemos necesario el estudio profundo de estas fuentes porque pueden arrojar más luz al estudio de esta parcela de la Historia de Enfermería, pero que en este trabajo no ha sido posible abordar de una manera más importante. En este sentido se han analizado los números conservados de la revista aragonesa *El Practicante*, además de valiosos artículos sobre la prensa profesional en los que destacamos a los autores Lasarte Calderay y Expósito González.

2.1 CONTEXTO HISTÓRICO:

2.1.1 España y Aragón durante el siglo XIX

España, y por ende Aragón, a finales del siglo XVIII, es un país de motines y escasez¹¹, pero también un país influenciado por la ilustración francesa, con grandes hombres, cuya influencia ha llegado a nuestros días. Era un país eminentemente rural, cuya economía se basaba prácticamente en la agricultura, con una industria irrelevante.

A finales del siglo XVIII, España era un país débil y con signos de agotamiento evidentes. La clase dirigente estaba más preocupada por mantener sus privilegios que por el interés general de la nación¹².

A principios del siglo XIX, se produce un hecho trascendental que es la invasión, por parte de las tropas Napoleónicas Francesas, de España. Durante la invasión, otro hecho fundamental fue la promulgación de la primera constitución española: “La Pepa” en 1812. En este siglo, acontece la abolición en España del régimen feudal. Fue un periodo convulso y de muchos cambios profundos y fundamentales.

Este tiempo quedará marcado, desde un principio por las guerras: Independencia y guerras Carlistas, levantamientos y motines, y diversas constituciones, fruto de las luchas entre los liberales y los absolutistas, partidarios del Antiguo Régimen.

Fue el siglo donde se produjeron los mayores cambios jurídicos, administrativos y de organización territorial¹³, que sentaron las bases del marco administrativo actual y que sólo son comparables con los cambios acaecidos con la llegada de la democracia actual y el régimen autonómico.

10 Expósito González, R. Historia de la presa profesional de los Ministrantes y Practicantes en España en el siglo XIX. *Cul Cuid* 2009; 26: 12

11 Corral Lafuente, J. L. Historia contada de Aragón. Ed. Leyere Ediciones, 2002, p.228

12 Ibídem, p. 231

13 Ibídem, p. 240

Por un lado, en 1833, el ministro de Fomento, Javier de Burgos, echa sobre sus hombros la empresa de organizar el territorio. A tal efecto, se promueven cuarenta y nueve provincias que recordarán las antiguas demarcaciones de los reinos históricos y favorecerán la comunicación entre capitales y el territorio de ellas dependiente¹⁴. Esta división ha perdurado hasta la actualidad con ligeras variaciones.

Por otro lado, en 1837 se abolieron los señoríos, el más importante lastre feudal. También se abolieron los diezmos que se pagaba a la Iglesia, que fue la institución más castigada. Se produjo la desamortización, que supuso la pérdida de las tierras que poseían la Iglesia y los ayuntamientos desde la Edad Media¹⁵, lo que provocó el abandono y la ruina de los grandes monasterios que había regido la vida de comarcas enteras desde hacía varios siglos. Todo este proceso duró casi todo el siglo. Hubo varias fases, pero las más intensas se produjeron en 1836-1837, con el ministro Mendizábal y el 1855-1856, con el ministro Madoz¹⁶. Todas estas propiedades cambiaron de manos a aquellos capaces de desembolsar semejantes sumas de capital, la alta burguesía, que a su acumulación de capital sumó las propiedades recién adquiridas.

A mediados del siglo XIX el protagonismo económico y político estaba en Madrid, en Cataluña y en Valencia¹⁷. Aragón perdía su influencia, tal vez porque también perdía peso demográfico con respecto al resto de España. Esta tendencia se mantendrá durante todo el siglo XX.

Se produce una incipiente emigración del medio rural a las ciudades. Serán estas últimas, por su peso económico, el motor de desarrollo para toda España. En Aragón, Zaragoza es el núcleo económico de todo el territorio, aunque tardó varias décadas en recuperarse, con respecto a otras ciudades, debido a los desastres de la guerra de independencia que se cebó especialmente con esta ciudad.

Durante este siglo, se inicia en España y Aragón el desarrollo industrial con la puesta en marcha de diversos proyectos mineros, industriales, comerciales y de comunicaciones, a lo largo de todo el territorio. Además, hubo una revitalización de la agricultura, con la introducción de cultivos industriales¹⁸.

Por un lado, hay un importante desarrollo minero en toda la cuenca norte (Asturias, País Vasco) con el carbón y el mineral de hierro; y en el sur (Sierra Morena) con el mineral de plomo. Y por otro lado, en la parte industrial, tenemos la potente industria textil en la cuenca del Vallés, en Barcelona y una importante industria siderúrgica en todo el norte de España, al abrigo de la actividad minera¹⁹.

14 García de Cortázar, F. Atlas de Historia de España. Ed. Planeta, 2005, p.408

15 Op.cit. Corral Lafuente, p. 240

16 Corral Lafuente, J. L. Historia contada de Aragón. Ed. Leyere Ediciones, 2002, p.241

17 Ibídem, p. 243

18 Ibídem, p. 244

19 Op. Cit., García de Cortázar, pp. 445-448

Estas importantes industrias favorecieron las relaciones comerciales y las comunicaciones, con un auge de las comunicaciones por ferrocarril que, como en el resto de Europa, va tejiendo una tupida red que ayuda a vertebrar el territorio. Además, se incrementan notablemente el número de kilómetros de vías y caminos.

Este trasiego de materiales y capitales, hace crecer una floreciente Banca, principalmente donde reside la industria más potente: Cataluña y País Vasco, aparte de Madrid (capital del reino)²⁰.

Este cambio en el tejido productivo, hace que el peso de la agricultura, antaño predominante en nuestra economía, vaya disminuyendo. Esto propiciará una inexorable marcha de la población del campo a la ciudad. Este hecho se acelerará progresivamente y se hará todavía más palpable en el siglo XX.

Aragón, y principalmente Zaragoza, es tierra de paso entre los dos principales focos industriales de España. Durante este siglo, se crean varios centenares de nuevos caminos. La rémora de siglos atrás hace que, aún así, sea la red menos poblada, junto a Castilla la Vieja, de todo España. En 1852, se redacta el primer proyecto de construcción de línea entre Zaragoza y Barcelona, posteriormente se realizarán las conexiones con Madrid, Huesca y Pamplona²¹.

Políticamente, como se ha remarcado en el preámbulo de este apartado, es un periodo convulso, pero muy rico en acontecimientos. Durante todo este periodo se produce una lucha de poder por parte de los Liberales, inspirados en los pensamientos generados en la Revolución Francesa y los Absolutistas, partidarios del Antiguo Régimen. Estas luchas provocarán, durante este periodo varias guerras (1ª, 2ª y 3ª Guerras Carlistas) y la proclamación de diversas Constituciones de un signo u otro. No será hasta la segunda mitad del siglo cuando bajo el reinado de Isabel II, se alcance una relativa estabilidad institucional, con un bipartidismo dominante. Una España básicamente pobre, rural y analfabeta, regida por una burguesía adinerada, provocó un régimen caciquil que llevó, de nuevo, a un gran descontento social, que desembocó, en la Proclamación de la Primera República²².

La Primera República sólo durará 11 meses y tras la restitución de Alfonso XII, se volverá al régimen bipartidista dominante durante todo el siglo. La única nota discordante en esta monotonía de alternancia de partidos está en la incursión en el parlamento de partidos nacionalistas y regionalistas. Los principales focos nacionalistas están en Cataluña, País Vasco y Galicia. Tienen un pensamiento idealizado de la Historia de sus respectivas regiones y surgen por oposición al centralismo estatal al que culpan de los males del país²³.

20 *Ibídem*, p. 443

21 Corral Lafuente, J. L. *Historia contada de Aragón*. Ed. Leyere Ediciones, 2002, p.245

22 *Ibídem*, p. 248

23 García de Cortázar, F. *Atlas de Historia de España*. Ed. Planeta, 2005, p. 438

La sociedad Española era eminentemente rural (70% de la población). Tan sólo cuatro ciudades alcanzaban la cifra de 100.000 habitantes. La progresiva inmigración del mundo rural, técnicamente atrasado pero con cierto equilibrio social, al urbano, con un ambiente más hostil, donde imperaba el egoísmo e individualismo, hicieron patente lacras sociales; pero también, y como consecuencia de ello apareció un sentimiento de clase opuesto a la burguesía y los primeros sindicatos. Además, de sindicatos y partidos políticos, crecieron diversas asociaciones de todo tipo (científicas, médicas, etc.). Fue en este siglo cuando surgieron también innumerables periódicos y gacetas de divulgación general y científica²⁴.

Sanitariamente, en el siglo XIX, debido al incremento del capitalismo industrial y el fomento del trabajo en condiciones penosas, la población padeció enfermedades sociales que hicieron aumentar la tasa de mortalidad diferencial, sobre todo en zonas urbanas, siendo la tuberculosis la enfermedad típica de este tiempo.²⁵ Será en la segunda mitad del siglo cuando el capitalismo industrial comenzó a preocuparse por la salud y dictó una serie de normas sanitarias, no por conciencia social, ni filantropía, sino por el convencimiento de la rentabilidad de la salud pública²⁶.

Por último, la educación fue otro de los retos del siglo XIX. La enseñanza en el pasado había sido patrimonio de las órdenes religiosas. Con el liberalismo, el Estado disputó a la Iglesia el derecho y el deber de promocionar y extender la educación. La lacra de la sociedad española era el analfabetismo (mayor en las mujeres que en los hombres), pero tanto los liberales, como los conservadores impulsarán decididamente el acceso a la educación como pilar de sus políticas sociales, aunque la falta de medios, lastará estas buenas intenciones²⁷.

La Universidad no será una excepción en el ámbito educativo, y una profunda reestructuración y la creación de nuevos institutos y estudios reglados fomentarán la enseñanza superior en este periodo²⁸.

2.1.2 Primera mitad del siglo XIX: Evolución de las profesiones sanitarias hasta la ley Moyano.

En los primeros compases de la España del siglo XIX, aún no se había producido la unificación de los estudios de Medicina y Cirugía. En el intento de unificación de estos estudios en lugar de simplificar el elevado número de titulaciones existentes, complicó aún más la situación. Este hecho creó confusión al llegar a coexistir los antiguos y los nuevos títulos.²⁹ No quedaban claras las competencias ejercidas por unos

²⁴ Op.cit. Corral Lafuente, p. 249

²⁵ López Piñero, *La Medicina en la Historia*, p. 654

²³ Berdié Bueno Isidoro. Población, sanidad y educación en Aragón durante la segunda mitad del siglo XIX. Zaragoza: Ayuntamiento de Zaragoza, 1992, pp. 92-94

²⁷ *Ibíd.*, pp. 80-83

²⁸ Op. Cit., Corral Lafuente, p.248

y por otros, y por tanto, originó conflictos relacionados con el intrusismo en la práctica profesional.³⁰

En un principio, la profesionalización de los cuidados en España englobó diferentes oficios y profesiones, bajo distintas denominaciones: barberos sangradores, enfermeros, cirujanos romancistas, parteras, sangradores, tablajeros, cataplasmeros, cirujanos ministrantes, practicantes, etc. La característica común de todos ellos fue la prestación de cuidados.³¹ Una de estas profesiones fue la de Sangrador, heredada de los Barberos Sangradores de la Edad Media. Mientras los Barberos se fueron dedicando únicamente a la tarea de afeitado, los Sangradores, mantuvieron una serie de funciones supeditadas al médico y al cirujano, que las podemos ver en la Real Cédula de 1804³²:

*“...sus facultades se limitarán a sangrar, sacar dientes y muelas, aplicar sanguijuelas y vexigatorios, a poner ventosas; pero nada de esto podrán executar sin disposición de Cirujano ó Médico aprobado respectivamente en los casos que corresponden a cada uno: y solo estarán autorizados para sangrar y sacar dientes y muelas sin disposición de dichos profesionales en los casos violentos y de absoluta necesidad...”*³³

Los profesionales médicos desarrollaban su actividad en las grandes ciudades y en los puntos neurálgicos de la economía. Esta situación hace difícil cubrir las necesidades de la zona rural en general. Para conseguir que tuviesen alguna asistencia sanitaria, se crea la figura del Cirujano-Sangrador, quien actuaría en las enfermedades más comunes, y en las de mayor complejidad, en caso de urgencia o en ausencia de un facultativo superior. La Real Orden de 20 de agosto de 1831, posibilitó a los Sangradores poder optar a la reválida de Cirujano-Sangrador.³⁴

Bajo la influencia del pensamiento de la Ilustración, los ideales de progreso pretendían erradicar la pobreza y sustituir la situación de caridad por la de beneficencia. El Estado pone en marcha un amplio marco legislativo que se va modificando con los sucesivos cambios de gobierno, en aras del desarrollo de la beneficencia y la creación de hospitales estatales³⁵.

29 Albarracín Teulón, La titulación médica en España durante el siglo XIX, pp. 49-75

30 Expósito González, R. La Matritense sociedad de los ministrantes. Cult Cuid 2011; 13: 56

31 Sanz Ferreiro Rafael. Los practicantes y el ejercicio de la odontología española. [Tesis Doctoral]. Madrid: Universidad Complutense de Madrid, 2004, p. 10

32 Buendía Muñoz, A; García Morales, I; Gil López, F. Sangradores y Barberos. El intrusismo en Almería en el siglo XVIII. Index Enferm 2002; 36-37: 47

33 Opus. Cit, Buendía Muñoz, A; García Morales, I; Gil López, F. Sangradores y Barberos..., p. 47 correspondiente al Archivo Histórico Nacional ((Madrid). Sección de Diversos. Colección de Reales Cédulas n. 1564.

34 Ávila Olivares, J.A. ¿Existió realmente una titulación oficial con el nombre de ministrante? Cult Cuid 2010; 27: 13

35 García Martínez, M.J; Claret García Martínez, A; Valle Racero, J.I. La práctica de la Enfermería a comienzos del siglo XIX. El ejemplo de la Congregación de las Hermanas de la Caridad de Santa Ana. Hygia 1995; 30: 27

Con los avances de la medicina y la cirugía, se produce una centralización de la asistencia en el hospital y, es precisamente de este modo, como de nuevo se recurre a la Iglesia para organizar la asistencia, puesto que, habían dejado constancia de su eficacia en el cuidado de los enfermos y su buena administración de los recursos. De esta forma desde 1822 con la Ley de Beneficencia³⁶ comenzaron a estar presentes de una forma cada vez mayor, de tal manera que, mientras se regulaban las carreras paramédicas, las Hijas de la Caridad organizaban la asistencia y dirigían los cuidados³⁷. Con esta ley se produjo el paso de una atención sanitaria de tipo caritativo a una asistencia benéfica sustentada por el Estado.³⁸

Unos años después, en 1843, se produjo la unificación de los estudios de Medicina y Cirugía, oportunidad que quisieron aprovechar los cirujanos de distinta clase para conseguir la nivelación, y de esta forma, un título superior. Con el Plan de Fermín Caballero de 10 de octubre de 1843, se incluye la enseñanza de la cirugía menor como parte del cuerpo de conocimientos del Práctico en el Arte de Curar, regulándose sus funciones con la creación del título de Cirugía Menor o Ministrante en la Real Orden de 29 de junio de 1846³⁹. Con la creación del título de Ministrante, la situación se complicaba al entrar en conflicto con las competencias de los Cirujanos de tercera clase y aumentar el entramado de profesiones.⁴⁰

Concretamente, los estudios de Medicina en Zaragoza, tras siglos de historia, quedaron suprimidos desde 1843 con el Plan Mata, que sustituyó la Facultad de Medicina por un “Colegio de Prácticos de Curar”, que terminó desapareciendo con la reforma de la Universidad Española de Gil Zarate en 1845.

El título de Practicante aparece oficialmente en España con la Ley de Instrucción Pública del 8 de septiembre de 1857⁴¹, conocida popularmente como Ley Moyano, puesto que fue dictada por el entonces Ministro de Fomento, Claudio Moyano. Esta ley marca un punto de inflexión en el desarrollo de las profesiones sanitarias puesto que trató de reorganizar la enseñanza. En el artículo 40 (capítulo I, título III) suprime la enseñanza de la Cirugía menor o Ministrante y crea el título de Practicante, este será el comienzo de una nueva profesión⁴².

2.1.3 Segunda mitad del siglo XIX: Los practicantes; regulación de sus estudios y el desarrollo de una profesión.

Resulta de vital importancia para poder comprender la trayectoria de los primeros practicantes, saber en qué circunstancias estudiaban, se titulaban y se

36 Herrera Rodríguez, F. El Debate sobre la calidad asistencial en la España del siglo XIX. *Cult Cuid* 2006; 20: 23

37 Hernández Martín, F. Las Hijas de la Caridad en la profesionalización de la Enfermería. *Cult Cuid* 2006; 20: 42-45

38 López Piñero, *Antología de clásicos médicos*, p. 410

39 Camaño Puig R, Felipe Cabañero R. Profesionalización. Cambios de denominación en Enfermería. *Rev ROL Enf* 2004; 27(11):735

40 Jiménez Rodríguez, I. Las Titulaciones Quirúrgico-Médicas a mediados del siglo XIX: Los Ministrantes. *Cult Cuid* 2006; 19: 16

41 *Gaceta de Madrid*. 10 de septiembre del 1857, pp. 1-3

42 Camaño Puig R, Felipe Cabañero R. Profesionalización, p.736

desarrollaban profesionalmente; conocer cuáles eran las disposiciones que regulaban su enseñanza y su desarrollo profesional.

Unos años más tarde a la Ley Moyano, el 21 de noviembre de 1861⁴³ ve la luz el Reglamento para la enseñanza de Practicante y Matrona. En él se detallan los requisitos para la matriculación, los contenidos teórico-prácticos que deben adquirir los alumnos, así como los lugares habilitados para impartir la enseñanza y las condiciones que han de reunir los aspirantes para conseguir la expedición del título de Practicante por la universidad, que podemos observar con detenimiento en las tablas 1 y 2.

Tabla 1

Plan de estudios de Practicante 1861		
Requisitos	Contenidos teórico-prácticos	Características de la enseñanza
1. Haber cumplido 16 años de edad 2. Tener probada la primera enseñanza elemental completa	1. Nociones de la anatomía exterior del cuerpo humano, y con especialidad de las extremidades y de las mandíbulas. 2. Arte de los vendajes y apósitos más sencillos y comunes en las operaciones menores y medios de contener los flujos de sangre y precaver los accidentes que en estas pueden ocurrir. 3. Arte de hacer las curas por la aplicación al cuerpo humano de varias sustancias blandas, líquidas y gaseosas. 4. Modo de aplicar al cutis tópicos irritantes, exutorios y cauterios. 5. Vacunación, perforación de las orejas, escarificaciones, ventosas y manera de sajarlas. 6. Sangrías generales y locales. 7. Arte del dentista y del callista.	1. Cursar cuatro semestres cuando menos 2. Lecciones diarias de una hora de duración 3. Obligación de puntualidad en la asistencia y guardar en ellas atención y compostura.

⁴³ *Gaceta de Madrid*. 28 de noviembre del 1861, p. 1

Tabla 2

Establecimientos autorizados	Condiciones para la habilitación	Competencias profesionales
1. Hospitales con más de 60 camas.	2. Cursar y aprobar los cuatro semestres. 3. Ejercicio de reválida al finalizar el cuarto semestre, que consistía en un examen teórico-práctico de una hora de duración sobre todas y cada una de las materias objeto de estudio y de carácter público.	4. Ejercer la parte meramente mecánica subalterna de la cirugía

Es importante destacar que en este reglamento no se explicita como requisito para la matriculación ser hombre en el caso de los Practicantes o mujer en el caso de las matronas pero sí que estos estudios parecen estar orientados como tal. Por ejemplo, para el título de Matrona se exigía ser mayor de edad (20 años), estar casada o viuda⁴⁴ (art. 20, capítulo I, título III) y, la enseñanza debía impartirse a puerta cerrada, del mismo modo que en el examen de reválida (art. 14, capítulo I, título II).

Pocos años después, en 1866, el Real Decreto de 7 de noviembre⁴⁵ suprime los estudios de Practicante y crea el Facultativo de segunda clase⁴⁶. Esta titulación exigía una mayor formación en la matriculación de sus estudios, es decir, haber cursado los dos primeros años del segundo periodo de la segunda enseñanza (art. 6). Además, para conseguir la habilitación se debían aprobar los cuatro primeros cursos de Medicina.

Respecto a esta cuestión, en los diferentes números de *La Voz de los Ministrantes* que fue el primer periódico profesional que ejerció la instrucción y la defensa de Ministrantes y Practicantes⁴⁷, quedó grabado el reflejo de la situación, de un futuro incierto, en la que se encontraban sumidos los Practicantes y, los Ministrantes como “título” en extinción. En sus líneas, los Practicantes solicitaban la supresión de su título y la creación de una nueva clase de cirujanos, cansados de las continuas críticas y con la nebulosa de intrusismo que continuamente les acechaba por parte de las distintas clases de cirujanos.

44 Las casadas presentarán licencia de sus maridos, autorizándolas para seguir estos estudios; y unas y otras justificarán buena vida y costumbres por certificación de sus respectivos párrocos”. (Art. 20, capítulo I, título III) *Gaceta de Madrid*. 28 de noviembre del 1861

45 *Gaceta de Madrid*. 8 de noviembre del 1866

46 En la Ley de Instrucción Pública de 1857 ya existía este profesional con la denominación de Médico-cirujano habilitado (art. 39). Los Facultativos de primera clase eran los Doctores y Licenciados. Ortego Mate. p: 9

47 Su primer ejemplar aparece en Madrid el 15 de enero de 1864, con un coste de 8 reales la suscripción por trimestre. Lasarte Tesis doctoral p 29

Esta reivindicación, recogida en *La Voz de los Ministrantes*, fue presentada en el Congreso de 1866 por los diputados Martín Herrera y Ortiz Zárate. Desembocará finalmente en la supresión de los estudios de Practicante y la creación del Facultativo de Segunda clase. Este acontecimiento fue acogido con gran optimismo por practicantes y ministrantes, que culminaría con la convalidación de estos estudios en 1867⁴⁸.

A través de estos párrafos, hemos constatado la importancia, que desde sus inicios tuvo la prensa profesional. Importancia que reside en que fueron el germen del asociacionismo y la consecuente creación de los Colegios Profesionales. La presión ejercida por estos medios tuvo repercusión incluso en la forma de regulación de sus estudios. Mediante el estudio de la prensa profesional hemos podido abordar los principales problemas que formaron parte de la trayectoria de estos profesionales. Dichos problemas fueron fundamentalmente la deficitaria formación, el intrusismo y la falta de reconocimiento profesional.

Continuando con el tema de la prensa profesional, cabe destacar la labor de divulgación de este periódico (*La Voz de los Ministrantes*), parte crucial en el proceso de profesionalización⁴⁹. En 1865 se crea el órgano oficial del Colegio de Sangradores y Practicantes de Sevilla cuyo boletín oficial sería el anteriormente citado hasta que se publicó el suyo propio con el nombre de *El Genuino*. Este Colegio profesional surge a tenor de lo que sus compañeros madrileños hicieran antes, asociándose en lo que se denominó Sociedad General de Ministrantes⁵⁰.

En Cataluña aparece la asociación llamada La Unión de Cirujanos, Ministrantes y Practicantes de Barcelona. Sus estatutos datan de 1866 y *La Lanceta* constituyó el medio de divulgación de esta sociedad.⁵¹

Una vez finalizada nuestra exposición sobre el inicio de los primeros Colegios Profesionales, volveremos a desgranar los dictámenes más significativos de la regulación de la enseñanza de los Practicantes.

El 21 de octubre 1868⁵² se promulga otro Real Decreto en contraposición al del 7 de noviembre de 1866, por el que se deroga mediante el artículo 3º el título de Facultativo de segunda clase. Unos días más tarde a través del Decreto de 25 de octubre de 1868⁵³ (Ley de libertad de enseñanza de Zorrilla) se restablece la legislación de 1857 recuperando así el título de Practicante.

48 Albarracín Teulón, A. La titulación médica en España durante el siglo XIX. Separata de los *Cuadernos de Historia de la Medicina Española XII*, 1973, p. 58

49 Camaño Puig, R. Profesionalización. Cambios de denominación en enfermería. *Rev ROL Enf* 2004; 27(11): 16

50 De la que también era presidente el señor Salvador Villanueva. Expósito González, R. Historia de la presa profesional de los Ministrantes y Practicantes en España en el siglo XIX. *Cul Cuid* 2009, p.15

51 Desde noviembre de 1883, fecha de la que data su primer ejemplar, hasta su desaparición en 1888. *Ibíd.*, p.16

52 *Gaceta de Madrid*. 22 de octubre del 1868, p. 2

53 *Gaceta de Madrid*. 26 de octubre del 1868, p. 7-8

Para concluir con el restablecimiento del título de Practicante, el Decreto del 27 de octubre de 1868⁵⁴ deroga el decreto del 20 de febrero de 1867 respecto a la convalidación de estudios y habilitación como Facultativo de segunda clase. Concluyen de este modo los primeros diez años desde la creación del título de Practicante, años absolutamente prolíferos en cuestiones legislativas que debieron sembrar el caos entre los profesionales sanitarios.

Es justo este mismo año, 1868, cuando la Escuela de Medicina de Zaragoza de segunda clase, que recuperó aquí los estudios de Medicina en 1866, se transformaría en la Escuela Libre de Medicina al amparo de la citada Ley de libertad de enseñanza. Su financiación corrió a cargo de la Diputación Provincial y el Ayuntamiento, y su profesorado fueron profesionales de la Beneficencia y médicos de la ciudad.⁵⁵

Nombres como los de Genaro Casas, Nicolás Montells, Pedro Cerrada, José Redondo, Eduardo Fornés, Manuel Daina, Antonio Escartín, Isidro Valero, Pascual Comín, Justo Ramón, Jacinto Corralé, Gaspar López, Ildefonso Ferrer y Manuel Fornés formaron parte de este profesorado, los cuales aparecerán relacionados con la enseñanza de Practicantes, años más tarde.⁵⁶

La Diputación Provincial se encargó de organizar y más tarde ampliar los estudios de Medicina gracias a la petición e impulso dado por el Rector de la Universidad, Gerónimo Borao. Podemos afirmar que esta Escuela de segunda clase que funcionó durante ocho años, sirvió de base para la creación de la nueva Facultad de Medicina dentro de las llamadas Enseñanzas Ampliadas. De esta manera, empezó su andadura más que como una Escuela Libre de Medicina, como una ampliación de los estudios de medicina de segunda clase totalmente tutelados por el Rector⁵⁷. Esta nueva Facultad alcanzaría la consideración de Facultad oficial el año 1876 gracias a la incorporación de esta Escuela a los presupuestos generales del Estado y a la jurisdicción ministerial.

Justo un año antes, el 4 de junio de 1875 se instituye mediante Real Decreto⁵⁸ que las competencias del arte de dentista sean desempeñadas por un nuevo profesional al que se denomina como Cirujano dentista (art. 1)⁵⁹, desposeyendo así, a los Practicantes, de una de las partes del cuerpo de conocimientos que englobaba su plan de estudios desde 1861. El plan de estudios de esta titulación se establece con la Real Orden de 3 de marzo de 1876⁶⁰.

54 *Gaceta de Madrid*. 28 de octubre del 1868, p: 2

55 Miqueo Consuelo. La Facultad de Medicina de Zaragoza (1843-1940). En: *La enseñanza de la Medicina en la Universidad Española (II parte)*. Barcelona: Editorial Fundación Uriach 1838, 1998, p. 29

56 Op.Cit. Miqueo, p. 29

57 Fernández Doctor Asunción. La Facultad de Medicina de Zaragoza [trabajo en curso]

58 *Gaceta de Madrid*. 5 de junio del 1875 Ortego Mate

59 Queda explícito en el artículo 2 “...no podrán en ningún caso dedicarse a la curación de cualquiera otra enfermedad del cuerpo humano” *Gaceta de Madrid*. 5 de junio del 1875

60 *Gaceta de Madrid*. 11 de marzo del 1876. Citado por Ortego Mate, p. 14

El sentimiento de corporativismo, que había surgido en pro de la defensa de los intereses y del reconocimiento profesional de los Practicantes, siguió dando sus frutos y el 2 de diciembre de 1884 se constituye en Zaragoza la Junta Provincial de Practicantes⁶¹, unos meses después de que hiciera su aparición el periódico aragonés *El Practicante*⁶², el 1 de agosto de 1884. El objetivo de la junta era la creación de una comisión gestora para formar la Asociación General de Practicantes de España, que pretendía estimular la asociación de la clase en las distintas provincias del país y que tendrían un denominador común a través de una Asociación General. Esta idea, de la que son pioneros los practicantes zaragozanos, fue difundida mediante una circular⁶³, con el Reglamento de dicha Asociación, al resto de practicantes de España.

*“¿Desean salir de la postración en que se halla la clase toda? ¿Les parece buena nuestra bandera? Pues adhiéranse a ella, que tiene tan ancha base que a todos cobija, ya sean estudiantes, practicantes de ambas categorías y ministrantes. Todos caben bajo los pliegues de ella”*⁶⁴

En Barcelona, se constituyó su Junta Provincial en 1885, tras una reunión convocada a través de *La Lanceta*. Una vez más, podemos observar cómo se produce la unión y el poder de movilización de masas que tienen los medios de divulgación, en este caso la prensa profesional.

A su vez, el periódico madrileño *El Defensor del Practicante* aparece el 8 de enero de 1885 también bajo la dirección de un practicante, don Miguel Ramos. Uno de los aspectos más interesantes que podemos observar es que ha quedado patente la pugna⁶⁵ que mantuvieron Madrid y Zaragoza, visible mediante sus medios de difusión *El Defensor del Practicante* y *el Practicante* respectivamente, y que tuvo por objeto que la asociación de todos los practicantes de España tuviera su sede en Madrid o en Zaragoza.

La idea desde la capital de la Corte era la creación de un comité central⁶⁶ con sede en la misma, de forma similar a lo que ya había acontecido en la capital aragonesa con la comisión gestora de la Asociación General de Practicantes de España. La propuesta de creación del comité central sería presentada, y finalmente aprobada, por Miguel Ramos⁶⁷, en el tan esperado Congreso de Barcelona, del que también fue vicepresidente.

Las funciones de la comisión gestora, que ya hemos mencionado, y de la que fue presidente don Apolonio Elorz, llegarían a su término con la celebración de dicho

61 *El Practicante* 1885,1 de Julio; 34: 265-266

62 López Piñero, J. M; Terrada, M. L.: *Opus Cit.*, p. 112

63 *El Practicante* 1885,1 de Mayo; 28: 224

64 *El Practicante* 1885,1 de Marzo; 22: 169-170

65 *El Practicante* 1885,1 de Abril; 25: 200

66 *Ibíd.*, p. 200

67 *El Practicante* 1885,20 de Abril; 27: 210-212

Congreso Español de Cirujanos, Ministrantes, Practicantes y Cirujanos dentistas que se aplazaría por motivo de la epidemia de cólera hasta abril de 1885 (días 7, 8 y 9), celebrado en Barcelona.

En dicho congreso, se defendió de nuevo la necesidad de refundir los estudios y ampliar la enseñanza, así como la necesidad de ampliar el número de plazas de trabajo para estos estudios.

Los Secretarios de la Mesa de este Congreso, al que acudieron 140 profesionales, fueron los practicantes y redactores de *La Lanceta* don Pedro Maza y don Sebastián Bonastre. En *El Practicante* se decía así:

*“También acordaron realizar una petición al Gobierno proponiendo la refundición de las carreras de practicantes de la Armada, cirujanos, dentistas y ministrantes, ampliando los estudios para constituir una profesión análoga a la de los antiguos cirujanos, así como que obligase a los Ayuntamientos a crear plazas titulares de cirujanos.”*⁶⁸

Sin embargo, en los boletines de *El Practicante* queda constancia de que los practicantes denunciaron que las plazas convocadas para ellos podrían ser ocupadas por los estudiantes de medicina. Hecho éste, que también fue denunciado por Concepción Arenal⁶⁹ en las plazas ligadas a la asistencia hospitalaria.

Esta situación quedó plasmada en las siguientes líneas, que denotan los sentimientos de frustración y falta de reconocimiento a los que estaban sometidos.

“...Se prescinde de los Practicantes por las autoridades; se prescinde de ellos por los médicos; se hace caso omiso de su existencia legal por todos, para ocupar puestos oficiales retribuidos; sólo para una cosa no se prescinde de ellos: para trabajar noche y día de balde. En este caso se reconoce por todo el mundo sus servicios, el consuelo que prestan, su buen corazón, etc., cosas todas las cuales, que son muy buenas, sí; pero que no dan para comer...” *El Practicante* Mostaza (1885)⁷⁰

Curiosamente en 1885, año en el que se plasmaron estas líneas, al practicante se le sigue asociando el oficio de barbero. Una de las cuestiones que fue prioritaria para los miembros organizadores de la comisión gestora, fue la desvinculación total del oficio de barbero⁷¹.

68 *El Practicante* 1885,1 de Diciembre; 49: 392

69 Herrera Rodríguez, F. El debate sobre la calidad asistencial en la España del siglo XIX. *Cul Cuid* 2006; 20: 24

70 Herrera Rodríguez, F. Un periódico aragonés: *El Practicante* (1885). *Híades* 1995; 2: 153

71 *El Practicante* 1885,10 de Marzo; 23: 178

Del mismo modo que fueron tratados de intrusos, persiguieron lo que para ellos también supuso una amenaza y frecuentemente eran plasmadas las reiteradas denuncias de que los barberos desempeñaban sus mismas funciones. Un ejemplo es el de Juan Sardiña, que en su exposición, insiste en cuáles son las diferencias entre un practicante y un barbero e interpela que es el título lo que los diferencia, puesto que aquellos pueden desempeñar sus funciones siempre que un médico los abale. Y añade que esta situación resulta legal puesto que las autoridades lo permiten⁷².

Tres años más tarde, un nuevo Reglamento para la carrera de Practicante y Matrona se dicta con el Real Decreto de 16 de noviembre de 1888⁷³. Lógicamente, en este reglamento desaparece el arte de dentista dentro de los contenidos teórico-prácticos y los establecimientos habilitados para la formación práctica debían ser hospitales exclusivamente públicos de más de 60 camas. Las competencias profesionales para las que estaban habilitados eran: El ejercicio de las pequeñas operaciones comprendidas bajo el nombre de Cirugía menor, aunque estas operaciones debían ejecutarse por disposición de un Licenciado o Doctor de la Facultad de Medicina y, ser ayudantes en las grandes operaciones, en las curas de los operados y en el uso y aplicación de los remedios que se dispongan para los enfermos que dejen a su cuidado en el tiempo intermedio de sus visitas⁷⁴.

En el artículo 6, de la Real Orden que se dicta el 24 de mayo de 1895⁷⁵, se modifica el reglamento de 1888 debiéndose aportar certificado de prácticas y se exige la aprobación de un ejercicio práctico en la reválida. Y este reglamento vuelve a modificarse, con el objetivo de aumentar el nivel de conocimientos y aumentar las competencias de los practicantes, con el Real Decreto de 26 de abril de 1901⁷⁶.

Los aspectos más significativos que se modificaron en este momento fueron la incorporación de un examen de ingreso como requisito previo para la matriculación, la división de la enseñanza en dos cursos lectivos y la incorporación de conocimientos obstétricos en la asistencia al parto normal junto con primeros auxilios a los intoxicados y asfixiados.

Este hecho jugará un papel importante en detrimento de las matronas cuando en 1902 se promulga el Real Decreto de 31 de enero⁷⁷ y, se autoriza a los practicantes, en su artículo 1, a la asistencia a partos normales.

Unos años después acontece uno de los hechos de suma importancia en la historia de la Enfermería, cuando a petición de la Congregación de las Siervas de María

72 El Practicante 1885, 10 de junio; 32: 251

73 *Gaceta de Madrid*. 18 de noviembre del 1888

74 En la Ley de Instrucción Pública de 1857 ya existía este profesional con la denominación de Médico-cirujano habilitado (art. 39). Los Facultativos de primera clase eran los Doctores y Licenciados. Ortego Mate. p: 11

75 *Gaceta de Madrid*. 31 de mayo del 1895. Citado por Ortego Mate, p.12

76 *Gaceta de Madrid*. 26 de abril del 1901. Citado por Ortego Mate, p.12

77 *Gaceta de Madrid*. 1 de febrero del 1902. Citado por Ortego Mate, p.12

y a través del la Real Orden de 7 de mayo de 1915⁷⁸ se instituye el título de Enfermera. Nos parece relevante que también se permita la habilitación para este título a las mujeres que no pertenezcan a una comunidad religiosa y que estos estudios estaban orientados a las mujeres, como fielmente queda reflejado en su artículo 1.

”...habilitar de Enfermera a las que lo soliciten pertenecientes o no a Comunidades religiosas”⁷⁹

En el artículo 1 se aprueba un programa de setenta temas como contenido de su enseñanza, del que eran examinadas por un Tribunal.

Esta titulación sufriría un cambio en su denominación en 1952 y será sustituido por el de Auxiliar Sanitario Facultativo⁸⁰.

Finalmente, salvando las distancias puesto que en este periodo se suceden acontecimientos importantes pero que no forman parte de nuestro estudio actual, se unifican los estudios de Practicante, Matrona y Enfermera bajo una misma titulación, Ayudante Técnico Sanitario, por el Decreto de 4 de diciembre de 1953⁸¹.

⁷⁸ *Gaceta de Madrid*. 7 de mayo del 1915. Citado por Ortego Mate, p.13

⁷⁹ En la Ley de Instrucción Pública de 1857 ya existía este profesional con la denominación de Médico-cirujano habilitado (art. 39). Los Facultativos de primera clase eran los Doctores y Licenciados. Ortego Mate. p: 12

⁸⁰ *Ibíd.* p. 12

⁸¹ Ortego Mate, *Opus*. Cit, p. 12

3. OBJETIVOS

Este trabajo tiene como objeto de estudio la figura del Practicante, cuya aparición en 1857 con la Ley Moyano, trazó una trayectoria que forma parte de lo que hoy es la Enfermería. El nacimiento de esta nueva profesión dejó su huella grabada en nuestra historia durante casi un siglo. Por la relevancia del patrimonio, en la profesionalización de los cuidados, que nos legaron, intentaremos dar respuesta a los siguientes objetivos:

- Analizar la evolución de la reglamentación de lo que fueron los estudios de la carrera de Practicante.
- Describir el perfil del estudiante de Practicante durante el periodo de 1880 a 1894 en la Universidad de Zaragoza, relacionándolo al contexto sociocultural en el que se instruyeron y se desarrollaron profesionalmente estos Practicantes.

4. METODOLOGÍA

En este apartado nos detenemos a exponer cuáles han sido nuestras fuentes de información y el método seguido para la elaboración de este trabajo.

El proceso heurístico se ha desarrollado, en su mayoría, en el Archivo Histórico de la Universidad de Zaragoza.

4.1 MATERIAL:

4.1.1 Fuentes manuscritas:

Como ya hemos apuntado, la documentación fundamental que sustenta este trabajo ha sido obtenida mediante la revisión y recogida de datos del Archivo Histórico de la Universidad de Zaragoza. La localización del material se ha llevado a cabo a través de la búsqueda en la base de datos del inventario electrónico que posee este archivo. Obtuvimos los resultados a la llamada “practicantes” en la descripción principal de dicha base de datos. Esta documentación obtenida fue cotejada con el primer inventario que se realizó en formato papel. De esta forma pudimos disminuir la pérdida de material debida a los errores numéricos de las signaturas o por el hecho de aparecer signaturas en un formato y no en el otro y viceversa.

La documentación que hemos tenido el privilegio de analizar cuenta con los expedientes de matrícula, expedientes de reválida, partidas de bautismo, títulos, instancias, comunicaciones, pagos y timbres de los estudiantes de Practicante de la Universidad de Zaragoza. En anexo aparecen ejemplos de los documentos citados.

A continuación detallamos las signaturas correspondientes a cada apartado:

❖ Expedientes de matrícula:

- Signatura 4-D-3-2(I): Practicantes y matronas. Expedientes de matrícula, 1800 al 1881
- Signatura 4-D-3-2(II): Expedientes de practicantes y matronas 1800-1881
- Signatura 6-B-1-3(I): Expedientes de practicantes y matronas 1878-79-80
- Signatura 6-B-1-3(II): Expedientes de practicantes y matronas 1878-79-80
- Signatura 6-D-4-4: Expedientes de practicantes y matronas 1884-1885
- Signatura 7-C-3-5: Matrícula de practicantes y matronas 1885-86
- Signatura 10-D-4-2: Matrícula de practicantes y matronas 1885
- Signatura 16-E-2: Matrícula de practicantes y matronas 1885-18

❖ Expedientes de reválida:

- Signatura 7-D-6-2(I): Practicantes y matronas. Expedientes de reválida. 1880-1884

- Signatura 7-D-6-2(II): Practicantes y matronas. Expedientes de reválida. 1880-1884
- Signatura 8-B-3-5(II): Practicantes y matronas. Expedientes de reválida. 1879-1880
- Signatura 8-B-2-6: Practicantes y matronas. Expedientes de reválida 1884-1885
- Signatura 14-C-1-4: Medicina. Carrera de Practicantes. Expedientes instruidos para dar validez académica a estudios privados 1883-88
- Signatura 16-A-4-5: Practicantes y matronas. Expedientes de reválida 1892-93
- Signatura 16-B-7-2: Practicantes y matronas. Expedientes de reválida 1894-1895
- Signatura 16-D-3-6: Practicantes y matronas. Expedientes de reválida 1893-1894
- Signatura 16-D-3-7: Practicantes y matronas. Expedientes de reválida 1889-1891
- Signatura 16-D-4-9: Practicantes y matronas. Expedientes de reválida 1891-1892
- Signatura 16-E-5-3: Medicina. Carrera de Practicantes. Expedientes instruidos para dar validez académica a estudios libres 1888-1893

❖ **Instancias, comunicaciones y pagos:**

- Signatura 5-A-4-6(I): Papel de pagos al Estado 1889-1890
- Signatura 5-A-4-6(II): Papel de pagos al Estado 1889-1890
- Signatura 5-A-6-2: Papel de pagos al Estado 1879
- Signatura 8-B-7-4: Instancias, comunicaciones y recibos sobre remisión de títulos.
- Signatura 9-D-2-3: Practicantes y matronas. Documentos no recogidos. Contiene papeletas de inscripciones de matrículas no recogidas por los alumnos interesados.
- Signatura 12-D-4-9: Asuntos relacionados con el archivo. 1868-1935. Certificados de pagos al Estado por matriculación o derechos de examen.
- Signatura 14-B-1-2: Listas de exámenes de practicantes.
- Signatura 16-B-2-6: Medicina: Practicantes y matronas. Partidas de bautismo de 1869 a 1898. Partidas de bautismo que corresponden a los matriculados en la carrera de Practicante que se encontraban en su expediente correspondiente. También se encontraron partidas de bautismo de alumnos de los que no se han hallado sus expedientes, bien por deberse a la pérdida de este material o por pertenecer a alumnos de otra carrera.
- Signatura 16-B-3-3: Practicantes y Matronas. Instancias solicitando certificaciones 1891-1896. Solicitudes de certificados de pago de matrícula y solicitudes de certificados de aprobado de los distintos semestres.

- Signatura 16-C-3-1: Practicante y Matronas. Instancias solicitando certificaciones 1883-1891. Solicitudes de certificados de pago de matrícula y solicitudes de certificados de aprobado de los distintos semestres.
- Signatura 16-D-2-5: Medicina y ciencias. Instancias solicitando títulos 1892-1898
- Signatura 16-E-2-2: Libro de matrícula de la carrera de practicantes 1869-1884. Libro donde se registraba el nombre de los matriculados por año y semestre.
- Signatura 16-E-5-2: Medicina: practicantes y matronas. Instancias solicitando certificados. 1877-1893. Solicitudes de certificados de pago de matrícula y solicitudes de certificados de aprobado de los distintos semestres. También aparecen peticiones certificadas al Rector para poder ejercer de practicante hasta que se remitiera el título oficial.
- Signatura 17-C-5-6: Practicantes. Registro de timbres de pagos al Estado 1887-1894. Encontramos diversos timbres de pago por derechos de matrícula y examen.
- Signatura 19-E-6-12: Practicantes y matronas. Libro-registro de listas de exámenes 1869-1883. Libro donde vienen registradas las listas de los examinados durante este periodo de tiempo. No se encuentran reflejados todos los años ni todos los semestres.
- Signatura 19-D-3-4: Títulos de practicantes no recogidos. Títulos originales de practicantes y matronas, también aparecen títulos de licenciados en Medicina y Veterinaria.

4.1.2 Fuentes impresas:

Otra de nuestras fuentes de información primaria ha sido la revisión de la Gaceta de Madrid desde el 1 de enero del 1861 hasta el 31 de diciembre de 1902, a través del recurso electrónico que posee la Universidad de Zaragoza. Se han obtenido los resultados mediante la llamada “*Título: practicantes*” y “*Fecha de publicación: 01/01/1861 al 31/12/1902*”.

A continuación detallamos los documentos que han sido analizados:

- ❖ ***Gaceta de Madrid.10 de septiembre del 1857***, págs. 1-3. Ley de Instrucción Pública que reorganiza los estudios.
- ❖ ***Gaceta de Madrid. 28 de noviembre del 1861***, pág. 1. Real Orden aprobando el reglamento para la enseñanza de Practicantes y Matronas.
- ❖ ***Gaceta de Madrid.3 de marzo del 1865***, pág. 3. Se abre la matrícula para la Enseñanza de practicantes y matronas.
- ❖ ***Gaceta de Madrid.2 de junio del 1866***, pág. 1. Real Orden mandando no sean admitidos en los hospitales, en calidad de practicantes, más que los individuos que estén cursando o hayan concluido los estudios necesarios para obtener dicho título.
- ❖ ***Gaceta de Madrid. 28 de octubre del 1868***, pág. 2. Decreto derogando el decreto de 20 de Febrero de 1867 respecto de los estudios exigidos á los Cirujanos de

segunda, tercera y cuarta clase, Ministrantes y Practicantes para aspirar al título de Facultativos habilitados.

- ❖ ***Gaceta de Madrid*. 29 de octubre del 1868**, págs. 7-8. Orden restableciendo por ahora la enseñanza de practicantes que se regirá por el reglamento que se menciona.
- ❖ ***Gaceta de Madrid*. 13 de mayo del 1874**, pág. 398. Orden fijando la interpretación que debe darse al reglamento de practicantes y matronas de 21 de noviembre de 1861 en lo relativo a las cantidades mensuales que los Profesores tienen derecho a percibir de sus alumnos.
- ❖ ***Gaceta de Madrid*. 23 de abril del 1886**, pág. 228. Relativo a los estudios privados.
- ❖ ***Gaceta de Madrid*. 18 de noviembre del 1888**, pág. 516. Real Decreto mediante el que se dicta un nuevo reglamento para la carrera de Practicantes y Matronas.
- ❖ ***Gaceta de Madrid*. 14 de abril del 1889**, pág. 104. Obligatoriedad de acreditar la aprobación de las asignaturas por parte de los alumnos de enseñanza privada.
- ❖ ***Gaceta de Madrid*. 22 de junio del 1889**, pág. 905. Desaparición de los exámenes de semestres para la enseñanza libre y condiciones referidas a los certificados de prácticas.

Otros de documentos revisados de la *Gaceta de Madrid* son:

- *Gaceta de Madrid*. 3 de marzo del 1864, pág. 3
- *Gaceta de Madrid*. 4 de marzo del 1871, pág. 518
- *Gaceta de Madrid*. 24 de febrero del 1872, pág. 583
- *Gaceta de Madrid*. 2 de marzo del 1873, pág. 717
- *Gaceta de Madrid*. 10 de septiembre del 1873, pág. 1675
- *Gaceta de Madrid*. 25 de febrero del 1874, pág. 481
- *Gaceta de Madrid*. 2 de marzo del 1875, pág. 567

Estos documentos han aportado información sobre las fechas de apertura de matrícula.

Para completar nuestras fuentes de información primarias, se han revisado los números conservados de la Revista *El Practicante* del año 1885, que son las siguientes:

- 1 marzo nº 22
- 10 marzo nº 23
- 20 marzo nº 24
- 1 abril nº 25
- 10 abril nº 26
- 20 abril nº 27
- 1 mayo nº 28
- 20 mayo nº 30
- 10 junio nº 32
- 1 julio nº 34
- 20 julio nº 36
- 10 agosto nº 38

- 20 septiembre nº 42
- 1 octubre nº 43
- 10 noviembre nº 47
- 20 noviembre nº 48
- 1 diciembre nº 49

4.1.3 Bibliografía secundaria

Se ha realizado una búsqueda exhaustiva a través de las siguientes bases de datos disponibles a través de la universidad de Zaragoza: ENFISPO, Dialnet, Cuiden plus, Cuidatge, ISOC/CSIC y Compludoc.

Hemos utilizado, según los criterios de las diferentes bases de datos, distintos tipos de búsqueda, tales como: Búsqueda por palabras clave, búsqueda de documentos, búsqueda simple y búsqueda avanzada; en todos ellos realizamos la búsqueda en todos los campos, sin acotaciones temporales o aplicando acotación temporal para ceñirnos a la recopilación de documentos del siglo XIX.

Los criterios de búsqueda que hemos empleado en todas las bases han sido: Practicante/s, sangrador/es, barbero/s, flebotomianos, historia y enfermería, asistencia sanitaria y hospital.

La respuesta a la llamada de los diferentes criterios de búsqueda ha sido muy productiva. Estas bases nos han aportado numerosa documentación en revistas como Híades, Hygia, Enfermería Clínica, Enfermería Científica, Index de Enfermería o Cultura de los Cuidados entre otras, así como las revistas propias de los colegios profesionales a nivel nacional.

También se ha realizado este tipo de búsqueda a través de la base de datos Bibliografía Histórica de la Ciencia y la Técnica de España, del Instituto López Piñero y de los recursos electrónicos que ofrece la Biblioteca Nacional. Todas las referencias se encuentran localizadas en el apartado bibliografía.

4.2 MÉTODO:

Para poder ordenar, clasificar y poder obtener resultados de la información recogida en el Archivo Histórico que ya hemos apuntado anteriormente, se ha creado una base de datos a través del recurso ACCESS, cuya plantilla adjuntamos en Anexo 2. Esta base se compone de 15 campos cuyas peculiaridades e interpretación explicamos a continuación:

- ❖ **ID:** Identificador que el recurso ACCESS establece para cada registro.
- ❖ **Nombre y apellidos (dos campos):** Estos datos se encuentran en el expediente de matriculación y/o reválida y han sido cotejados con la partida de bautismo en los casos en los que se ha encontrado dicho documento. En los casos en los que

no se ha encontrado dicha partida se han dado por válidos los datos del expediente académico. En el propio expediente aparece en la mayoría de los casos una cédula de vecindad mediante la cual y a través de dos testigos se da fe de la identidad del interesado.

- ❖ **Localidad de nacimiento:** Dato que se encuentra en el expediente de matriculación y/o reválida del alumno y cotejado con la partida de bautismo en los casos en los que ha sido posible. Ha sido necesario ser cuidadoso en la recogida de este dato puesto que en ocasiones adoptaban la localidad en la que vivían en ese momento.
- ❖ **Provincia de nacimiento:** Dato que se encuentra en el expediente de matriculación y/o reválida del alumno y cotejado con la partida de bautismo en los casos en los que ha sido posible.
- ❖ **Fecha de nacimiento:** Dato que se encuentra reflejado en la partida de bautismo y que ha quedado desierto en los casos en los que no se ha encontrado dicha partida. Este hecho se explica en el apartado de análisis dentro de variación de la estructura de los expedientes.
- ❖ **Fecha de bautismo:** Dato que se encuentra reflejado en la partida de bautismo y que ha quedado desierto en los casos en los que no se ha encontrado dicha partida. Este hecho se explica en el apartado de análisis dentro de variación de la estructura de los expedientes. □
- ❖ **Estudios previos:** Este dato se encuentra reflejado en el caso en que lo esté en el expediente de matriculación y/o reválida del alumno. Están reflejados por el propio alumno en la petición de ingreso al Rector en la carrera de Practicante. Están certificados puesto que son cambios de carrera y petición de cambio de facultad, en algunas ocasiones incluso cambio de universidad.
- ❖ **Fecha aprobado examen primera enseñanza:** Fecha de certificado expendido por la Escuela Normal de Maestros de Zaragoza o de la ciudad correspondiente. A este respecto es preciso añadir que en la mayoría de los casos se les realizaba este examen el mismo día o en días sucesivos a la petición de ingreso al Rector en la carrera de Practicante, con una variabilidad hasta de quince días aunque no es lo habitual, suele ser entre uno y cinco días. El sello de aprobación en este caso se encuentra al dorso de dicha petición en el expediente y en el resto como certificado a parte que suele pertenecer a la Escuela Normal de otras localidades. De hecho en la petición de ingreso en la carrera de Practicante se encuentra habitualmente en su formulismo la petición de ser “probados” en dicho examen, al que se refieren como examen de ingreso. Es en esta petición dónde se encuentran reflejadas las distintas denominaciones con las que los alumnos hacen referencia a la carrera o estudios de Practicante, refiriéndose a estos en

algunos casos como Ministrante, Cirujano menor, Cirujano de segunda clase. Este hecho se ha explicado con mayor detenimiento en el análisis.

- ❖ **Trabajo previo:** Este dato queda reflejado por el alumno en la petición de ingreso al Rector en la carrera de Practicante. En la mayoría de casos se adjunta la certificación oportuna; en el caso de barbero se expende un certificado del alcalde o del párroco de la localidad dando fe del desarrollo de dicho trabajo. Del mismo modo ocurre con el caso de ayudante de aparato o de sanitario dentro del ámbito militar, del que da fe un superior del cuerpo. No todos los casos, pero si en la mayoría, van acompañados de dicha certificación. También cabe la posibilidad de que otros alumnos ejercieran un trabajo previo y no lo reflejaran.
- ❖ **Fecha solicitud de ingreso en la carrera:** Fecha de la petición de ingreso al Rector en la carrera de Practicante, documento al que ya hemos hecho referencia en puntos anteriores. Cabe destacar que en aquellos casos en los que la estructura de los expedientes es distinta y ha ocurrido a lo largo de la investigación, se utiliza como fecha más orientativa la del aprobado de la primera enseñanza y en su defecto la fecha de solicitud de primer examen de la carrera. A lo largo del análisis se explicarán con detenimiento las razones.
- ❖ **Edad de matriculación primer semestre:** Edad citada por el alumno en la matrícula de este primer semestre. Esta edad ha sido cotejada con la partida de bautismo en los casos que ha sido posible. En este apartado existe también una gran variabilidad debido a los cambios en la estructura de los expedientes, por este motivo se ha tomado como referencia la edad de primera toma de contacto con la universidad, ya sea la de matriculación de otros semestres porque cursaron los anteriores en otra universidad o porque solicitaban ser examinados directamente de los cuatro semestres y reválida o directamente de la reválida.
- ❖ **Fecha de obtención del grado:** Fecha de la superación del examen de reválida con las correspondientes firmas del tribunal examinador. Cuando este campo se encuentra vacío significa que el alumno ha resultado suspendido. No existen casos de no presentados o de pérdida de información como puede ocurrir en otros campos, puesto que lo más importante que figura en todos los expedientes es el examen de reválida.
- ❖ **Calificación:** Del examen de reválida, que podía variar desde el suspenso al sobresaliente, siendo la calificación más habitual el aprobado.
- ❖ **Fecha obtención del título:** Fecha del recibí del título firmado por el propio alumno y por la secretaría de la universidad. Este dato se ha encontrado en la propia hoja de calificación de reválida o adjunto en el expediente junto con los papeles de pagos al Estado. En algunas ocasiones se ha tenido que tomar la fecha de la expedición del título por parte de la universidad y por orden del

Rector a las Diputaciones Provinciales, Gobiernos Civiles o a los Ayuntamientos, a petición del alumno o por la no recogida de los mismos.

Esta base ha sido reinventada de nuevo porque no se había tenido en cuenta un dato importante y es el hecho de que existen alumnos pertenecientes a estudios privados o a la enseñanza libre. Estos datos se habían reflejado en el apartado de observaciones pero nos ha parecido oportuno añadir tres campos a la base inicial.

- ❖ **Enseñanza libre:** Los alumnos que aparecen de forma explícita como alumnado de enseñanza libre y que se atienen a la reglamentación expresa para tal fin.
- ❖ **Presenta prácticas:** Los alumnos que presentan el correspondiente certificado de prácticas de dos años en el hospital competente, requisito obligatorio a partir del reglamento de 1888.
- ❖ **Centro de prácticas:** Centro donde se realizan las prácticas, que en todos los casos es el hospital.

5. ANÁLISIS DE LOS ALUMNOS DE LA CARRERA DE PRACTICANTE QUE CURSARON SUS ESTUDIOS DURANTE EL PERIODO DE 1880-1894 EN LA FACULTAD DE MEDICINA DE ZARAGOZA:

El análisis de los resultados que exponemos a continuación corresponde fundamentalmente a los datos obtenidos en el Archivo Histórico de la Universidad de Zaragoza y registrados en una base de datos, a través del recurso Access, tal y como hemos detallado en la metodología.

Para la discusión, hemos utilizado un estudio sobre los Practicantes titulados en la Universidad de Zaragoza correspondiente al periodo 1869-1879⁸², cuya metodología es similar a la de nuestro trabajo, y que va a ser un punto de referencia para poder exponer las similitudes y diferencias que existen entre ambos periodos de tiempo.

También hemos podido contar con un estudio sobre la misma temática, que corresponde al periodo de 1882-1890, análogo al nuestro pero en la Universidad de Valencia.⁸³ Igualmente hemos utilizado el estudio realizado sobre los practicantes titulados por la Universidad de Salamanca⁸⁴ durante el periodo comprendido entre los años 1868 y 1956, con el que la comparativa se ha realizado de una forma muy genérica, debido a que posee un amplio periodo de estudio y una metodología distinta.

Para evitar una exposición farragosa, los datos más relevantes se mostrarán mediante tablas comparativas y gráficos, aunque todos los resultados del análisis pormenorizado de nuestro estudio se encuentran reflejados en sus correspondientes tablas, que se adjuntan en Anexo.

5.1 NÚMERO DE ALUMNOS

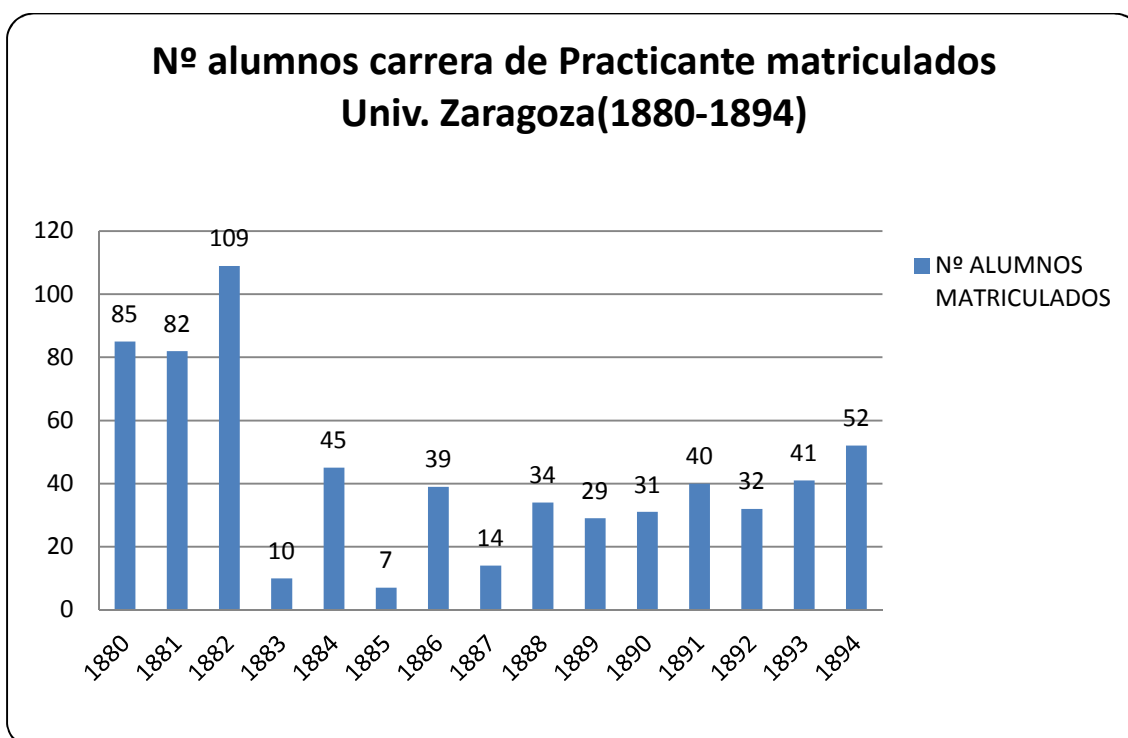
En el periodo de estudio de nuestro trabajo (1880-1890) tenemos referencia de un total de 657 alumnos, cuyos estudios de la carrera de Practicante estuvieron vinculados a la Universidad de Zaragoza durante estos 14 años. Aportamos estos datos en el gráfico 1, con el número de alumnos por año que estuvieron matriculados en la Universidad de Zaragoza.

82 Blázquez Ornat Isabel. Los primeros practicantes titulados por la Universidad de Zaragoza (1869-1879). Proyecto fin de Máster propiedad de la Universidad de Zaragoza, 2011. Al que nos referiremos a partir de ahora como periodo anterior.

83 Gonzalo Martín José Javier, Rodríguez Sánchez Juan Antonio. Valoración social de la profesión enfermera: estudiantes de Practicante y Enfermería en la Universidad de Salamanca (1868-1956). *Temperamentvm* 2008, 8. Disponible en <http://www.index-f.com/temperamentvm/tn8/t1508.php>>. Consultado el 24 de Noviembre de 2011

84 Camaño Puig Ramón, Felipe Cabañero Rosa, Castelló Cabo Miquel. Estudiantes de la carrera de Practicantes en la Universidad de Valencia (España) 1882-1890. *Index Enferm* (edición digital) 2002; 38. Disponible en http://www.index-f.com/index-enfermeria/38revista/38_articulo_35-39.php>. Consultado el 24 de Noviembre de 2011

Gráfico 1



El estudio de la Universidad de Valencia (1882-1890) contó con un total de 432 alumnos en 8 años. En cambio, el número de candidatos a obtener el título en el periodo de estudio anterior (1869-1879), fue significativamente más elevado, con un total de 779 alumnos durante 10 años. Es decir, con el transcurso de los años tendió a disminuir el número de matriculados en estos estudios. Esta situación pudo estar motivada por la necesidad que existía, durante los primeros años, entre los profesionales sanitarios: sangradores, ministrantes, barberos, etc., de regularizar su actividad profesional después de los incesantes cambios legislativos que sufrió su actividad laboral.

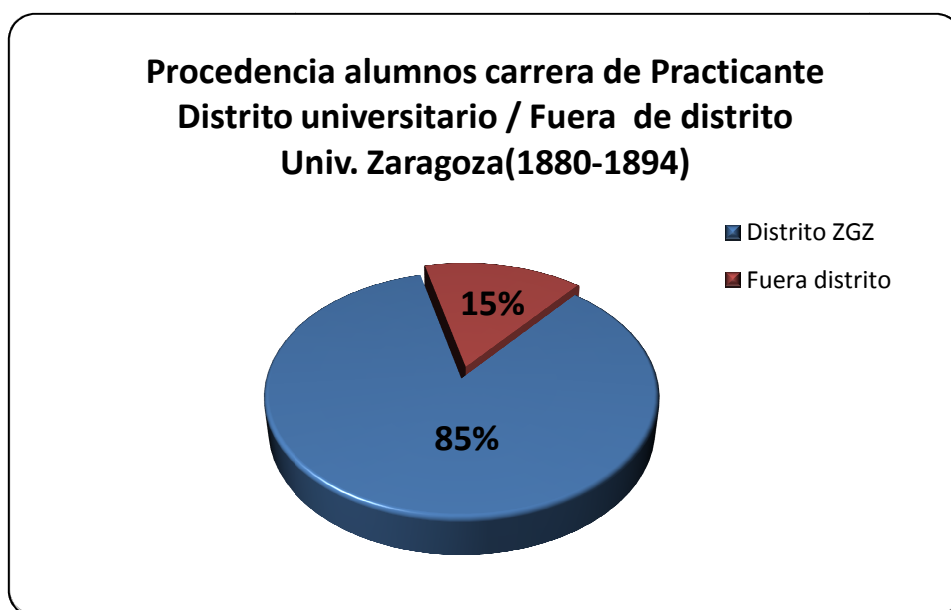
5.2 PROCEDENCIA DE LOS ALUMNOS

En este apartado estudiaremos la procedencia de los alumnos de la carrera de Practicante correspondiente a su pertenencia o no al Distrito de la Universidad de Zaragoza y el ámbito rural o urbano del que provenían.

5.2.1 Alumnos cuya procedencia corresponde al Distrito de la Universidad de Zaragoza y alumnos cuya procedencia se sitúa fuera de este distrito:

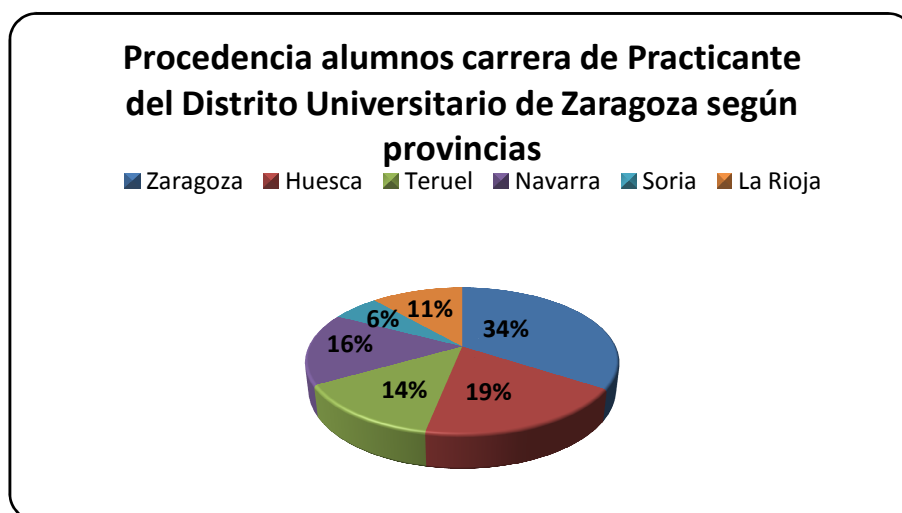
Los resultados obtenidos de nuestro análisis muestran que la pertenencia al Distrito de esta universidad era de un 85,94% y sólo un 14,06% pertenecía al grupo de fuera de distrito, como puede observarse en el gráfico 2.

Gráfico 2



El Distrito de la Universidad de Zaragoza comprendía las tres provincias aragonesas, junto con Navarra, Soria y La Rioja. Las provincias aragonesas, con Zaragoza en primer lugar, eran las que aportaron mayor número de alumnos; seguidas de Navarra, La Rioja y Soria; datos que ofrecemos en el gráfico 3.

Gráfico 3



Un aspecto destacable de nuestro estudio es que Teruel presenta menor porcentaje de alumnado que Navarra, hecho que también se produce en el periodo anterior. Podría deberse, por un lado, a que Navarra poseía una población más amplia, respecto a la de Teruel.

Sin embargo, en el estudio de Valencia, aparece un número significativo de alumnos de Teruel (67). Lo que por otro lado indica que, la proximidad geográfica entre

Valencia y Teruel y la vinculación que tradicionalmente ha existido entre ambas provincias, hizo que el alumno se decantara por una u otra universidad.

Comparativa

La distribución de la procedencia de los alumnos respecto a su pertenencia o no al distrito universitario, sigue una tónica similar a la del periodo anterior (1869-1879), pero se aprecia un ligero aumento en la de alumnos de fuera de distrito.

En el estudio de la Universidad de Valencia (1882-1890) observamos que, aunque la procedencia mayoritaria de alumnos corresponde al distrito propio, existe una diferencia significativa respecto al alumnado de fuera de distrito. Estos datos se encuentran referenciados conjuntamente en la tabla 3.

Tabla 3

	Periodo	Total alumnos	Alumnos distrito	Alumnos fuera distrito
Univ. Zaragoza ^(*)	1869-1879	779	89,60%	10,40%
Univ. Zaragoza ^(**)	1880-1894	657	85,94%	14,06%
Univ. Valencia ^(***)	1882-1890	432	72,31%	27,69%

(*) Estudio Universidad de Zaragoza (1869-1879) de Blázquez Ornat

(**) Datos propios

(***) Estudio Universidad de Valencia (1880-1894) de Camaño Puig, R; Felipe Cabañero, R; Castelló Cabo Miquel

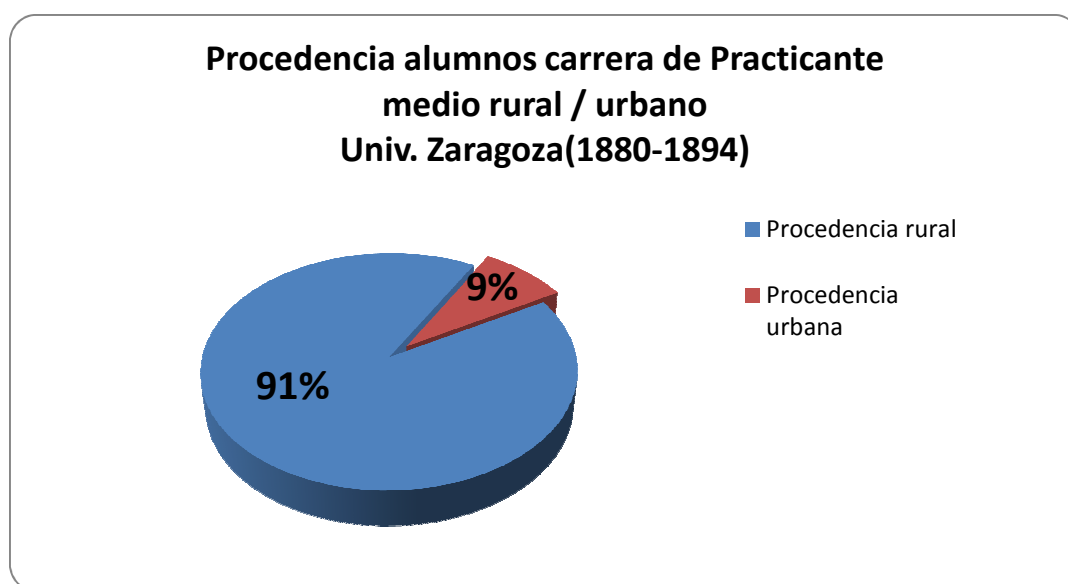
En nuestro periodo de estudio, como hemos comentado anteriormente, se produjo un aumento de cuatro puntos en el porcentaje de alumnos de fuera de distrito, respecto al periodo anterior. En la Universidad de Valencia, la afluencia de alumnos de esta naturaleza fue casi el doble (tabla 3).

La explicación de este fenómeno pudo deberse a dos hipótesis fundamentalmente: bien al aumento progresivo del prestigio docente de estas instituciones respecto a las del resto de la geografía, o bien por todo lo contrario, es decir, que fueran más permisivas a la hora de expedir el título. Esta última hipótesis concuerda con la información obtenida de fuentes documentales respecto a los problemas que existieron con la formación de los practicantes.

5.2.2 Procedencia de los alumnos correspondiente a medio rural o urbano:

Analizando los datos desde esta perspectiva, nos encontramos con un 91,97% de alumnos que procedían del medio rural, y un 8,03% de ellos que provenían de la capital, como podemos observar en el gráfico 4. Este hecho concuerda perfectamente con el tipo de sociedad, eminentemente rural, característica del siglo XIX.

Gráfico 4



Comparativa

En la tabla 4, se puede constatar que existe una tendencia similar en la distribución de la procedencia rural en nuestro periodo de estudio (1880-1894), en relación con el periodo anterior (1869-1879) en la Universidad de Zaragoza. Así mismo, concuerda lo acontecido al respecto, con el estudio de Valencia (1882-1890) para nuestro mismo periodo de tiempo. Sin embargo, en el estudio de Salamanca (1868-1956), el porcentaje de procedencia rural del alumnado se sitúa entre un 60-80 %, disparidad que puede deberse al periodo de tiempo estudiado, que fue mucho más amplio, y por tanto con una emigración ya asentada en la zona urbana.

Tabla 4

	Periodo	Total alumnos	Total rural	Total urbano
Univ. Zaragoza ^(*)	1869-1879	779	95,38%	4,62%
Univ.Zaragoza ^(**)	1880-1894	657	91,97%	8,03%
Univ. Valencia ^(***)	1882-1890	432	94,21%	5,78%

^(*) Estudio Universidad de Zaragoza (1869-1879) de Blázquez Ornat

^(**) Datos propios

^(***) Estudio Universidad de Valencia (1880-1894) de Camaño Puig, R; Felipe Cabañero, R; Castelló Cabo Miquel

A pesar de mantenerse una clara distribución, mayoritariamente rural, en la procedencia del alumnado en nuestro estudio (1880-1894), los alumnos procedentes de las capitales doblan en porcentaje a los del periodo anterior (1869-1879). Este aumento significativo, aunque sigue siendo una proporción general discreta, puede estar relacionado con el inicio de la migración del medio rural a la ciudad, que comenzaba a

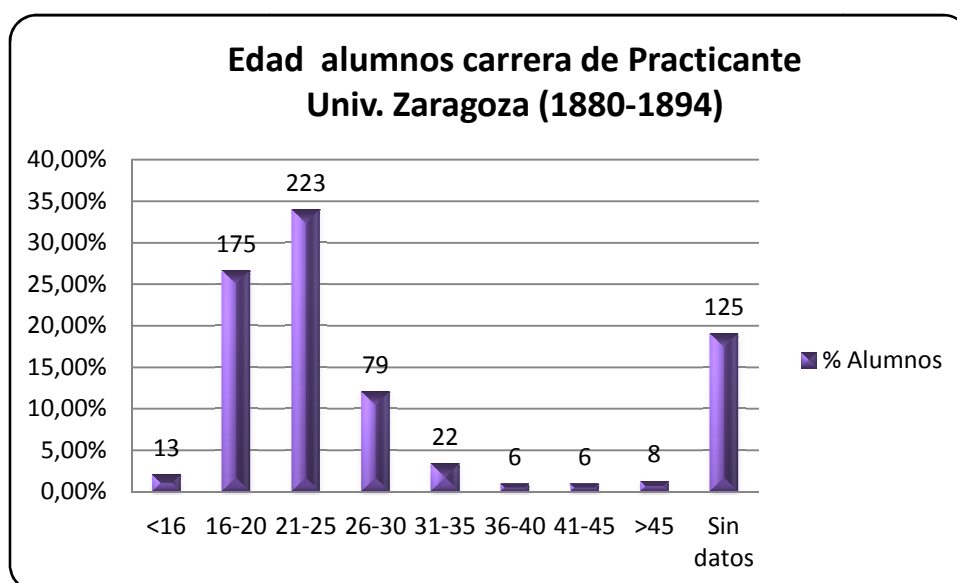
intensificarse en los últimos años del siglo, claro reflejo, del tardío proceso de industrialización de nuestro país y de una forma todavía más importante en Aragón.

Los alumnos de la carrera de Practicante, cuyo origen era mayoritariamente rural, tuvieron que sortear obstáculos físicos importantes para acceder a esta titulación, dado el mínimo desarrollo del ferrocarril y la precariedad de las redes de carreteras y de los medios de transporte de la época⁸⁵. En este sentido, coincidimos con los investigadores de del estudio de Valencia y del de Salamanca, que interpretaban que esta carrera fue una estrategia de los mecanismos del flujo migratorio hacia las capitales con cierta garantía laboral.

5.3 EDAD DEL ALUMNADO

En este punto, estudiaremos la distribución de edad de los alumnos matriculados en la Universidad de Zaragoza durante nuestro periodo (1880-1894) y la compararemos, como en otros apartados, con los estudios anteriormente citados. La distribución de alumnos por edades, de nuestro estudio, queda reflejada en el siguiente gráfico.

Gráfico 5



Durante nuestro periodo de estudio (1880-1894), el porcentaje de alumnos cuya edad se situaba entre los 16 y los 25 años era un 60,58%, y sólo un 12,02% aquellos cuya edad oscilaba entre los 26 y 30 años. Además, cursaron la carrera de Practicante 13 alumnos con edades comprendidas entre los 13 y 15 años, situación que no contemplaba el Reglamento de 1861, cuyo requisito era ser mayor de 16 años. Y sólo un 1,22% de los alumnos fue mayor de 45 años.

Un aspecto importante es el elevado número de alumnos sin datos al respecto (125), que puede limitar los resultados de nuestro análisis.

⁸⁵ Corral Lafuente, J. L. Historia contada de Aragón. Ed. Leyere Ediciones, 2002, p.241

Comparativa

Para facilitar la comparativa con los estudios, a los que venimos haciendo referencia, nos apoyaremos en la siguiente tabla.

Tabla 5

	Periodo	Total alumnos	<16	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>45	sin datos
Univ. Zaragoza ^(*)	1869-1879	779	2,57%	26,96%	25,93%	13,09%	5,01%	3,85%	2,44%	2,95%	17,20%
Univ. Zaragoza ^(**)	1880-1894	657	1,98%	26,64%	33,94%	12,02%	3,35%	0,91%	0,91%	1,22%	19,03%
Univ. Valencia ^(***)	1882-1890	426	0%	53,59%	35,21%	8,92%	1,88%	0,47%	0,23%	0%	0%

(*) Estudio Universidad de Zaragoza (1869-1879) de Blázquez Ornat

(**) Datos propios

(***) Estudio Universidad de Valencia (1880-1894) de Camaño Puig, R; Felipe Cabañero, R; Castelló Cabo Miquel

En el estudio de la Universidad de Zaragoza del periodo anterior (1869-1879), nos encontramos con algunas diferencias discretas en los porcentajes de edad de los alumnos de los 16 a los 30 años, que son ligeramente superiores respecto a los de nuestro trabajo (1880-1894). Si existe un mayor número de alumnos con edad superior a los 40 años, en el periodo anterior, lo que quiere decir que disminuyó paulatinamente el alumnado de mayor edad. Sin embargo, la situación de los menores de 16 años fue muy similar. Lo más interesante, por lo tanto, es que con el transcurso de los años el contacto con la universidad se produce a edades más tempranas.

Respecto a la Universidad de Valencia (1882-1890), la distribución por edad es marcadamente más joven, con un mínimo de alumnos que superaban los 30 años. Otra característica importante sería que, en este caso, no aparece ningún alumno incumpliendo la normativa de edad inferior a los 16 años y que el alumnado mayor de 40 años era mínimo. La tendencia de alumnos más jóvenes en la toma de contacto con la universidad, es marcadamente superior que en nuestro estudio.

Sin embargo, en la Universidad de Salamanca (1868-1956) existió un porcentaje muy elevado de alumnos mayores de 45 años, llegando a tasas de hasta el 33%. En este sentido, Camaño apunta a que este fenómeno pudo deberse a la necesidad de regulación de la actividad laboral de sangradores, barberos, etc. Aunque en parte compartimos este enfoque, consideramos que no es del todo acertado contar sólo con los alumnos mayores de 45 años para este supuesto. Sobre todo, si tenemos en cuenta que la esperanza de vida se cifraba entre los 30-35 años⁸⁶ por la elevada mortalidad debida a los continuos enfrentamientos, a las epidemias, a las malas condiciones higiénicas y de pobreza, y que la edad adulta se alcanzaba a una temprana edad (16-18); todo apunta a que un mayor número de alumnado, con edades inferiores a los 45 años, respondiera a esta necesidad de regulación de su actividad profesional.

86 Durante el tercer cuarto del s.XIX, la esperanza de vida al nacer de la población española era inferior a los 30 años y, en 40 años en la mayoría de países de Europa occidental. Barciela López, C; Albert Carreras, X. Estadísticas históricas de España, p. 90. Consultado en <http://books.google.es/books> el 10 de mayo 2012

Como consecuencia de todo lo expuesto, el aumento del porcentaje de alumnos más jóvenes así como el descenso de los más mayores, tanto en nuestro estudio (1880-1894) como en el de Valencia (1882-1890), respecto al periodo anterior (1869-1879), podría deberse al descenso de la necesidad de esta titulación por parte de los antecesores de los practicantes porque ya habían optado a ello años atrás.

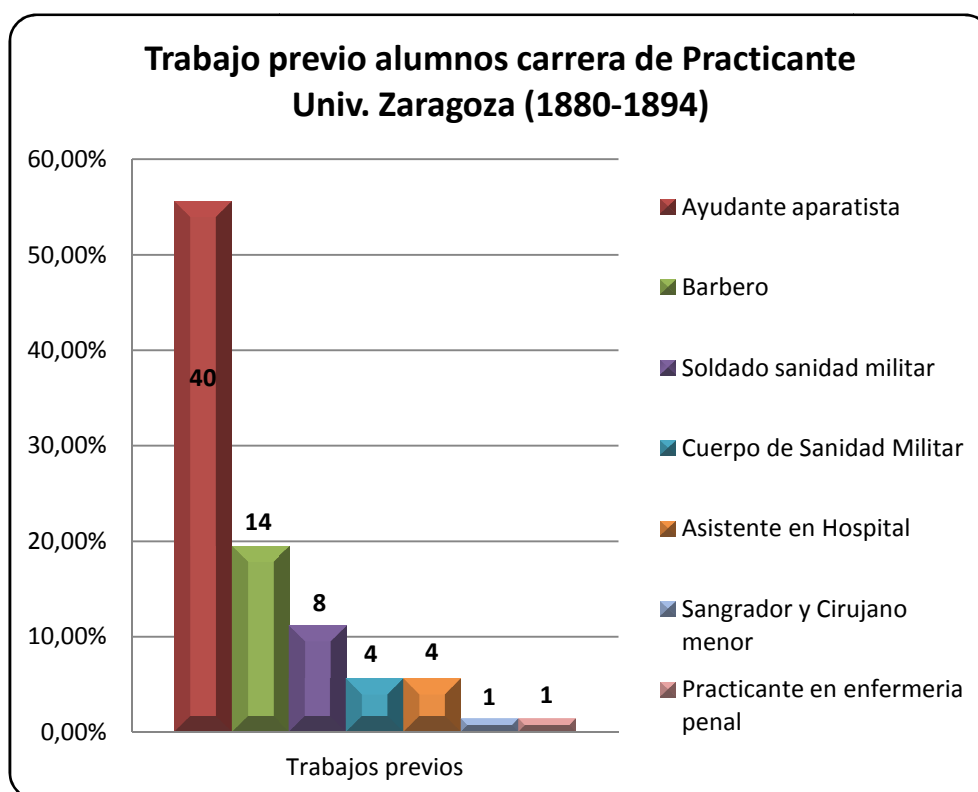
5.4 ALUMNOS CON ESTUDIOS PREVIOS

En nuestro periodo de estudio 1880-1894 no encontramos ningún alumno con estudios previos, entendiéndose como otras carreras o estudios superiores a los de la primera enseñanza. Esto pudo deberse a las sucesivas transformaciones y simplificación de los expedientes de matrícula y de reválida que expondremos detenidamente más adelante.

5.5 TRABAJO PREVIO CUALIFICADO

Entre los estudiantes de Practicante en la Universidad de Zaragoza encontramos durante nuestro periodo de estudio (1880-1894) a 72 alumnos que estaban desarrollando un trabajo cualificado, es decir, un 11% del total de alumnos. En el siguiente gráfico detallamos la diversidad de ocupaciones, así como el número de casos encontrados.

Gráfico 6



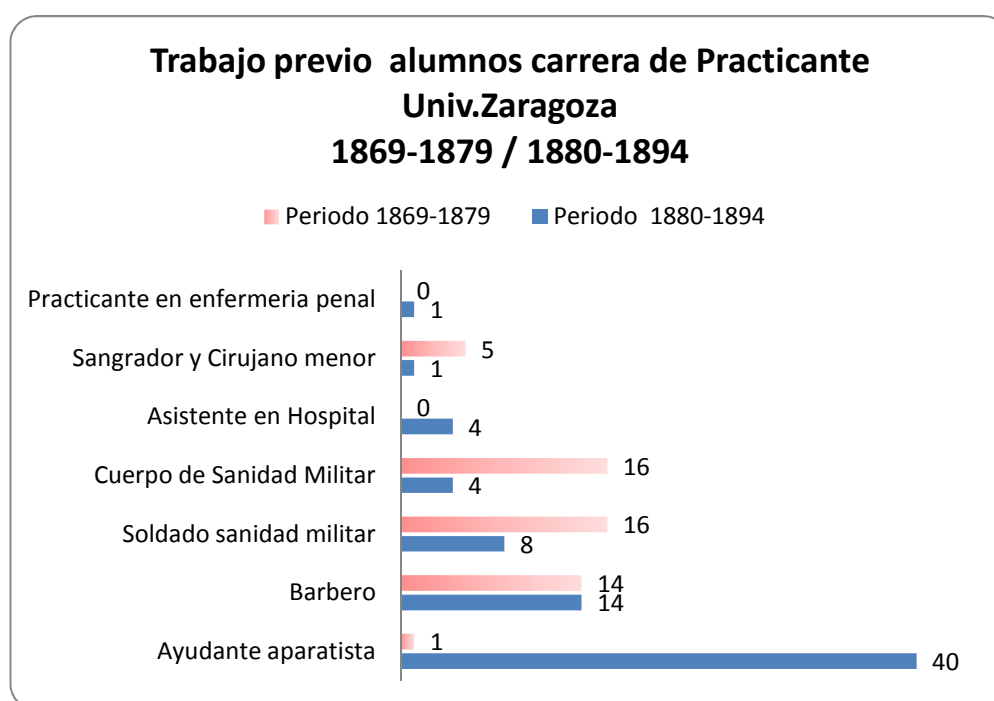
Esta información se obtuvo indistintamente, bien por la aportación de certificado o bien porque así lo reseñaban los propios alumnos, en la primera instancia para acceder a la carrera de Practicante.

No podemos ofrecer información aclaratoria sobre la edad de estos alumnos porque no conocemos este dato en la mayoría de ellos. En gran parte de los casos, los alumnos se presentaron directamente a la reválida, a excepción de los barberos, que curiosamente tienen una duración media de sus estudios entre los 18 y 24 meses. Esta situación, en el caso particular de los barberos, podría estar relacionada con una escasa formación de éstos. A su vez, los alumnos que desarrollaban el resto de ocupaciones que hemos detallado podrían haber estado más instruidos en las materias, dada la actividad laboral que desarrollaban.

Comparativa

En este caso, sólo podemos hacer comparación con el estudio de Blázquez Ornat perteneciente al periodo anterior (1869-1879) en la misma universidad. En nuestro estudio (1880-1894) se duplicó el número de alumnos que respondían a esta característica con respecto al anterior. Los trabajos más frecuentes y la comparativa entre ambos periodos aparecen en el gráfico 7.

Gráfico 7



*Estudio Universidad de Zaragoza (1869-1879) de Blázquez Ornat

**Datos propios (1880-1894)

La diferencia más significativa con el trabajo de Blázquez Ornat reside en el caso particular de la actividad de Ayudante de aparatista, que en nuestro estudio se dio en 40 de los 72 alumnos y eleva el porcentaje de alumnos con trabajo previo de una forma muy importante respecto al periodo anterior. La explicación podría encontrarse en que la certificación de este trabajo concreto correspondiera a un certificado de prácticas, más que a un trabajo cualificado en sí, ya que a partir de 1888 con el nuevo

reglamento, apareció como requisito el certificado de prácticas. Sin embargo, estos alumnos pertenecían a cursos anteriores al nuevo reglamento, aunque no por ello descartamos esta posible explicación, ya que la necesidad de prácticas, pudo gestarse con anterioridad al reglamento.

Otra hipótesis, que parece cobrar fuerza es la de que al ser ésta una de las numerosas actividades que se llevaban a cabo en el hospital, quienes desarrollaban este tipo de trabajo también vieran peligrar su puesto y decidieran regularizar su situación.

5.6 OBTENCIÓN DEL GRADO

Para valorar la calidad de estos estudios se necesitaría que en nuestro trabajo se hubiera podido realizar un análisis de las matriculaciones, para comparar el número de graduados en relación con el número de matriculados. Esto no ha podido ser dada la gran variabilidad existente en los expedientes instruidos a partir de 1880. Situación novedosa respecto al periodo de estudio anterior, y que a continuación expondremos detalladamente.

Desde que en 1869 comenzaran sus estudios los primeros alumnos de la carrera de Practicante en la Universidad de Zaragoza, los expedientes que hemos podido analizar poseen una estructura que fue variando a lo largo de los años, simplificándose a una velocidad vertiginosa. De tal manera que, durante los primeros 10 años dichos expedientes estaban instruidos de una forma muy completa y seguían la siguiente estructura: instancia solicitando al rector iniciar los estudios de practicante y donde habitualmente pedían lo que los alumnos denominaban examen de acceso, que se trataba del de la Primera Enseñanza o Enseñanza Elemental; aprobado de la Primera Enseñanza; instancia de matrícula semestre a semestre con su correspondiente certificado de aprobación; solicitud para ser admitidos al examen de reválida; acuerdo del tribunal fijando día y hora de dicha última prueba; firma del tribunal con la calificación obtenida; certificación de la recepción del título por el alumno, firmado por este y por el secretario y, finalmente la partida de bautismo. La estructura de estos expedientes sigue fielmente los requisitos que exigía el Reglamento de 1861.

Al final de este primer periodo comenzaron a aparecer variaciones importantes en los expedientes, desapareciendo las instancias de matriculación, las partidas de bautismo (hecho que se puede asociar al inicio del registro civil⁸⁷) y lo más importante, que comenzaron a solicitar examinarse directamente de la reválida. Esta peculiaridad repercutió directamente en la duración de la relación con la universidad que en el 90% de los casos, oscila entre 3 y 5 días, siendo la excepción aquellos alumnos que superan los 6 o 12 meses de duración, y que se trata de los alumnos de enseñanza oficial.

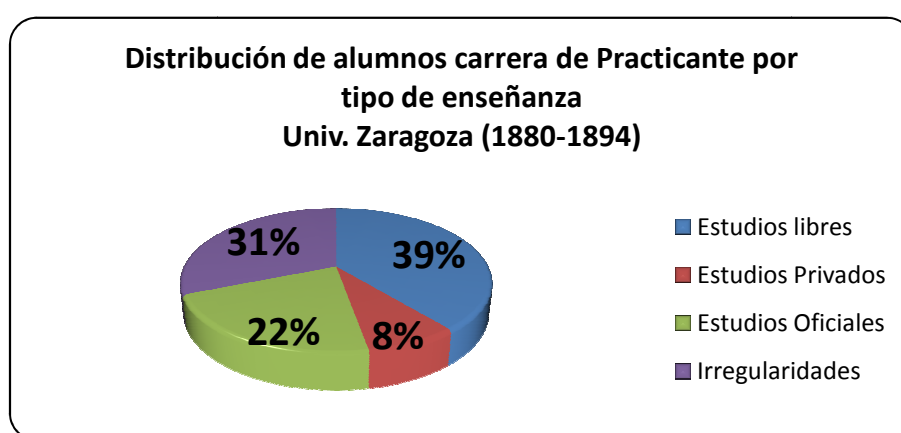
Este hecho se intensificó durante los primeros años de nuestro periodo de estudio, observándose numerosas irregularidades cuando todavía debían atenerse a lo

⁸⁷ Ley dictada en 1870 mediante la que se crea el Registro Civil provocada por la Constitución de 1869 que proclamó la libertad de culto. Entró en vigor en el año 1871

establecido en años anteriores. En este intervalo de tiempo (1880-1888) de nuestro trabajo tenemos constancia de la instrucción para dar validez académica a los estudios privados⁸⁸. Esta situación se podría explicar por las R.O de 18 de noviembre de 1883⁸⁹ y 5 de febrero de 1886⁹⁰ en lo relativo a los estudios privados, que se podían realizar. Sin embargo, la situación toma un matiz distinto, puesto que se debían acreditar los aprobados de los semestres de forma análoga a los alumnos de enseñanza oficial, hecho que no sucede en los expedientes analizados.

En el gráfico 8 observamos la distribución de los alumnos correspondiente al tipo de enseñanza e incluimos el elevado porcentaje de alumnado cuyos expedientes contienen irregularidades, que corresponden en su totalidad al intervalo de tiempo (1880-1888).

Gráfico 8



Esta situación se resolvería tras el Reglamento de 1888 y un año más tarde con la R.O de 13 de junio de 1889, mediante la que se declaraba la enseñanza libre sin necesidad de superar los exámenes semestrales sino únicamente la reválida.⁹¹

Esta medida pudo ser la respuesta a las denuncias realizadas a través de la prensa profesional respecto a la enseñanza y obtención del título de Practicante, aunque no podemos obviar que pueda tratarse de una pérdida de expedientes e incluso como consecuencia de desorden administrativo.

El gráfico 9, que presentamos a continuación, nos permite ver la evolución de los graduados de la carrera de Practicante en nuestro periodo de tiempo.

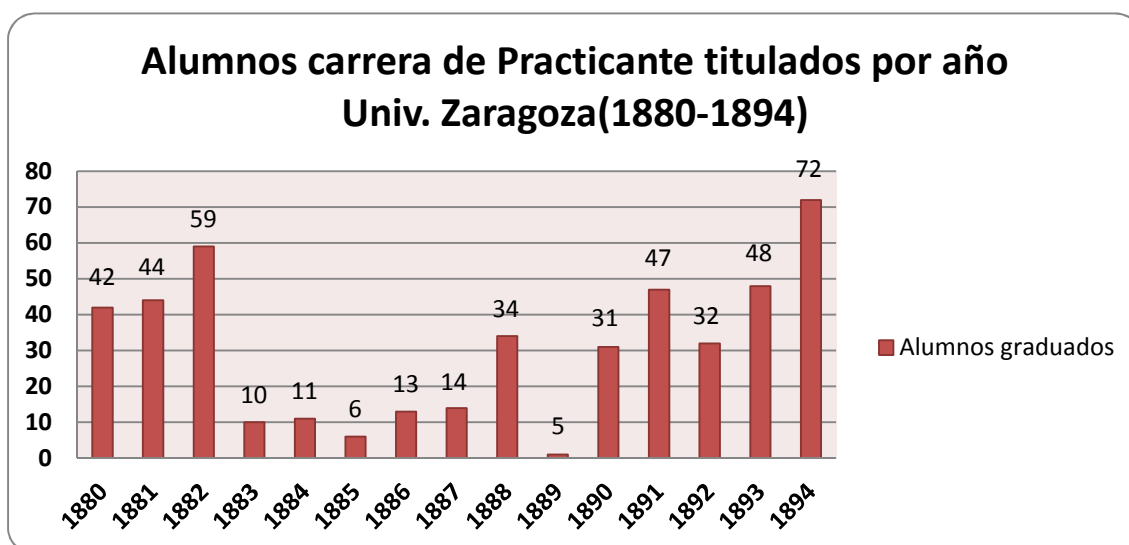
88 Signatura 14-C-1-4: Medicina. Carrera de Practicantes. Expedientes instruidos para dar validez académica a estudios privados 1883-88. Perteneciente al Archivo Histórico de la Universidad de Zaragoza

89 Gaceta de Madrid. 18 de noviembre del 1883. Relativo a los estudios privados

90 Gaceta de Madrid. 18 de noviembre del 1883. Relativo a los estudios privados

91 Aparecen en la Signatura 16-E-5-3: Medicina. Carrera de Practicantes. Expedientes instruidos para dar validez académica a estudios libres 1888-1893. Perteneciente al AHUZ

Gráfico 9



Paralelamente a las irregularidades que hemos detectado, se produjo un descenso del número de alumnos que obtuvieron el grado entre el año 1880 y 1888 (gráfico 9). Creemos que pudo deberse al tipo de enseñanza, fundamentalmente de aquellos que optaron por los estudios privados y que pudieron tener una formación deficitaria. A partir de 1888, la situación se normaliza y se mantiene muy estable, podríamos decir que sospechosamente perfecta.

Comparativa

De los 657 alumnos de la Universidad de Zaragoza (1880-1894), obtuvieron el grado 464, es decir, un 70,62% de ellos. Cifra que contrasta con el 79,59% del periodo anterior y con los resultados de la Universidad de Valencia. Los datos conjuntos los mostramos en la tabla 4.

Tabla 6

	Periodo	Total alumnos	Nº alumnos obtienen grado	Obtuvieron grado
Univ. Zaragoza ^(*)	1869-1879	779	620	79,59%
Univ.Zaragoza ^(**)	1880-1894	657	464	70,84%
Univ. Valencia ^(***)	1882-1890	432	329	76,24%

(*) Estudio Universidad de Zaragoza (1869-1879) de Blázquez Ornat

(**) Datos propios

(***) Estudio Universidad de Valencia (1880-1894) de Camaño Puig, R; Felipe Cabañero, R; Castelló Cabo Miquel

Si comparamos nuestros resultados con el estudio de Valencia, su porcentaje global de aprobados fue moderadamente superior, con un 76,24%. Tenemos que señalar

que en este estudio no se describe ningún tipo de irregularidad relacionada con la obtención del título.

5.7 CALIFICACIONES

Los alumnos graduados en nuestro periodo de estudio obtuvieron mayoritariamente la calificación de aprobado, lógicamente en esta calificación no encontramos diferencias significativas entre los alumnos de estudios privados o de enseñanza libre respecto al alumnado oficial de la universidad. Respecto a las calificaciones de sobresaliente, de los 29 alumnos calificados con esta nota en la reválida, 11 de ellos pertenecían a la enseñanza libre, esto supone un 42%. Teniendo en cuenta que la inmensa mayoría de nuestro alumnado pertenecieron a este tipo de enseñanza, o similar ya citada, significa que las mejores calificaciones las obtuvieron los alumnos oficiales. Podemos barajar la posibilidad de una enseñanza oficial de mayor calidad comparada con los estudios privados o la enseñanza libre.

Comparativa

Para facilitar la discusión, en la tabla 7 mostramos la distribución de las calificaciones de los distintos estudios.

Tabla 7

Calificaciones	Univ. Zaragoza ^(*)	Univ. Zaragoza ^(**)	Univ. Valencia ^(***)
Sobresaliente	4,37%	4,41%	2,97%
Notable	0,00%	0,15%	16,36%
Bueno	0,00%	0,15%	8,04%
Aprobado	95,47%	66,21%	72,61%
Suspenso	0,16%	20,40%	0,02%

(*) Estudio Universidad de Zaragoza (1869-1879) de Blázquez Ornat

(**) Datos propios

(***) Estudio Universidad de Valencia (1880-1894) de Camaño Puig, R; Felipe Cabañero, R; Castelló Cabo Miquel

Respecto a las calificaciones, se mantuvo en nuestro estudio una tendencia mayoritaria hacia el aprobado similar al periodo anterior (95,47%), de la misma forma que ocurre con el 4,37% de los alumnos con sobresaliente. En Valencia se sitúa el mayor porcentaje para los aprobados (72,61%), mientras que los sobresalientes fueron significativamente inferiores, probablemente porque en este caso apareció una distribución importante de alumnos calificados con bueno o notable.

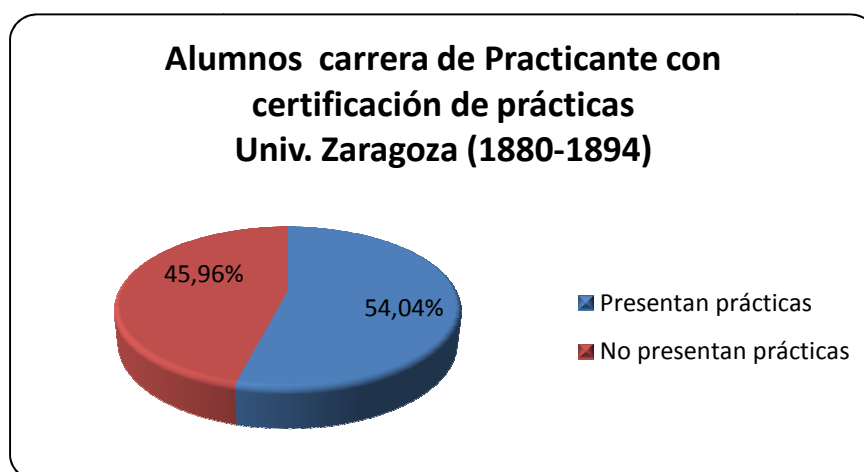
La diferencia más significativa de nuestro estudio respecto al de Blázquez Ornat y al de Valencia reside en el alto índice de suspensos entre nuestros alumnos. Dado que el mayor número de suspensos corresponde al intervalo (1880-1888). Este hecho pudo

estar motivado por el déficit de formación relacionado con la situación irregular descrita durante estos años.

5.8 CERTIFICACIÓN DE PRÁCTICAS

El certificado que abalara dos años de prácticas era requisito para la obtención del título desde el Reglamento de 1888, sin embargo, llama poderosamente la atención que de los 235 alumnos pertenecientes a este periodo sólo 127 (54,04%) adjuntara el correspondiente certificado.

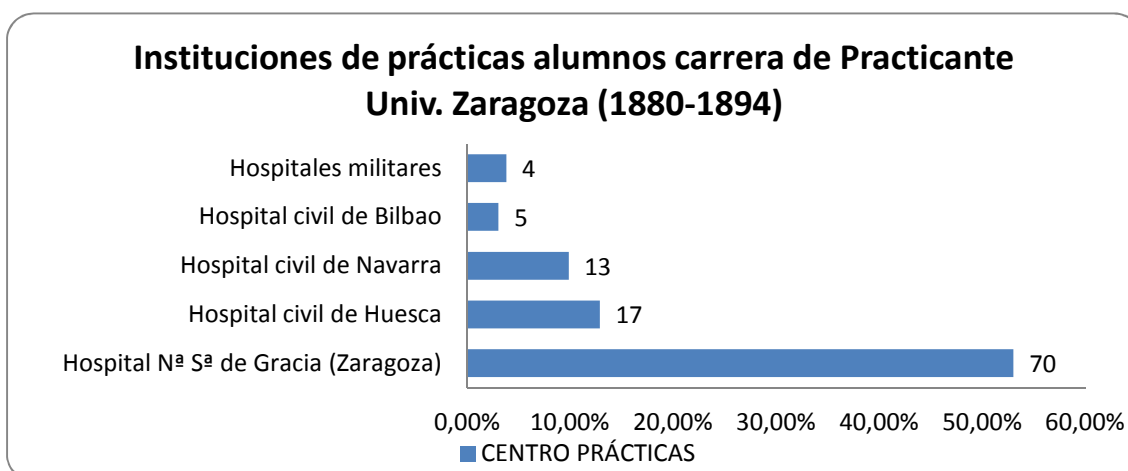
Gráfico 10



Podrían encontrarse más certificados que estuvieran mal catalogados pero también es cierto que, como se reglamentaba en el art. 12 del Reglamento del 1888, por la falta de centros habilitados se podían sustituir las prácticas por un examen práctico.

Las prácticas tuvieron lugar en su totalidad en los hospitales provinciales o de la beneficencia y en menor medida hospitales militares, información a la que hemos hecho referencia en otros apartados de este trabajo. De ellos, el que albergó el mayor número de estudiantes en prácticas fue el Hospital Nuestra Señora de Gracia de Zaragoza con 76 certificaciones de las 127 que hemos encontrado. Los hospitales que también certificaron las prácticas de los alumnos, y que le siguen en número, fueron los hospitales provinciales de Huesca, Navarra, Soria y Logroño (gráfico 11). Pero además, encontramos entre estas certificaciones la del Hospital de Puente La Reina o el de Valle de Lloido y algunos hospitales militares como el de Burgos, el de Aranjuez o los hospitales civiles de Vitoria y Bilbao.

Gráfico 11



5.9 RECEPCIÓN DEL TÍTULO

Sobre este asunto nos han quedado algunos interrogantes puesto que no hemos podido realizar un análisis pormenorizado de este aspecto, debido fundamentalmente a la escasez de certificados de recepción de título. Es posible que tras el estudio de todos los expedientes del Archivo Histórico de la Universidad de Zaragoza, se hallen estos documentos y se pueda arrojar más luz respecto a esta cuestión.

Hemos podido observar la baja tasa de recepción de títulos, lo cual resulta extraño dada la necesidad existente de regularización de las ocupaciones sanitarias. Era característico el envío del título del Ministerio de Gobernación a los ayuntamientos de los municipios, así como el importante número de instancias solicitando la remisión del título a las localidades, por parte de los alumnos. La resolución de esta cuestión podría aportar valiosa información de lo que intuimos era el medio de actuación laboral de estos practicantes, el desarrollo profesional en el medio rural.

5.10 ALUMNO TIPO

En los años de nuestro estudio (1880-1894), todos los alumnos de la carrera de Practicante en la Universidad de Zaragoza fueron varones, del mismo modo pero a la inversa con las mujeres sucedió con la carrera de Matronas. En los reglamentos dictados al respecto, de ambas carreras, no se indica explícitamente como requisito para el acceso a una u otra titulación, ninguna característica excluyente. Si bien es cierto que, en el caso de las matronas el reglamento contaba con algunas peculiaridades que enfocaba estos estudios al género femenino⁹² y que ya hemos reflejado en este trabajo. Estas peculiaridades dejaron plasmada la realidad de una sociedad de estructura patriarcal y el carácter marcadamente subordinado del contexto que rodeaba a las mujeres.

⁹² González Canalejo Carmen. Las cuidadoras. Historia de las practicantes, matronas y enfermeras (1857-1936). Almería: Instituto de Estudios Almerienses, 2006, p. 41

6. CONCLUSIONES

En nuestro periodo de estudio (1880-1894) el número de alumnos que cursaron los estudios de la carrera de Practicante en la Universidad de Zaragoza fue de 657. Una disminución importante respecto al periodo anterior (1869-1879), estudiado por Blázquez Ornat, que contó con un total de 779 alumnos, teniendo en cuenta que nuestro periodo de estudio cubre 14 años frente a los 10 años del periodo anterior. Esta situación pudo estar motivada por la necesidad que existía, durante los primeros años, entre los profesionales sanitarios, sangradores, ministrantes, barberos, etc., de regularizar su actividad profesional después de los incesantes cambios legislativos que sufrió su actividad laboral.

La distribución de la procedencia de los alumnos respecto a su pertenencia o no al Distrito de la Universidad de Zaragoza, sigue una tónica similar a la del periodo anterior, es decir, la inmensa mayoría pertenecía a este distrito universitario (85,94%). Sin embargo, se aprecia un ligero aumento en nuestro periodo de estudio en la de alumnos de fuera de distrito. La explicación de este fenómeno pudo deberse a dos hipótesis fundamentalmente: bien al aumento progresivo del prestigio docente de esta institución respecto a las del resto de la geografía, o bien por todo lo contrario, es decir, que fuera más permisiva a la hora de expedir el título. Esta última hipótesis concuerda con la información obtenida de fuentes documentales respecto a las irregularidades que existieron en torno a la titulación de los practicantes.

El perfil del alumnado la carrera de Practicante de la Universidad de Zaragoza continuaba siendo mayoritariamente de procedencia rural (91%), pero el porcentaje de alumnos que procedían del medio urbano se duplica respecto a la década anterior. Este aumento significativo, aunque sigue siendo una proporción general discreta, puede estar relacionado con el inicio de la migración del medio rural a la ciudad, que comenzaba a intensificarse en los últimos años del siglo, claro reflejo, del tardío proceso de industrialización de nuestro país y de una forma todavía más importante en Aragón.

La edad de toma de contacto con la universidad, de los alumnos de nuestro estudio, también fue disminuyendo, respecto al periodo anterior (1869-1879), de una forma lenta pero progresiva, aunque durante estos años sigue siendo elevada si se tiene en cuenta la corta esperanza de vida y el temprano paso a la edad adulta. Este hecho podría deberse a la disminución de la necesidad de esta titulación, por parte de los antecesores de los Practicantes, porque ya habían optado a ello años atrás.

En nuestro periodo de estudio 1880-1894 no encontramos ningún alumno con estudios previos, entendiéndose estos como otras carreras o estudios superiores a los de la primera enseñanza. Esto pudo deberse a las sucesivas transformaciones y simplificación de los expedientes de matrícula y de reválida.

En nuestro periodo de estudio se elevó de una forma muy importante el porcentaje de alumnos con trabajo previo cualificado. La diferencia más significativa

reside en el caso particular de la actividad de Ayudante de aparatista, que en nuestro estudio se dio en 40 de los 72 alumnos y eleva el porcentaje de alumnos con trabajo previo de una forma muy importante respecto al periodo anterior. La explicación podría encontrarse en que la certificación de este trabajo concreto correspondiera a un certificado de prácticas, más que a un trabajo cualificado en sí, ya que a partir de 1888 con el nuevo reglamento, apareció como requisito el certificado de prácticas. Sin embargo, estos alumnos pertenecían a cursos anteriores al nuevo reglamento, aunque no por ello descartamos esta posible explicación, ya que la necesidad de prácticas, pudo gestarse con anterioridad al reglamento. Otra hipótesis que parece cobrar fuerza es la de que al ser ésta una de las numerosas actividades que se llevaban a cabo en el hospital, quienes desarrollaban este tipo de trabajo hubieran visto peligrar su puesto y decidieran regularizar su situación.

La enseñanza de la carrera de Practicante en la Universidad de Zaragoza se caracterizó durante este periodo (1880-1894) por patentes irregularidades, que se fueron solventando a partir de 1888 y 1889 a través de nuevas normativas respecto a de la enseñanza libre. Este tipo de enseñanza junto con los estudios privados, anteriores a dicha Real Orden, fueron el modo elegido mayoritariamente por el alumnado.

Paralelamente a las irregularidades que hemos detectado, se produjo un descenso del número de alumnos que obtuvieron el grado entre el año 1880 y 1888. Creemos que pudo deberse a la diversidad del tipo de enseñanza, fundamentalmente de aquellos que optaron por los estudios privados y que pudieron tener una formación deficitaria. A partir del nuevo Reglamento de 1888, la situación se normaliza y se mantiene muy estable, podríamos decir que sospechosamente perfecta.

Estas irregularidades, que envolvieron la enseñanza de los practicantes, pudieron estar motivadas por una doble necesidad: la necesidad de profesionales estos en los hospitales para *auxiliar a los médicos en la parte puramente mecánica subalterna de la cirugía* y para cubrir las necesidades de asistencia en las zonas rurales dónde no llegaba otro tipo de atención sanitaria; y por otro lado, la necesidad de regulación de una actividad laboral ligada desde hacía siglos a barberos, sangradores, flebotomianos o ministrantes, que tuvieron que adaptarse a la reorganización de la enseñanza y los incesantes cambios en la reglamentación de sus competencias profesionales.

La mayoría de en las calificaciones de nuestros alumnos fue la de aprobado. Los alumnos que obtuvieron las mejores calificaciones (sobresaliente) fueron los alumnos de enseñanza oficial. Podemos barajar la posibilidad de una enseñanza oficial de mayor calidad comparada con los estudios privados o con la enseñanza libre. En nuestro periodo de estudio existió un alto índice de suspensos y, dado que el mayor número de estos corresponde al intervalo (1880-1888), este hecho pudo estar motivado por el déficit de formación relacionado con la situación irregular descrita durante estos años.

Las prácticas que comenzaron a ser obligatorias tras el Reglamento de 1888 y se realizaban, en la mayoría de los casos, en el Hospital Nuestra Señora de Gracia,

ubicación de la Facultad Libre de Medicina de la Universidad de Zaragoza y lugar donde se impartía la enseñanza de la carrera de Practicante. Pese a la obligación de presentar un certificado que abalara dos años de prácticas, sólo la mitad de los alumnos de nuestro estudio cumplió con este requisito. Podría suceder que muchos certificados estuvieran mal catalogados pero también es cierto que, como se reglamentaba en el art. 12 del Reglamento del 1888, por la falta de centros habilitados se podían sustituir las prácticas por un examen práctico. De cualquier modo nos parece un porcentaje muy elevado de alumnos que no cumplieron con este requisito.

Tanto los problemas relativos a la enseñanza como la falta de reconocimiento profesional y el intrusismo, fueron plasmados desde el inicio de la prensa profesional que jugó un papel fundamental en el fenómeno de asociacionismo clave en el proceso de profesionalización. En esta situación trascendental, los practicantes aragoneses fueron pioneros, y transgresores con el momento que les tocó vivir. Fiel reflejo de este legado quedó inmortalizado en la revista *El Practicante* y en la prensa profesional a nivel nacional.

Cabe destacar, que el 100% de los alumnos que pertenecieron a nuestro periodo de estudio fueron varones, por tanto no aparece ninguna mujer como alumna de esta carrera anterior a 1894.

7. BIBLIOGRAFÍA

- Albarracín Teulón, A. La titulación médica en España durante el siglo XIX. *Cuad Hist Med Esp* 1973; 12: 15-79
- Alberdi Castell, R. Los contextos conceptuales históricos: Una propuesta de análisis de la evolución de la profesión enfermera desde los orígenes hasta el siglo XIX. *Híades* 1998-1999; 5-6: 63-73
- Ávila Olivares, J.A. ¿Existió realmente una titulación oficial con el nombre de ministrante? *Cult Cuid* 2010; 27: 12-29
- Berdié Bueno, I. Población, sanidad y educación en Aragón durante la segunda mitad del siglo XIX. Zaragoza: Ayuntamiento de Zaragoza, 1992, pp. 92-94
- Blázquez Ornat, I. Los primeros practicantes titulados por la Universidad de Zaragoza (1869-1879). [Proyecto fin de Máster]Universidad de Zaragoza, 2011
- Buendía Muñoz, A; García Morales, I. *La Enfermería en la Almería de los Siglos XVIII y XIX. Cuidados y cuidadores*. Almería: Colegio de Enfermería de Almería, 2003
- Buendía Muñoz, A; García Morales, I; Gil López, F. Sangradores y Barberos. El intrusismo en Almería en el siglo XVIII. *Index Enferm* 2002; 36-37: 47-50
- Camaño Puig, R. Proceso de profesionalización: Evolución de la Denominación de Enfermería. *Híades*, 2008; 10: 903-920
- Camaño Puig, R. Escuelas de Enfermería: de la escasez a la abundancia...Su evolución histórica (1857-1977). *Híades* 1998/1999; 5-6: 55-60
- Camaño Puig, R; Felipe Cabañero, R; Castelló Cabo, M. Estudiantes de la carrera de Practicantes en la Universidad de Valencia (España) 1882-1890. *Index Enferm* (edición digital) 2002; 38. Disponible en http://www.index-f.com/index-enfermeria/38revista/38_articulo_35-39.php>. Consultado el 20 de Marzo del 2012
- Corral Lafuente, J. L. Historia contada de Aragón. Ed. Leyere Ediciones, 2002
- Danón José. *La enseñanza de la Medicina en la Universidad Española (I parte)*. Barcelona: Editorial Fundación Uriach 1838, 1998
- Expósito González, R. Historia de la presa profesional de los Ministrantes y Practicantes en España en el siglo XIX. *Cul Cuid* 2009; 26: 12-21
- Expósito González, R. La Matritense sociedad de los ministrantes. *Cult Cuid* 2011; 13: 31-56
- Fernández Doctor Asunción. La Facultad de Medicina de Zaragoza [trabajo en curso]

- García Martínez, M.J; Claret García Martínez, A; Valle Racero, J.I. La práctica de la Enfermería a comienzos del siglo XIX. El ejemplo de la Congregación de las Hermanas de la Caridad de Santa Ana. *Hygia* 1995; 30: 27-32
- González Canalejo, C. *Las cuidadoras. Historia de las practicantes, matronas y enfermeras (1857-1936)*. Almería: Instituto de Estudios Almerienses, 2006
- Gonzalo Martín J.J; Rodríguez Sánchez, J.A. Valoración social de la profesión enfermera: estudiantes de Practicante y Enfermería en la Universidad de Salamanca (1868-1956). *Temperamentvm* 2008, 8. Disponible en <http://www.index-f.com/temperamentum/tn8/t1508.php>>. Consultado el 20 de Marzo de 2012
- Hernández Martín, F. Las Hijas de la Caridad en la profesionalización de la Enfermería. *Cult Cuid* 2006; 20: 42-45
- Herrera Rodríguez, F. El Debate sobre la calidad asistencial en la España del siglo XIX. *Cult Cuid* 2006; 20: 22-31
- Herrera Rodríguez, F. Un periódico aragonés: El Practicante (1885). *Híades* 1995; 2: 153-167
- Jiménez Rodríguez, I. Las Titulaciones Quirúrgico-Médicas a mediados del siglo XIX: Los Ministrantes. *Cult Cuid* 2006; 19: 16-36
- Lasarte Calderay, J. M. La prensa de las profesiones auxiliares sanitarias en Andalucía. Estudio socio-profesional (1916-1939). [Tesis doctoral]. Facultad de Medicina de la Universidad de Cádiz, 1995
- García de Cortázar, F. Atlas de Historia de España. Ed. Planeta, 2005
- Miqueo Consuelo. La Facultad de Medicina de Zaragoza (1843-1940). En: *La enseñanza de la Medicina en la Universidad Española (II parte)*. Barcelona: Editorial Fundación Uriach 1838, 1998
- López Piñero, J.M. *Antología de clásicos médicos*. Madrid: Triacastela, 1998
- López Piñero, J.M. *La Medicina en la Historia*. Madrid: Editorial La Esfera de los Libros, 2002
- Ortego Mate, M^a C. De practicante a ATS. *Rev Rol Enferm* 2002; 25 (12): 8-14.
- Santo Tomás Pérez, M. Analizar el pasado para proyectarnos hacia el futuro. *Híades* 2000; 7: 94
- Sanz Ferreiro, R. Los practicantes y el ejercicio de la odontología española. [Tesis Doctoral]. Madrid: Universidad Complutense de Madrid, 2004
- Ventosa Esquinaldo, F. Historia de la Enfermería Española. Ed. Ciencia 3, 1981

8. ANEXOS

ANEXO 1

Relación de practicantes periodo 1880-1894

Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento
Abad y Forcén	Fidel	Cervera	Zaragoza
Abuelo y Salvador	Gregorio	Mediana	Zaragoza
Abuelo y Salvador	José Valentín	Mediana	Zaragoza
Adell y Balaguer	Elías	Las Parras de Castellote	Teruel
Aguado Díez	Manuel	Monzalbarba	Zaragoza
Aguado y Ginés	Baldomero	Zaragoza	Zaragoza
Aguilar y Montané	José	Caspe	Zaragoza
Aguirre y Guinea	Dionisio Florindo	Lodosa	Navarra
Alarco y Lamiel	Antonio		
Alba y Escudero	José	Nalda	La Rioja
Albarrategui y Calvo	Antonio	Burgo de Osma	Soria
Alcober y Cerver	José	Torre del Campo	Teruel
Aldea y Cimorra	Prudencio	La Almunia de Doña Godina	Zaragoza
Aldemán y Cardenal	Sinforiano	Cascante	Navarra
Alegre Sarmiento	Francisco	Milmarcos	Guadalajara
Alegría y Saravia	Valentín	Los Arcos	Navarra
Alfaro y Bermejo	Manuel	Ygea	La Rioja
Alias y Álvarez	Miguel	Segura	Teruel
Alias y Álvarez	Urbano	Segura	Teruel
Almagro y Sevilla	Valentín	Sotos	Cuenca
Almerge y Bielsa	Rudesindo	Albalatillo	Huesca
Almunia y Herrero	Cristobal	Alba	Teruel
Alonso y Gutiez	Gerónimo	Quintanilla Pedro Abarca	Burgos
Alonso y Pérez	Pascual	Añón	Zaragoza
Álvarez y Toledo	Agapito	Igea de Córnao	La Rioja
Amoros y Logroño	Angel	Pina de Ebro	Zaragoza
Anchía y Castillo	Santos	Briones	La Rioja
Angulo y Aldama	Eladio	Orduña	Vizcaya
Añaños y Laborda	Mateo	Loarre	Huesca
Aparicio y López	Rafael	Escatrón	Zaragoza
Aragón y Díez	Ignacio	Jubera	La Rioja
Aranza y Galdeano	Nicomedes	Azcona	Navarra
Aranza y Vidal	Diego	Fornoles	Teruel
Arasanz y Lasierra	José	La Puebla de Castro	Huesca
Arbiol y Benedito	Timoteo Pablo	Caspe	Zaragoza
Arbizu y Villabona	Pablo	Puente la Reina	Navarra
Arbués y Torralba	Francisco	Ardisa	Zaragoza
Ardid y Ariño	Ramón	Los Olmos	Teruel

Arévalo y Liarte	Clemente	Viver de la Sierra	Zaragoza
Argaiz y Breton	Pablo	Bergara	Logroño
Arilla y Lasilla	Agapito	Uncastillo	Zaragoza
Arizala y Pérez	Luciano	Oteiza	Navarra
Arnedo y Vijuesca	Ciriaco	Tarazona	Zaragoza
Arnero y Gómez	Constantino	Valtueña	Soria
Arriola y Taira	Luis	La Puebla de Alfidén	Zaragoza
Artigas y Ladrón de Guevara	Mariano	Luesia	Zaragoza
Asensio e Ibáñez	Victoriano	Escatrón	Zaragoza
Asensio y Miguel	Juan	La Puebla de Híjar	Teruel
Ayestarán y Taberna	Manuel	San Sebastián	Guipúzcoa
Azagra y Clavijo	Pedro	Monteagudo	Navarra
Azanza y Plaza	Bienvenido	Mirafuentes	Navarra
Azcutia y Domínguez	Bruno	Pozalmuro	Soria
Aznar y Cenzano	Antonio	Aliaga	Teruel
Aznarez y Legaz	Marcelino	Castiliscar	Zaragoza
Ballester y Cantalera	Fernando		
Ballester y Giner	Agustín	Ladruñan	Teruel
Balmaseda y Gómez	Miguel Ángel	Ausejo	La Rioja
Barandiarán y Arechederra	Pedro	Bilbao	Vizcaya
Barcos y Montañana	Manuel	Tiermas	Zaragoza
Bardají y Lloret	José	Tamarite	Huesca
Bardají y Ríos	Rafael	Monzón	Huesca
Barraca y Lanuza	Carlso	Riglos	Huesca
Barrán y Labalsa	Faustino	Torres de Montes	Huesca
Barranquero y Nogués	Enrique	Barbastro	Huesca
Barrau y Labalsa	Faustino	Sangarrén	Huesca
Bartolomé y Laplana	Luciano	Sos del Rey Católico	Zaragoza
Bartolomé y Mercado	Vicente	Illueca	Zaragoza
Basarte y Lasheras	Bruno	Azagra	Navarra
Banzo y Torón	Mariano	Huesca	Huesca
Bel y Gerona	Florencio	Valjunqueraq	Teruel
Beltrán y Gazo	Amado	Calasanz	Huesca
Benito y Jiménez	Evaristo	Autol	La Rioja
Berengué y Berengué	José	Miralcamp	Lérida
Bergara y Barea	Ildefonso	Santacara	Navarra
Bernaus y Oriol	Miguel	Grañena de Cervera	Lérida
Bersabé y Dionis	Celso	Mezalocha	Zaragoza
Betran y Bescós	Jorge	Siétamo	Huesca
Betrán y Coscojuela	José	Sasa del Abadiado	Huesca
Bierge y Moniesma	Agustín	Grañén	Huesca
Bivancos	Juan	Zaragoza	Zaragoza
Blano y Armillas	Pedro	Castel de Cabra	Teruel
Blas y Benito	Juan Francisco	Quel	La Rioja
Blasco y Armillas	Pedro	Torre las Arcas	Teruel

Blázquez y Gutiérrez	Francisco Casildo	Enciso	La Rioja
Boix y Solá	Lázaro	Tamarite de Litera	Huesca
Bordonaba y Vaquero	Juan José	Belchite	Zaragoza
Borrás y Pardo	Antonio	Castillonroy	Huesca
Borruey y Cebrián	José	Huerrios	Huesca
Breton y Frago	Juan Manuel	Rincon de Soto	Logroño
Briebe y Romeo	Julián	Alcampell	Huesca
Bueno y Romero	Domingo	Nuévalos	Zaragoza
Bueno y Vaquero	Esteban	Sos del Rey Católico	Zaragoza
Burgos y Guillén	Manuel	Burbáguena	Teruel
Cabezón y Clavijo	Lorenzo	El Redal	Logroño
Cabrero y Castillo	Jacobo	Huesca	Huesca
Cacho y Ruíz	Florencio	Ágreda	Soria
Cajal y Ramón	Manuel	Larrés	Huesca
Calonge y Álvarez	Custodio	Noviercas	Soria
Calvo de La Mata	Santiago	Torrubia del Campo	Soria
Calvo y Martínez	Galo Modesto	Soria	Soria
Camarasa y Subirada	Domingo	Tragó	Lérida
Campaña y Civiach	Jaime	Alcampell	Huesca
Capapey y Caro	Mariano	Peñaflor	Zaragoza
Caparrosa y Estella	Sandalio	Tudela	Navarra
Carcas y Cuartero	Manuel	Boquiñeni	Zaragoza
Carena y Sebastián	Agustín	Singra	Teruel
Carnicer y Falcón	Jerónimo	Sangüesa	Huesca
Carrasco y Madurga	Juan	Olvega	Soria
Carrato y Pelles	Gregorio	Calamocha	Teruel
Carrera y Navasa	Mariano	Bolea	Huesca
Casamayor y Domínguez	Mariano	Épila	Zaragoza
Casanovas y Pocino	Manuel	Alcolea de Cinca	Huesca
Casas y Carrera	Francisco	Monzón	Huesca
Casaus y Gracia	Félix	Jaca	Huesca
Casbas y Laporta	Manuel	Bolea	Huesca
Cascante y Lobera	Juán	Tardajos	Soria
Castán y Cortina	Ramón	Agüero	Huesca
Castelar y Sirera	Matías	Benabarre	Huesca
Castillo y Julina	Antonio	Arnedo	La Rioja
Castro y Corella	Rafael	Borja	Zaragoza
Cazcarra y Villa	José	Guistain	Huesca
Celaya y Garagalde	Francisco	Indurain	Navarra
Cenicero y Cuadra	Pedro Antonio	Enciso	La Rioja
Cerdán y Bretos	Pascasio	Villafranca	Navarra
Cester y Minguillón	Vicente	Sástago	Zaragoza
Charte y Montes	Mariano	Monflorite	Huesca
Chavarre	Alfonso	Zaragoza	Zaragoza
Chavarre y Herrera	Ildefonso	Navarrete	Logroño

Chavarri y Herrera	Ildefonso	Fuenmayor	La Rioja
Chillarón y Vera	Félix	Abenojar	Ciudad Real
Chillida y Ricol	Manuel	Castellote	Teruel
Chueca y Milagro	Sergio	Tarazona	Zaragoza
Cinto y Recalde	Basilio	Ezcaroz	Navarra
Cirac y Mamoyed	Blas	Caspe	Zaragoza
Cirac y Marmoyed	Silvestre	Caspe	Zaragoza
Ciriza y Arteta	Francisco	Pamplona	Navarra
Citoler y Echaverri	Francisco	Binaced	Huesca
Civiac y Coll	Francisco	Alcampell	Huesca
Claraco Perez	Bruno	Sádaba	Zaragoza
Clemente Lamiel	Francisco	Dos Torres de Mercader	Teruel
Clemente Pascual	Francisco	Alcañiz	Teruel
Clemente y Maldonado	Juan José	Alcañiz	Teruel
Colay y Malo	Francisco	Arbanies	Huesca
Collado y Morales	Tomás	Enciso	La Rioja
Conde y Tomás	Agustín	Belchite	Zaragoza
Conesa e Izquierdo	Ildefonso	Aliaga	Teruel
Contestí y Calafat	Damian	Llummayor	Islas Baleares
Cortés y Menoyo	Vicente	Rincón de Soto	Logroño
Cortés y Pérez	Raimundo	Encinacorba	Zaragoza
Cortés y Huesca	Gregorio	Farasdues	Zaragoza
Cortés y Sorrosal	Ricardo	Pina de Ebro	Zaragoza
Crespo y Villuendas	Inocencio	Mesones de Isuela	Zaragoza
Cruz y Giménez	Andrés	Villoslada de Cameros	Logroño
Cubeles y Torner	Manuel	Caspe	Zaragoza
Cuevas y Bergasa	Atanasio	Autol	La Rioja
Cuevas y Acebes	Gregorio	Soria	Soria
Cuevas y Rueda	Hipólito	Abarzuza	Navarra
Dafonte y Perez	Carlos	Borau	Huesca
Dario y Pascual	Nemesio	Alfaro	Logroño
De Antonio y Arnés	Ildefonso	Cregenzan	Huesca
De Antonio y Martínez	José	Iboz	Huesca
De Gracia	Antonio	Bolea	Huesca
De Miguel y Rodrigo	Dámaso	Los Llamosos	Soria
Dech y Pardo	Lorenzo	Huesca	Huesca
del Amo y García	Francisco	Yelo	Soria
Del Pozo e Ibáñez	Juan	Herce	La Rioja
Diago y Marín	Francisco	Santa Cruz de Yanguas	Soria
Díaz y Lafontana	Antonio		
Dieste y Españaque	Pedro	Bujaraloz	Zaragoza
Dieste y Castillo	Sotero	Bujaraloz	Zaragoza
Domec y Salas	Ramón	Estqadilla	Huesca
Domenech y Fuentes	Pedro Pascual	Formiche Bajo	Teruel
Domingo y Capapé	Enrique	Castelserás	Teruel

Domingo y Mompín	Bonifacio	Hinojosa	Teruel
Domínguez y Ubis	Felipe	San Román de Cameros	La Rioja
Domínguez y Quemada	Dionisio	Enciso	La Rioja
Doperciro y Pérez	Francisco	Zaragoza	Zaragoza
Dopereiro y Osés	Jose María		
Dorremocha y Martínez	Cipriano	Lecumberri	Navarra
Ducha y Gonzalez	Matías	Cervera de Río Alhama	Logroño
Echalem y Osés	Gregorio	Artazu	Navarra
Echevarría y Heras	Juan	Yanguas	Soria
Eizaguirre	Jose María	San Sebastián	Guipuzcoa
Eizarregui y Ruiz	Antonio	Morata de Jiloca	Zaragoza
Elorz y Enériz	Epifanio	Ablitas	Navarra
Enériz y Giménez	Lucas	Cascante	Navarra
Enrique y Casas	Eusebio	Estella	Navarra
Escalona y Arnedo	Eusebio	Bergasa	La Rioja
España y Aguirre	Eustaquio	Murillo de Río Leza	La Rioja
Esparza y Ruíz	Carmelo	Villafranca	Navarra
Espiago y Díaz	Conrado	Épila	Zaragoza
Estadella y Pons	Salustiano	Torres de Ségre	Lérida
Estallo y Marqués	José Primo	Jaca	Huesca
Estayo e Indaíre	Ángel	Villatuerta	Navarra
Esteban y Larré	Antolín	Zaragoza	Zaragoza
Esteban y Yuste	Juán	Monreal del Campo	Teruel
Estefanía y Pascual	José	Prejano	La Rioja
Ester y Francés	Juan	Lalieza	Huesca
Ezpelegui y Huesa	Dionisio	Tafalla	Navarra
Famañas y Latorre	Martín	Ortilla	Huesca
Fantoba y Orús	Antonio	Zaragoza	Zaragoza
Felipe y Mir	Inocencio	Molinos	Teruel
Fernández de Pineda y Moral	Florencio	Tobes y Rahedo	Burgos
Fernández y Echevarría	Julio	Río de Losa	Burgos
Fernández y García	Luis	Arrieta de Treviño	Burgos
Fernández y Gómez	Romualdo Ricardo	Bijuesca	Zaragoza
Fernández y Saenz de la Cámara	Dario Crisantos	Larriba	La Rioja
Fernández y Pastor	Feliciano Primo	Autol	La Rioja
Ferrero y Oliván	José	Biscarrues	Huesca
Fleipas y Enseñat	Sebastián	Andrac	Islas Baleares
Fonta y Amiell	Bautista	Salardú	Lérida
Fontá y Amiell	Modesto	Salardú	Lérida
Francés y Lacambra	Jacinto	Las Pedrosas	Zaragoza
Francino y Roca	Agustín	La Roca	Lérida
Franco y García	Ramón	Andorra	Teruel
Franco y Monge	Pascual	San Martín del Río	Teruel
Fuertes y Giménez	Pablo	Cascante	Navarra

Fuertes y López	Emeterio	Sos del Rey Católico	Zaragoza
Fumanal y Pocino	Francisco	San Juan de Toledo	Huesca
Galilea y Aragón	Antonio	Robres	La Rioja
Galilea y Martínez	Rufino	Viguera	La Rioja
Gállego y Pardillos	Manuel	Báguena	Teruel
Gallo y López	Emiliano	Cernégula	Burgos
Galve y Tomas	Joaquín	Alcañiz	Teruel
Gambra y Giménez	Narciso	Mendoza	Navarra
Gambra y Giménez	Narciso	Mendoza	Navarra
Garcella y Perez	Salvador	Terrer	Zaragoza
Garcés y Morentín	Guillermo	Enériz	Navarra
Garcés y Pérez	Bernardino	Huesca	Huesca
García y Blanco	Eustaquio	Munilla	Logroño
García y Celay	Francisco	Tudela	Navarra
García y Cera	Eduardo	Benabarre	Huesca
García y Estaran	Mariano Luis	Zaragoza	Zaragoza
García y Garate	Pedro	Albalate del Arzobispo	Teruel
García y Marín	Timoteo	Zaragoza	Zaragoza
García y Martínez	Julián	Munillas	La Rioja
García y Ruiz	Jorge	Zaragoza	Zaragoza
García y Mortajo	Miguel	Aranda de Moncayo	Zaragoza
García y Rubio	Cipriano	Illueca	Zaragoza
García y Viruete	Jacinto	Épila	Zaragoza
Gascón y Cuartero	Francisco	Tabuena	Zaragoza
Gaztelu y Lagrassa	Pio	Sos del Rey Católico	Zaragoza
Gil de Gómez y Hernández	Pedro	Arnedo	La Rioja
Gil y Calvo	Elias	Tarazona	Zaragoza
Gil y Francés	Cesáreo Augusto	Daroca	Zaragoza
Gil y Sancho	Miguel	Zaragoza	Zaragoza
Giménez y Blázquez	Celestino		
Giménez y Bravo	Laureano	Argavieso	Huesca
Gimenez y Cid	Lucas	Sabiñán	Zaragoza
Giménez y Tornos	Matías	Calatayud	Zaragoza
Giner y Carceler	Miguel	Molinos	Teruel
Giner y Sancho	José	Castellote	Teruel
Goded y Lasteri	Mariano	Abiego	Huesca
Gómez y Chueca	Francisco	Fuendejalón	Zaragoza
Gómez y Ochoa	Santiago	Zanguas	Soria
González y Cuende	Francisco	Cuzcurrita	Logroño
González y García	Jesús	Logroño	Logroño
González y Osive	Francisco	Jubera	La Rioja
González y Valencia	Manuel	Berlanga	Badajoz
Gonzalez y Antón	Pedro	La Almunia	Zaragoza
Gonzalez y Córdoba	Ciriano	Fuentes de Magaña	Soria
González y Sáenz	Joaquín	Jubera	La Rioja

Gonzalo y Robredo	Ángel	Zorraquín	La Rioja
Gonzalvo y Clavero	Pascual	Villarluengo	Teruel
Goñi y Artazcoz	Andrés	Puente la Reina	Navarra
Goñi y Hidalgo	Faustino	Miranda de Arga	Navarra
Goñi y Ariz	Dámaso	Marcilla	Navarra
Gordiano Ortega y Martínez	Luis	Igea	La Rioja
Gracia y Casanova	Pedro	Ejea de los Caballeros	Zaragoza
Gracia y Estaran	Mariano Luis		
Gracia y Perez	José	Zuera	Zaragoza
Gracia y Calahorra	Román	Tarazona	Zaragoza
Gracia y Casanova	Pedro	Ejea de los Caballeros	Zaragoza
Gracia y Lafuente	Ángel	Lieta	Huesca
Gracia y Losarcos	Agustino	Larraga	Navarra
Gracia y Noguera	Pascual	Belchite	Zaragoza
Gracia y Salinas	Francisco	Jaca	Huesca
Grañena y Solans	Isidro	Alagón	Zaragoza
Grañena y Tremps	Miguel	Sástago	Zaragoza
Graus y Moro	Vicente	Estopiñán	Huesca
Guerri y Ariño	Prudencio Federico	Mirambel	Teruel
Guillén y Gonzalvo	Pascual	Sangarren	Huesca
Guimon y Egaña	Remigio	Tolosa	Guipuzcoa
Gurrea y Subiran	José	Azagra	Navarra
Gurucharri y Garnica	Isaac	Dicastillo	Navarra
Heredia y Calvo	Pedro	Estella	Navarra
Hernández	Leandro	Ojos Negros	Teruel
Hernández Verdoy	Demetrio	Alustante	Guadalajara
Hernández y Val	Joaquín	Gúdar	Teruel
Hernando y Oliván	Toribio Baldomero	Leciñena	Zaragoza
Hernandorena y Sarasua	Nicolas	Mendigorría	Navarra
Herrero y Maynar	Pascual	Radules	Zaragoza
Herrero y Royo	Timoteo	Molinos	Teruel
Herrero y Sorribas	Sebastián	Caspe	Zaragoza
Hinojosa y Martínez	Mariano	Gallur	Zaragoza
Huída y Espada	Roque	San Vicente de La Sonsierra	La Rioja
Huidobro y Andrés	Hilario	Tablada del Budrón	Burgos
Hurbide y Casanova	Román	Olite	Navarra
Hurtado y Serrano	Vicente	La Almunia de Doña Godina	Zaragoza
Ibáñez y Ángeles	Avelino	Mas de las Matas	Teruel
Ibáñez y Arrichea	Ismael	Galdeano	Navarra
Ibáñez y Moreno	Felipe	Herce	La Rioja
Ibáñez y Remacha	Manuel	Jaraba	Zaragoza
Ibarz y Gasós	Tomás	Alquézar	Huesca
Íñigo y Velza	Isidoro	Allo	Navarra
Irigoyen y Larrañaga	Miguel		

Irujo y González	Pedro	Estella	Navarra
Isiegas y Simón	Valentín	Cariñena	Zaragoza
Iturralde y Leoz	Cipriano	Arróniz	Navarra
Izquierdo y Mayandía	Pascual	Letux	Zaragoza
Jabar y BosDemetrio	Ciranqui	Navarra	
Jaime y Garcés	Antonio	Morata de Jalón	Zaragoza
Jaray y Pérez	Pantaleón	Igea	La Rioja
Jarnoz	Tomas	Urroy	Navarra
Jarque y Andrés	Pelegrín	Las Cuevas de Cañart	Huesca
Jarque y Andrés	Federico Manuel	Cuevas de Cañals	Teruel,
Josa y Martín	Bernardino	Moyuela	Zaragoza
Juan y Rodríguez	Melchor	Dejar de Aliste	Zamora
Juan y Valls	Ildefonso	Madrid	Madrid
Juda y Biurrun	Isidoro	Falces	Navarra
Júlvez y Betrián	Rafael	Belmonte	Zaragoza
La Cruz y Capitán	Ramón	Sariñena	Huesca
Laborda y Gracia	Valero	Plasencia de Jalón	Zaragoza
Lacarrera y Jubera	Enrique	Zaragoza	Zaragoza
Lacasa	José Pedro	Barluenga	Huesca
Lacasa y Portolés	Santiago	Zaragoza	Zaragoza
Lacasa y Encontra	José	Ibieca	Huesca
Lacruz y Capitan	Melchor	Sariñena	huesca
Lacruz y Espada	Manuel	Sariñena	Huesca
Lafuente y Jubera	Manuel	AraS	Navarra
Lafuente y Martínez	Escolástico	Navalzar	La Rioja
Lagunas y Pelijero	Delfín	Villanueva de Huerva	Zaragoza
Lahoz	Manuel	La Mata	Teruel
Lailla y Campo	Pedro	Alquézar	Huesca
Laín y Barlés	Mariano	Huesca	Huesca
Laiseca y Oronoz	Luis	Bilbao	Vizcaya
Lampre y Abadia	Serafín	Tauste	Zaragoza
Lanaspa y Arnal	Raimundo	Loarre	Huesca
Laporta y Cervera	Juan	Asín	Zaragoza
Larralde y López	Ignacio	Zaragoza	Zaragoza
Larraya Beriain	Claudio	Uterga	Navarra
Larraz y Tardío	Teodoro	Tarazona	Zaragoza
Larrumbe y Esteban	Aniceto	Herrera	Zaragoza
Lasheras y Romeo	Navarrete	Logroño	
Lasheras y Les	Ignacio	Arguedas	Navarra
Laso y Berges	Gregorio	Huesca	Huesca
Latorre Morlans	Lucas	Ayerbe	Huesca
Latorre y Broto	Blas	Naval	Huesca
Latre y Berasategui	Blas	Bielsa	Huesca
Learte y Alastuey	Román	Sos del Rey Católico	Zaragoza
Ledesma y Gimenez	Mariano	Lituenigo	Zaragoza

León y Mendoza	Felipe	Navajun	La Rioja
León y Mendoza	Felipe	Navajún	La Rioja
Letamendía e Iturriza	Anselmo		
Lidón y Estallo	Abraham	El Grado	Huesca
Liesa y Juste	Fernando	Barbastro	Huesca
Llop y Pelegrín	Joaquín	Calanda	Teruel
Llorens Bescos	Cristobal	Huesca	Huesca
Lombarte y Giner	Miguel	Ginebrosa	Teruel
Longarón y Botaya	Esteban Sabino	Lacorvilla	Zaragoza
López y Andueza	Saturnino	Metaten	Navarra
López y Bernal	Gregorio	Almonacid de la Sierra	Zaragoza
López de Argumedo y Tobalina	Pablo	Bilbao	Vizcaya
López y Fracés	José	La Almunia de Doña Godina	Zaragoza
López y Morante	Saturnino	Cigales	Valladolid
López y Otal	José	Alagón	Zaragoza
López y Plumed	Pedro Manuel	Monreal del Campo	Teruel
López y Ansón	Joaquín	Mezalocha	Zaragoza
López y Carcavilla	Bonifacio	Novallas	Zaragoza
López y Gutierrez	José	Ricla	Zaragoza
López y Muñoz	Ponciano	Paracuellos de la Ribera	Zaragoza
Lorente y Berti	Juan	Zaragoza	Zaragoza
Lorente y Martínez	Juan	Prejano	La Rioja
Loscos y Galindo	Fulgencio	Monforte de Moyuela	Teruel
Lucea y Bringuís	Marcelino	Albalate del Arzobispo	Teruel
Lucio y López	Raimundo	Torres	Burgos
Luesma y Gajón	Cándido	María de Huerva	Zaragoza
Luis y Torres	Jacinto	Calatayud	Zaragoza
Luis y Martínez	Bruno	Calatayud	Zaragoza
Luna y Fernández	Martín	Sesma	Navarra
Luño y Viñuales	José	Zaragoza	Zaragoza
Luzuriaga y Aguirre	Benito	Azcona	Navarra
Madoz y Goizueta	Miguel	Satrústegui	Navarra
Madre y Baquero	Pascual	Alborge	Zaragoza
Maestro y Fernández	Pedro	Viana	Navarra
Maestro y Solanas	Francisco	Villafranca	Zaragoza
Mafé y Antich	Vicente	Monserrat	Valencia
Mallor y Palacios	José	Cinco Olivas	Zaragoza
Malo y Uñed	Lázaro	Calatayud	Zaragoza
Manjon y Vizcarra	Pablo	Jaca	Huesca
Manuel y Moreno	Dámaso	Alfaro	Logroño
Marco y Hernández	Manuel	Torreacárcel	Teruel
Marín Martínez	Cayo	Fuentes de Magañas	Soria
Marín y Álvarez	Justo	Villar del Río	Soria
Marín y Martínez	Nicolás	Fuentes de Magaña	Soria

Marot y Galiaz	Cristóbal	Ballobar	Huesca
Marqués y Hernández	Gregorio	Cortes	Navarra
Marrodan e Ibáñez	Pio	Arnedillo	La Rioja
Marrón y Sáez	Ramón	San Vicente de La Sonsierra	La Rioja
Martín y Fuster	Antonio	Valdealgorfa	Teruel
Martín y Garcés	Pascual		
Martín y Layús	Mariano	Zaragoza	Zaragoza
Martín y Sánchez	José	Bañón	Teruel
Martínez del Álamo	Vitorio	La Almunia	Zaragoza
Martínez y Lasheras	Pedro	Algar	Guadalajara
Martínez y Lavilla	Santiago	Morata de Jiloca	Zaragoza
Martínez y Llorente	Juan Tomás	Murillo de Gállego	Zaragoza
Martínez y Valle	Pedro	Navalsac	La Rioja
Martínez y Ciordia	Valentín	Tarazona	Zaragoza
Martínez y Galindo	Vicente	Vera de Moncayo	Zaragoza
Martínez y García	Gregorio	Igea de Córnago	La Rioja
Martínez y Martínez	Ángel	La Alameda	Soria
Martínez y Mendiri	Eusebio	Borja	Zaragoza
Martínez y Requena	Pedro Pablo	Aguilón	Zaragoza
Marzal y Jaques	Anselmo	Huesca	Huesca
Marzo y Ferrando	José Fernando	Pedrola	Zaragoza
Marzo y Tello	Jacinto	Cariñena	Zaragoza
Mas y Aguilue	Federico	Sariñena	Huesca
Masot y Galiay	Cristobal	Flix	Tarragona
Mata y Seas	Salvador	Salillas	Huesca
Mazipe y Julve	Timoteo	Ariño	Teruel
Medrano y Peña	Julián	Jubera	La Rioja
Melero y Ortiz	Rosendo	Calatayud	Zaragoza
Membrado y Ferre	Joaquín	Todolella	Castellón de la Plana
Mencia y Utrillas	Rufino	Milmarcos	Guadalajara
Méndez y Bujeda	Pedro	Segorbe	Castellón de la Plana
Menferré y Zamora	Anselmo	Huesca	Huesca
Mesa y Ferrer	Joaquín	Monzón	Huesca
Mestre y Bescós	José	Liesa	Huesca
Miana y García	Miguel	Salvatierra	Zaragoza
Miguel y Sebastián	Tomás	Gelsa	Zaragoza
Milián y Bielsa	Mariano	Montalbán	Teruel
Millán y García	Eleuterio		
Millán y Soriano	Mariano	Villarluengo	Teruel,
Mínguez y Eroles	Baldomero		
Minguillón y Agustín	Ciriaco Francisco	Mainar	Zaragoza
Miñana y Vergara	Pascual	Muel	Zaragoza
Mioma y García	Miguel	Salvatierra de Esca	Zaragoza
Miramón y Vera	Simón	Beraton	Soria

Moliner y Bello	Miguel	Codo	Zaragoza
Moliner y Villa	Gaspar	Farlete	Zaragoza
Moncayo y Barcelona	Matías	Tarazona	Zaragoza
Monclús y Boigues	Francisco	Trago de Noguera	Lérida
Moneo y Fernández	Manuel	Sta. Engracia	La Rioja
Monforte y Sastre	Francisco	Zaragoza	Zaragoza
Moniesa y Cólera	José	Velilla de Ebro	Zaragoza
Montaner y Burballa	Manuel	Alcolea de Cinca	Huesca
Mora y Chiral	León Pascual	Escatrón	Zaragoza
Moragreda y Berenguer	Amado	Alfara de Carles	Tarragona
Morales y Saenz	Casildo	Enciso	La Rioja
Moré y Remacha	José	Jaraba	Zaragoza
Moreno y Rivas	Zacarías	Azagra	Navarra
Mostacero y Gil	Pedro	Paracuellos de Jiloca	Zaragoza
Mota y Mateo	Antonio	Miedes	Zaragoza
Muniesa y Colera	Pedro	Sástago	Zaragoza
Muñoz y Arnal	Guillermo Juan	Cosuenda	Zaragoza
Murchante e Ibáñez	Fermín	Leache	Navarra
Murillo y Bazán	Fermín	Perdiguera	Zaragoza
Murillo y Escuer	Juan Pascual	Perdiguera	Zaragoza
Mustieles y García	Horencio	Caspe	Zaragoza
Mustieles y García	Ponciano	Caspe	Zaragoza
Nadal y Medina	José	Tamarite de Litera	Huesca
Nasarre y Cascarosa	Mariano	Monegrillo	Zaragoza
Navarro y Coderque	Manuel	Maicas	Teruel
Navarro y Omeñaco	Francisco	Fuendejalón	Zaragoza
Navarro y Vallés	Simeón Luis	Zaragoza	Zaragoza
Navarro y Coderque	Pablo	Maicas	Teruel
Navas y Fernández	Pedro	Herce	La Rioja
Navas y García	Juan	Calatayud	Zaragoza
Nazar y Ulé	Deogracias Nicolás	Mendigorría	Navarra
Nicolao y Agut	Francisco	Grisén	Zaragoza
Noguero y Barrós	Vicente	Graus	Huesca
Nogués y Cuello	Esteban Eusebio	Huesca	Huesca
Oca y Rubio	Tomás		Burgos
Oched y Becana	Ángel	Alcubierre	Huesca
Ochoa y De Sagasti	Aniceto	Santa Cruz de Campezo	Álava
Ocón Martínez	Juán	Munilla	La Rioja
Oliva y Susín	Román	Lupiñen	Huesca
Oliver y Babestre	Vicente	Zaragoza	Zaragoza
Oliveros y Marco	Pedro	Bijuesca	Zaragoza
Omella y mora	Juan	Monroyo	Teruel
Oneca y Rodrigo	Delfín	Caseda	Navarra
Orduna y Torralba	Gregorio	Ibieca	Huesca
Ortega e Ibáñez	Constancio	Zaragoza	Zaragoza

Ortín y Salaverri	Anastasio	Avellano	Navarra
Ortín y Plón	Rufino Joaquín	Blesa	Teruel
Oses y Alegría	Prudencio		Navarra
Oteiza y Arrivillaga	Román	Bieru?	Navarra
Oteiza y Moreno	Saturnino	Sartaguda	Navarra
Oto y Bermejo	Julián	Almudévar	Huesca
Otuza y Moreno	Antonio	Sartaguda	Navarra
Pacheco y Cardiel	Esteban	Angüés	Huesca
Palacín Tirapo	José	Uncastillo	Zaragoza
Palomar y Calaudín	José	Molinos	Teruel
Palomino y Larroca	Mariano	Huesca	Huesca
Palús y Escario	José	Blecua	Zaragoza
Pascual y Ágreda	Alfredo	Zaragoza	Zaragoza
Pascual y Rueda	Miguel	Noguera	Teruel
Pedro de Gracia	Enrique	Zaragoza	Zaragoza
Peguero y Blesa	Ángel	Ariño	Teruel
Pelegrín y Pardinilla	Juan	Castejón de Sobrarbe	Huesca
Pemán y Pérez	José	Biel	Zaragoza
Per y Pardos	Antonio	Inoges	Zaragoza
Pera y Bometón	Baltasar	El Tormillo	Huesca
Perales y García	Félix	Tarazona	Zaragoza
Peralta y Garcés	Iñigo	Añón	Zaragoza
Peralta y González	Tomás	Bulbiente	Zaragoza
Perez y Atienza	Silvestre	Peñaflor	Zaragoza
Pérez y Cajal	Ramón	Biescas	Huesca
Pérez y Hernández	Juan	Arnedo	Rioja
Pérez y López	Francisco	Maluenda	Zaragoza
Pérez y Piña	Luis	Zaragoza	Zaragoza
Pérez y Alias	Andrés	Segura	Teruel
Pérez y Gineba	Antonio	Mara	Zaragoza
Pérez y Pablo	Tomás	Buñuel	Navarra
Pérez y Ramos	Miguel Modesto	Mezquita	Teruel
Pérez y Urtasun	Primo	Cintruénigo	Navarra
Pérez y Zapata	Celestino	Illueca	Zaragoza
Peyrolé y Vives	Ricardo	Zaragoza	Zaragoza
Pio y Castillo	Marcelino	Huesca	Huesca
Planilla y Martínez	Gregorio	Ágreda	Soria
Plasín y Pescador	Alejo	Almudevar	Huesca
Pola y Benedí	Silvestre	Brea de Aragón	Zaragoza
Polo y Ferrando	Victoriano	Masegosa	Cuenca
Polo y Ferrer	Atanasio	Alforque	Zaragoza
Prumier y Adot	Francisco	Beire	Navarra
Pueyo e Ibáñez	Ignacio	Yesa	Huesca
Pueyo y Llop	Marcos	Allepuz	Teruel
Pujala y Lusin	Cesáreo	Yesa	Huesca

Quijera y Caspe	León	Mendavia	Navarra
Raga y Sánchez	Domingo	Paracuellos de Jiloca	Zaragoza
Ramírez y Estepa	Benancio	Arévalo	Soria
Ramírez y Calvo	Antonio	Villarijo	Soria
Ramo y Felipe	Angel	Tosos	Zaragoza
Ramos y Artiaga	Antonio	Zaragoza	Zaragoza
Redal y Del Amo	Justo	El Redal	La Rioja
Regalado y Herrero	Juan	Cipérez	Salamanca
Rivera y Roger	Fernando	Palo	Huesca
Roca y Abión	Raimundo	Castejón de Monegros	Huesca
Rodrigo y Rubio	Indalecio	Zaragoza	Zaragoza
Rodrigo y Rubio	Indelecio	Rabanera	La Rioja
Rodrigo y Segovia	Estanislao	Bercial	Segovia
Rodríguez y Sáenz	Nicasio	Lagunilla	La Rioja
Roldán y Montiel	Pedro	Aldeanueva de Ebro	La Rioja
Romeo y Carnicer	Blas	Ricla	Zaragoza
Ros y Expósito	Florencio	Zaragoza	Zaragoza
Rota y Sarigurren	Eustasio	Villafranca	Navarra
Royo y Claria	Enrique	Castellote	Teruel
Royo y Gómez	Mariano	Aguarón	Zaragoza
Roldán y Ordóñez	Francisco	Huerga de Garaballes	León
Rubio y Callados	Juan José	Rubielos de la Cérda	Teruel
Ruiz y Galilea	Celedonio	Milagro	Pamplona
Ruiz y Romeo	Francisco	Ricla	Zaragoza
Ruiz y Marqués	Jacinto	Matalebreras	Soria
Ruiz y Romeo	Francisco	Ricla	Zaragoza
Ruiz y Sanz	Bonifacio	Cáseda	Navarra
Ruiz y Serrano	Marcelino	Sobradriel	Zaragoza
Rujula Almunia	Juan Francisco	Alba	Teruel
Sacristán y Ramírez	Pedro	Aarévalo	Soria
Sádaba y García	Mauricio	Carcar	Navarra
Sáenz y Botaz	Ángel	Azagra	Navarra
Saenz y Felipe	Cesareo	Carcar	Navarra
Sáenz y Resa	Máximo	Galilea	La Rioja
Salagaray y Salagaray	Marcelino		
Salanueva y Arzoz	Carlos	Morentín	Navarra
Salazar y Domingo	José	Calatayud	Zaragoza
Sales y Mirallas	Juan	Sariñena	Huesca
Salinas y Castillon	Guillermo	Graus	Huesca
Salinero Salcedo	Juan	Ayerbe	Huesca
San Joaquín Arnedo	Marcelo	Murchante	Navarra
San joaquin Arnedo	Sebastian	Murchante	Navarra
San Joaquín Arnedo	Roberto	Murchante	Navarra
San Martín y Martínez	Raimundo	Abárzuza	Navarra
Sanchez y Cotiellas	Ignacio	Zaragoza	

Sánchez y Cotillas	Ignacio	Uncastilo	Zaragoza
Sánchez y Martínez	Javier	Castellote	Teruel
Sánchez y Rubio	Tomás	Castejón de Tornos	Teruel
Sanchez y Tomás	Norberto	Remolinos	Zaragoza
Sánchez y Aso	Pedro	Araguas del Solano	Huesca
Sánchez y Rubio	Tomás	Castejón de Tornos	Teruel
Sánchez y Sanz	Pio	Tiermas	Zaragoza
Sanclemente y Sánchez	Domingo	Aineto	Huesca
Santa Olalla Melo	Julián	Belorado	Burgos
Santacruz y Lozano	Félix	Villalengua	Zaragoza
Santorumy Eseribano	Agapito	Covalada	Soria
Santos y Antón	Telesforo	Humienta	Burgos
Sanz y Antón	Miguel	Buitrago	Soria
Sanz y Soria	Félix	Castillejo de Robledo	Soria
Sanz y Meler	Ramón	Binaced	Huesca
Sarasa y Sánchez	Angel	Usón	Huesca
Sarasua y Mañera	Laureano	Mendigorría	Navarra
Sarriá y Pezul	Casimiro	Bisiembre	Zaragoza
Saz y Lorente	Pedro José	Monreal del Campo	Teruel
Sebastián Camacho	Casimiro	Valde San Martín	Zaragoza
Sebastián y Sancho	Bernardo	Fuentestruin	Soria
Serrano y Soler	Vicente	Muel	Zaragoza
Serrano y Soler	Estanislao	Muel	Zaragoza
Serrat y Pallarés	Enrique	Peñarroya de Tástavins	Teruel
Serres y Guallar	Blas	Gargallo	Teruel
Soler y Dieste	José	Alcubierre	Huesca
Soler y Aparicio	Luciano	Alagón	Zaragoza
Soles y Calvo	Mariano	Jaca	Huesca
Soto y Pardos	Galo	Olite	Navarra
Suarez y Pellón	Antonio	Cabezón de la Sal	Cantabria
Tapiacas e Iborte	Hilario	Pedrola	Zaragoza
Tarazona y Llanas	Pascual	Arguís	Huesca
Tejada y Estéban	Ponciano José	Daroca	Zaragoza
Tejada y Muñóz	Hilario	Arnedillo	La Rioja
Tejados y Magallón	Jesus	Tauste	Zaragoza
Tejero y Carnicer	Valero Manuel	Torralba de Ribota	Zaragoza
Terroba Beltran	Agustín	Lagunilla	La Rioja
Tievas Pérez	Cruz	Ventas Blancas	La Rioja
Torres y Torralba	Bruno	Calatayud	Zaragoza
Torrijo y Serrano	Emilio	Clares	Zaragoza
Traíd y Franco	Pedro	Castejón de Tornos	Teruel
Traid y Langa	Manuel	Manchones	Zaragoza
Triguero y Paramontes	Felipe		
Trilla y Farré	Jaime	Balaguer	Lérida
Trullenque y Bretos	Pedro	Marracos	Zaragoza

Turmo y Arnés	José	Graus	Huesca
Turmo y Mazarico	José		
Ubieto y Azcaso	Mariano		
Ubieto y Mainer	Pacífico	Javierrelatre	Huesca
Unzué y Garín	Crisanto	Sos del Rey Católico	Zaragoza
Uñez y Luengo	Fermín	Belmonte	Zaragoza
Urdangarín e Iriarte	José Cirilo	Legorreta	Guipúzcoa
Urta y Aramendía	Pedro	Aberin	Navarra
Urzainqui y Arrese	Pedro Fermín	Güesa	Navarra
Usón y Martín	Miguel		
Usón y Yusa	Raimundo José	Quinto de Ebro	Zaragoza
Valenzuela y Blasco	Manuel	Lechago	Teruel
Valero y Aparicio	Pantaleón	Tramacastiel	Teruel
Vallés y Mora	Jaime	Tamarite	Huesca
Valoria Saez de Manjares	Ulpiano Benito	Autol	La Rioja
Valverde y González	León	Zaragoza	Zaragoza
Vaquer y Rubio	Lorenzo	Palma de Mallorca	Islas Baleares
Varela y San Juan	Francisco	Bilbao	Vizcaya
Veiga y Ferreira	Antonio	Montecubeiro	Lugo
Veintemilla y Bosqued	Roberto	Cálcena	Zaragoza
Veintemilla y Torija	Florencio Policarpo	Ágreda	Soria
Veintevilla y Torija	Victoriano	Rincón del Soto	La Rioja
Vellosilla y Martínez	Lucas	Almarza	Soria
Vera y Villagrasa	Manuel	Pradilla	Zaragoza
Vergara	Ricardo	Lodosa	Navarra
Vicente y Dolader	Eustaquio	Caspe	Zaragoza
Vicente y Palacios	Isidiro	Alfaro	La Rioja
Viguera y Galilea	Nicolás	Ocón	La Rioja
Villa y Buisaque	Fernando	Castejón de Monegros	Huesca
Villafranca y Marino	José	Peñaflor	Zaragoza
Villagrasa y Roch	Mariano	Jaraba	Zaragoza
Villarroya y Hernández	Arturo Mariano	Villafranca del Campo	Teruel
Villarroya y Zaera	Felipe Florentino	Albabuy	Teruel
Villarubia y Caballero	Enrique		
Vimé y Vizcarra	Nicasio	Cortes de Navarra	Navarra
Vimé y Vizcarra	Miguel	Cortes de Navarra	Navarra
Vinué y Latas	Valero	Puibolea	Huesca
Vinué y Lacambra	Lorenzo	Loscorrales	Huesca
Vitrian y Monclús	Manuel	Abiego	Huesca
Vivancos y Yaguas	Juan	Zaragoza	Zaragoza
Vives y Angelina	Laureano	Sort	Lérida
Vives y Longás	Celestino Mariano	Lobera	Zaragoza
Vizcarra y Dieste	Mariano	Jaca	Huesca
Yarnoz y Huarte	Tomás	Urroz	Navarra
Yepes y Fran	Florencio	La Cuba	Teruel

Yjué y Ochoa	Casimiro	Olite	Navarra
Yrigoyen y Larrañaga	Miguel	Tolosa	Guipuzcoa
Ysón y Martín	Miguel	Gelsa de Ebro	Zaragoza
Zabala y Sánchez	Anacleto	Villafranca	Navarra
Zabalza y Chocarro	Andrés	Miranda de Arga	Navarra
Zalabardo y Giménez	Marcos	Yanguas	Soria
Zamora y Pueyo	Baldomero	Sta. Eulalia La Mayor	Huesca
Zeus y Calvo	Urbano	Sádaba	Zaragoza
Zoco y Azcárate	Teodoro	Aibar	Navarra
Zubiri y Ayestarán	Miguel Francisco	Elizondo	Navarra
Zufianrre y Solana	Bernardo	Lanciego	Álava

ANEXO 2

Relación de practicantes titulados por año

PRACTICANTES TITULADOS EN 1881				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
Abad y Forcén	Fidel	Cervera	Zaragoza	14/12/1881

PRACTICANTES TITULADOS EN 1882				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
Cortés y Huesca	Gregorio	Farasdues	Zaragoza	12/03/1882
Mafé y Antich	Vicente	Monserrat	Valencia	23/03/1882
Ruíz y Serrano	Marcelino	Sobradíel	Zaragoza	23/03/1882
Campaña y Civiach	Jaime	Alcampell	Huesca	24/03/1882
Vicente y Palacios	Isidiro	Alfaro	La Rioja	28/03/1882
Learte y Alastuey	Román	Sos del Rey Católico	Zaragoza	29/03/1882
Castelar y Sirera	Matías	Benabarre	Huesca	29/03/1882
Martín y Sánchez	José	Bañón	Teruel	29/03/1882
Carrera y Navasa	Mariano	Bolea	Huesca	03/04/1882
Ester y Francés	Juan	Lalieza	Huesca	03/04/1882
Laborda y Gracia	Valero	Plasencia de Jalón	Zaragoza	12/04/1882
Mioma y García	Miguel	Salvatierra de Escá	Zaragoza	13/04/1882
Pascual y Rueda	Miguel	Noguera	Teruel	19/04/1882
Mazipe y Julve	Timoteo	Ariño	Teruel	19/04/1882
Alegría y Saravia	Valentín	Los Arcos	Navarra	20/04/1882
Guimon y Egaña	Remigio	Tolosa	Guipuzcoa	20/04/1882
Jarque y Andrés	Federico Manuel	Cuevas de Cañals	Teruel	27/04/1882
Juan y Valls	Ildefonso	Madrid	Madrid	29/04/1882
Gil de Gómez y Hernández	Pedro	Arnedo	La Rioja	02/05/1882
Santos y Antón	Telesforo	Humienta	Burgos	21/05/1882
Luis y Martínez	Bruno	Calatayud	Zaragoza	25/05/1882
Pacheco y Cardiel	Esteban	Angüés	Huesca	06/06/1882
Fuertes y López	Emeterio	Sos del Rey Católico	Zaragoza	06/06/1882
Franco y García	Ramón	Andorra	Teruel	03/09/1882
Cerdán y Bretos	Pascasio	Villafranca	Navarra	21/09/1882
Conesa e Izquierdo	Ildefonso	Aliaga	Teruel	21/09/1882
Monclús y Boigues	Francisco	Trago de Noguera	Lérida	21/09/1882
Briebe y Romeo	Julián	Alcampell	Huesca	22/09/1882
Albarrategui y Calvo	Antonio	Burgo de Osma	Soria	22/09/1882
Larraz y Tardío	Teodoro	Tarazona	Zaragoza	22/09/1882
Doperciro y Pérez	Francisco	Zaragoza	Zaragoza	23/09/1882
Giménez y Tornos	Matías	Calatayud	Zaragoza	23/09/1882
Tejada y Muñoz	Hilario	Arnedillo	La Rioja	23/09/1882

PRACTICANTES TITULADOS EN 1882				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
Clemente y Maldonado	Juan José	Alcañiz	Teruel	26/09/1882
Bardají y Ríos	Rafael	Monzón	Huesca	27/09/1882
Veintevilla y Torrija	Victoriano	Rincón del Soto	La Rioja	29/09/1882
Grañena y Tremps	Miguel	Sástago	Zaragoza	29/09/1882
Ezpelegui y Huesa	Dionisio	Tafalla	Navarra	29/09/1882
Romeo y Carnicer	Blas	Ricla	Zaragoza	29/09/1882
López y Carcavilla	Bonifacio	Novallas	Zaragoza	03/10/1882
Borruey y Cebrian	José	Huerrios	Huesca	04/10/1882
Salazar y Domingo	José	Calatayud	Zaragoza	06/10/1882
Mata y Seas	Salvador	Salillas	Huesca	06/10/1882
García y Viruete	Jacinto	Épila	Zaragoza	06/10/1882
Añaños y Laborda	Mateo	Loarre	Huesca	07/10/1882
Espiago y Díaz	Conrado	Épila	Zaragoza	07/10/1882
Miñana y Vergara	Pascual	Muel	Zaragoza	07/10/1882
Vaquero y Rubio	Lorenzo	Palma de Mallorca	Islas Baleares	07/10/1882
Valoria Saez de Manjares	Ulpiano Benito	Autol	La Rioja	09/10/1882
Martínez y Galindo	Vicente	Vera de Moncayo	Zaragoza	26/10/1882
Contestí y Calafat	Damian	Llummayor	Islas Baleares	06/11/1882
Martínez y Requena	Pedro Pablo	Aguilón	Zaragoza	11/11/1882
Almunia y Herrero	Cristobal	Alba	Teruel	11/11/1882
Mestre y Bescós	José	Liesa	Huesca	20/11/1882
Veiga y Ferreira	Antonio	Montecubeiro	Lugo	01/12/1882

PRACTICANTES TITULADOS EN 1883				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
Guillén y Gonzalvo	Pascual	Sangarren	Huesca	24/01/1883
Mallor yPalacios	José	Cinco Olivas	Zaragoza	02/04/1883
Polo y Ferrer	Atanasio	Alforque	Zaragoza	03/04/1883
Sáenz y Botaz	Ángel	Azagra	Navarra	03/04/1883
Ochoa y De Sagasti	Aniceto	Santa Cruz de Campezo	Álava	06/04/1883
Mencia y Utrillas	Rufino	Milmarcos	Guadalajara	06/04/1883
Mesa y Ferrer	Joaquín	Monzón	Huesca	07/04/1883
Murchante e Ibáñez	Fermín	Aibar	Navarra	07/04/1883
Marco y Hernández	Manuel	Torrelacárcel	Teruel	07/04/1883
Alias y Álvarez	Urbano	Segura	Teruel	09/04/1883
Adell y Balaguer	Elías	Las Parras de Castellote	Teruel	09/04/1883
Pérez y Ramos	Miguel Modesto	Mezquita	Teruel	09/04/1883
Gambra y Giménez	Narciso	Mendoza	Navarra	12/04/1883
Martínez y Mendiri	Eusebio	Borja	Zaragoza	18/04/1883
Luzuriaga y Aguirre	Benito	Azcona	Navarra	18/04/1883
Mustieles y García	Ponciano	Caspe	Zaragoza	18/04/1883

PRACTICANTES TITULADOS EN 1883				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
Chavarri y Herrera	Ildefonso	Fuenmayor	La Rioja	19/04/1883
Casas y Carrera	Francisco	Monzón	Huesca	24/04/1883
Luesma y Gajón	Cándido	María de Huerva	Zaragoza	26/04/1883
Carrato y Pelles	Gregorio	Calamocha	Teruel	29/04/1883
Sánchez y Rubio	Tomás	Castejón de Tornos	Teruel	09/05/1883
Cascante y Lobera	Juán	Tardajos	Soria	09/05/1883
Huidobro y Andrés	Hilario	Tablada del Budrón	Burgos	21/05/1883
Vives y Longás	Celestino Mariano	Lobera	Zaragoza	19/06/1883
Pascual y Ágreda	Alfredo	Zaragoza	Zaragoza	19/06/1883
Peguero y Blesa	Ángel	Ariño	Teruel	30/06/1883
Gállego y Pardillos	Manuel	Báguena	Teruel	14/09/1883
Zoco y Azcárate	Teodoro	Aibar	Navarra	15/09/1883
Unzué y Garín	Crisanto	Sos del Rey Católico	Zaragoza	15/09/1883
Sádaba y García	Mauricio	Carcar	Navarra	17/09/1883
Viguera y Galilea	Nicolás	Ocón	La Rioja	18/09/1883
Montañero y Urballa	Manuel	Alcolea de Cinca	Huesca	18/09/1883
Ruíz y Sanz	Bonifacio	Cáseda	Navarra	18/09/1883
Pueyo e Ibáñez	Ignacio	Sena	Huesca	18/09/1883
Lasheras y Les	Ignacio	Arguedas	Navarra	19/09/1883
Roldán y Ordóñez	Francisco	Huerga de Garaballes	León	22/09/1883
Citoler y Echavirri	Francisco	Binaced	Huesca	22/09/1883
Graus y Moro	Vicente	Estopiñán	Huesca	24/09/1883
Vimé y Vizcarra	Miguel	Cortes de Navarra	Navarra	24/09/1883
Vinué y Lacambra	Lorenzo	Loscorrales	Huesca	24/09/1883
Navas y Fernández	Pedro	Herce	La Rioja	24/09/1883
Escalona y Arnedo	Eusebio	Bergasa	La Rioja	26/09/1883
Mota y Mateo	Antonio	Miedes	Zaragoza	29/09/1883
Villarroya y Hernández	Arturo Mariano	Villafranca del Campo	Teruel	29/09/1883
Capapey y Caro	Mariano	Peñaflor	Zaragoza	30/11/1883
Tejados y Magallón	Jesus	Tauste	Zaragoza	14/12/1883

PRACTICANTES TITULADOS EN 1884				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
Per y Pardos	Antonio	Inoges	Zaragoza	30/01/1884
Gascón y Cuartero	Francisco	Tabuena	Zaragoza	19/02/1884
Masot y Galiay	Cristobal	Flix	Tarragona	08/03/1884
Alegre y Sarmiento	Francisco	Milmarcos	Guadalajara	08/03/1884
Artigas y Ladrón de Guevara	Mariano	Luesia	Zaragoza	08/03/1884
Burgos y Guillén	Manuel	Burbáguena	Teruel	12/03/1884

PRACTICANTES TITULADOS EN 1884				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
Ortega e Ibáñez	Constancio	Zaragoza	Zaragoza	12/03/1884
Pelegrín y Pardinilla	Juán	Castejón de Sobrarbe	Huesca	12/03/1884
Franco y Monge	Pascual	San Martín del Río	Teruel	14/03/1884
Basarte y Lasheras	Bruno	Azagra	Navarra	14/03/1884
Marín y Álvarez	Justo	Villar del Río	Soria	17/03/1884
Lucea y Bringuís	Marcelino	Albalate del Arzobispo	Teruel	17/03/1884
León y Mendoza	Felipe	Navajun	La Rioja	17/03/1884
Martínez y Llorente	Juan Tomás	Murillo de Gállego	Zaragoza	20/03/1884
Barrau y Labalsa	Faustino	Sangarrén	Huesca	28/03/1884
Pérez y Pablo	Tomás	Buñuel	Navarra	29/03/1884
Rodrigo y Rubio	Indelecio	Rabanera	La Rioja	03/04/1884
Felipe y Mir	Inocencio	Molinos	Teruel	18/04/1884
Laso y Berges	Gregorio	Huesca	Huesca	22/04/1884
Moniesa y Cólera	José	Velilla de Ebro	Zaragoza	02/05/1884
Gaztelu y Lagrása	Pío	Sos del Rey Católico	Zaragoza	19/05/1884
Casaus y Gracia	Félix	Jaca	Huesca	21/05/1884
Sáenz y Resa	Máximo	Galilea	La Rioja	29/05/1884
Francés y Lacambra	Jacinto	Las Pedrosas	Zaragoza	29/05/1884
Oched y Becana	Ángel	Alcubierre	Huesca	31/05/1884
Colay y Malo	Francisco	Arbaniés	Huesca	19/06/1884
Marqués y Hernández	Gregorio	Cortes	Navarra	19/09/1884
Madoz y Goñueta	Miguel	Satrústegui	Navarra	19/09/1884
Alonso y Pérez	Pascual	Añón	Zaragoza	19/09/1884
Cester y Minguillón	Vicente	Sástago	Zaragoza	19/09/1884
Omella y mora	Juan	Monroyo	Teruel	19/09/1884
Palús y Escario	José	Blecua	Zaragoza	19/09/1884
Barranquero y Nogués	Enrique	Barbastro	Huesca	19/09/1884
La Cruz y Capitán	Ramón	Sariñena	Huesca	19/09/1884
Martínez y Martínez	Ángel	La Alameda	Soria	19/09/1884
Valero y Aparicio	Pantaleón	Tramacastiel	Teruel	19/09/1884
Goñi y Ariz	Dámaso	Marcilla	Navarra	19/09/1884
Gracia y Lafuente	Ángel	Lierta	Huesca	19/09/1884
Gimenez y Cid	Lucas	Sabiñán	Zaragoza	19/09/1884
Cirac y Marmoyed	Blas	Caspe	Zaragoza	19/09/1884
Serrat y Pallarés	Enrique	Peñarroya de Tástavins	Teruel	19/09/1884
Arriola y Taira	Luis	La Puebla de Alfidén	Zaragoza	19/09/1884
Martínez y Ciordia	Valentín	Tarazona	Zaragoza	24/09/1884
Navarro y Coderque	Pablo	Maicas	Teruel	24/09/1884
De Antonio y Martínez	José	Iboz	Huesca	25/09/1884
Dieste y Castillo	Sotero	Bujaraloz	Zaragoza	25/09/1884
Jaime y Garcés	Antonio	Morata de Jalón	Zaragoza	25/09/1884

PRACTICANTES TITULADOS EN 1884				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
Blas y Benito	Juan Francisco	Quel	La Rioja	26/09/1884
Milián y Bielsa	Mariano	Montalbán	Teruel	29/09/1884
Zabalza y Chocarro	Andrés	Miranda de Arga	Navarra	29/09/1884
Murillo y Escuer	Juan Pascual	Perdiguera	Zaragoza	29/09/1884
Cacho y Ruíz	Florencio	Ágreda	Soria	30/09/1884
Miguel y Sebastián	Tomás	Gelsa	Zaragoza	30/09/1884
Urzainqui y Arrese	Pedro Fermín	Güesa	Navarra	30/09/1884
Fernández y Pastor	Feliciano Primo	Autol	La Rioja	30/09/1884
Usón y Yusa	Raimundo José	Quinto de Ebro	Zaragoza	06/11/1884

PRACTICANTES TITULADOS EN 1885				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
Camarasa y Subirada	Domingo	Tragó	Lérida	10/05/1885
Claraco y Pérez	Bruno	Sádaba	Zaragoza	06/10/1885
Ducha y Gonzalez	Matías	Cervera de Rio Alhama	La Rioja	08/10/1885
Navas y García	Juan	Calatayud	Zaragoza	10/10/1885
Bartolomé y Laplana	Luciano	Sos del Rey Católico	Zaragoza	28/10/1885
Trilla y Farré	Jaime	Balaguer	Lérida	28/10/1885

PRACTICANTES TITULADOS EN 1886				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
Suarez y Pellón	Antonio	Cabezón de la Sal	Cantabria	07/01/1886
Sacristán y Ramírez	Pedro	Aarévalo	Soria	09/01/1886
Pueyo y Llop	Marcos	Allepuz	Teruel	09/01/1886
Enériz y Giménez	Lucas	Cascante	Navarra	26/04/1886
Turmo Arnés	José	Graus	Huesca	10/05/1886
Millán y Soriano	Mariano	Villarluego	Teruel	10/05/1886
Ardid y Ariño	Ramón	Los Olmos	Teruel	10/05/1886
Del Pozo e Ibáñez	Juan	Herce	La Rioja	07/09/1886
Eizarregui y Ruiz	Antonio	Morata de jiloca	Zaragoza	10/09/1886
Martínez y Lavilla	Santiago	Morata de Jiloca	Zaragoza	10/09/1886
Pérez y López	Francisco	Maluenda	Zaragoza	10/09/1886

PRACTICANTES TITULADOS EN 1887				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
Barandiarán y Arechederra	Pedro	Bilbao	Vizcaya	03/01/1887
Hernández y Verdoy	Demetrio	Alustante	Guadalajara	05/01/1887
Echevarría y Heras	Juan	Yanguas	Soria	07/01/1887

PRACTICANTES TITULADOS EN 1887				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
Letamendía y Iturriza	Anselmo			09/01/1887
Domingo y Capapé	Enrique	Castelserás	Teruel	10/01/1887
Redal y Del Amo	Justo	El Redal	La Rioja	10/01/1887
Marrón y Sáez	Ramón	San Vicente de La Sonsierra	La Rioja	10/01/1887
Arbiol y Benedito	Timoteo Pablo	Caspe	Zaragoza	10/05/1887
Angulo y Aldama	Eladio	Orduña	Vizcaya	10/05/1887
Peralta y González	Tomás	Bulbiente	Zaragoza	02/09/1887
Fernández y Gómez	Romualdo Ricardo	Bijuesca	Zaragoza	07/09/1887
Moragreda y Berenguer	Amado	Alfara de Carles	Tarragona	07/09/1887
Serrano y Soler	Vicente	Muel	Zaragoza	09/09/1887
García y Mortajo	Miguel	Aranda de Moncayo	Zaragoza	31/12/1887

PRACTICANTES TITULADOS EN 1888				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
López y Fracés	José	La Almunia de Doña Godina	Zaragoza	01/01/1888
Bergara y Barea	Ildefonso	Santacara	Navarra	02/01/1888
Enrique y Casas	Eusebio	Estella	Navarra	02/01/1888
Balmaseda y Gómez	Miguel Ángel	Ausejo	La Rioja	02/01/1888
Hinojosa y Martínez	Mariano	Gallur	Zaragoza	02/01/1888
Urre y Aramendía	Pedro	Aberin	Navarra	02/01/1888
Pola y Benedí	Silvestre	Brea de Aragón	Zaragoza	04/01/1888
Lafuente y Martínez	Escolástico	Navalzar	La Rioja	04/01/1888
Yarnoz y Huarte	Tomás	Urroz	Navarra	04/01/1888
Moliner y Bello	Miguel	Codo	Zaragoza	04/01/1888
Asensio e Ibáñez	Victoriano	Escatrón	Zaragoza	05/01/1888
Del Amo y García	Francisco	Yelo	Soria	05/01/1888
Ferrero y Oliván	José	Biscarrues	Huesca	07/01/1888
Calvo de La Mata	Santiago	Torrubia del Campo	Soria	07/01/1888
Llorens y Bescós	Cristobal	Huesca	Huesca	07/01/1888
Garcella y Perez	Salvador	Terrer	Zaragoza	09/01/1888
Lombarte y Giner	Miguel	Ginebrosa	Teruel	09/01/1888
Castán y Cortina	Ramón	Agüero	Huesca	09/01/1888
Esteban y Larré	Antolín	Zaragoza	Zaragoza	09/01/1888
Francino y Roca	Agustín	La Roca	Lérida	09/01/1888
García y Rubio	Cipriano	Illueca	Zaragoza	09/01/1888
Pedro de Gracia	Enrique	Zaragoza	Zaragoza	09/01/1888
Planilla y Martínez	Gregorio	Ágreda	Soria	09/01/1888
San Martín y Martínez	Raimundo	Abárzuza	Navarra	09/01/1888
Sanz y Lorente	Pedro José	Monreal del Campo	Teruel	09/01/1888
Vizcarra y Dieste	Mariano	Jaca	Huesca	09/01/1888
Pérez y Cajal	Ramón	Biescas	Huesca	09/01/1888

PRACTICANTES TITULADOS EN 1888				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
Membrado y Ferré	Joaquín	Todolella	Castellón de la Plana	10/01/1888
Barcos y Montañana	Manuel	Tiermas	Zaragoza	10/01/1888
Gracia y Losarcos	Agustino	Larraga	Navarra	10/01/1888
Yjué y Ochoa	Casimiro	Olite	Navarra	16/11/1888

PRACTICANTES TITULADOS EN 1889				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
Collado y Morales	Tomás	Enciso	La Rioja	18/10/1889

PRACTICANTES TITULADOS EN 1890				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
Lagunas y Pelijero	Delfín	Villanueva de Huerva	Zaragoza	28/01/1890
López y Plumed	Pedro Manuel	Monreal del Campo	Teruel	16/02/1890
Juda y Biurrun	Isidoro	Falces	Navarra	08/03/1890
Beltrán y Gazo	Amado	Calasanz	Huesca	26/03/1890
Goded y Lasteri	Mariano	Abiego	Huesca	29/03/1890
Ramírez y Calvo	Antonio	Villarijo	Soria	19/04/1890
Hernández y Val	Joaquín	Gúdar	Teruel	07/05/1890
Vallés y Mora	Jaime	Tamarite	Huesca	03/06/1890
Domec y Salas	Ramón	Estqadilla	Huesca	21/06/1890
Lafuente y Jubera	Manuel	AraS	Navarra	21/06/1890
Grañena y Solans	Isidro	Alagón	Zaragoza	21/06/1890
Sánchez y Sanz	Pio	Tiermas	Zaragoza	21/06/1890
Garcés y Morentín	Guillermo	Enériz	Navarra	21/06/1890
Herrero y Royo	Timoteo	Molinos	Teruel	27/06/1890
Mora y Chiral	León Pascual	Escatrón	Zaragoza	28/06/1890
Yson y Martín	Miguel	Gelsa de Ebro	Zaragoza	30/06/1890
Bernaus y Oriol	Miguel	Grañena de Cervera	Lérida	30/06/1890
Aragón y Díez	Ignacio	Jubera	La Rioja	24/09/1890
Huída y Espada	Roque	San Vicente de La Sonsierra	La Rioja	24/09/1890
Oliveros y Marco	Pedro	Bijuesca	Zaragoza	24/09/1890
Azcutia y Domínguez	Bruno	Pozalmuro	Soria	24/09/1890
Alias y Álvarez	Miguel	Segura	Teruel	24/09/1890
García y Estarán	Mariano Luis	Zaragoza	Zaragoza	24/09/1890
Méndez y Bujeda	Pedro	Segorbe	Castellón de la Plana	24/09/1890
Sanz y Soria	Félix	Castillejo de Robledo	Soria	24/09/1890
Arévalo y Liarte	Clemente	Viver de la Sierra	Zaragoza	25/09/1890
Laporta y Cervera	Juan	Asín	Zaragoza	25/09/1890

PRACTICANTES TITULADOS EN 1890				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
Cortés y Pérez	Raimundo	Encinacorba	Zaragoza	25/09/1890
Civiac y Coll	Francisco	Alcampell	Huesca	25/09/1890
Peralta y Garcés	Iñigo	Añón	Zaragoza	26/09/1890
Hernando y Oliván	Toribio Baldomero	Leciñena	Zaragoza	26/09/1890
Serrano y Soler	Estanislao	Muel	Zaragoza	27/09/1890
Dieste y Españaque	Pedro	Bujaraloz	Zaragoza	29/09/1890
Santacruz y Lozano	Félix	Villalengua	Zaragoza	24/10/1890
Aparicio y López	Rafael	Escatrón	Zaragoza	20/11/1890
Rivera y Roger	Fernando	Palo	Huesca	20/11/1890

PRACTICANTES TITULADOS EN 1891				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
Pérez y Urtasun	Primo	Cintruénigo	Navarra	14/01/1891
Pérez y Zapata	Celestino	Illueca	Zaragoza	22/01/1891
Fumanal y Pocino	Francisco	San Juan de Toledo	Huesca	31/01/1891
Fernández y Echevarría	Julio	Río de Losa	Burgos	02/03/1891
Ortín y Plón	Rufino Joaquín	Blesa	Teruel	18/03/1891
Esteban y Yuste	Juán	Monreal del Campo	Teruel	21/03/1891
Famañas Latorre	Martín	Ortilla	Huesca	21/04/1891
Navarro y Coderque	Manuel	Maicas	Teruel	01/05/1891
Traíd y Franco	Pedro	Castejón de Tornos	Teruel	02/06/1891
Aranza y Galdeano	Nicomedes	Azcona	Navarra	26/06/1891
Gurucharri y Garnica	Isaac	Dicastillo	Navarra	26/06/1891
Urdangarín e Iriarte	José Cirilo	Legorreta	Guipúzcoa	26/06/1891
Domínguez y Ubis	Felipe	San Román de Cameros	La Rioja	27/06/1891
Chillida y Ricol	Manuel	Castellote	Teruel	27/06/1891
Fantoba y Orús	Antonio	Zaragoza	Zaragoza	27/06/1891
Crespo Villuendas	Inocencio	Mesones de Isuela	Zaragoza	27/06/1891
Carena y Sebastián	Agustín	Singra	Teruel	27/06/1891
Gallo y López	Emiliano	Cernégula	Burgos	27/06/1891
González y Sáenz	Joaquín	Jubera	La Rioja	27/06/1891
Torres y Torralba	Bruno	Calatayud	Zaragoza	27/06/1891
Santorum y Eseribano	Agapito	Covalada	Soria	27/06/1891
Bardají y Lloret	José	Tamarite	Huesca	27/06/1891
Vives y Angelina	Laureano	Sort	Lérida	27/06/1891
España y Aguirre	Eustaquio	Murillo de Río Leza	La Rioja	27/06/1891
Cuevas y Acebes	Gregorio	Soria	Soria	27/06/1891
Menferré y Zamora	Anselmo	Huesca	Huesca	27/06/1891
Josa y Martín	Bernardino	Moyuela	Zaragoza	27/06/1891
Júlvez y Betrián	Rafael	Belmonte	Zaragoza	27/06/1891
Moreno y Rivas	Zacarías	Azagra	Navarra	27/06/1891

PRACTICANTES TITULADOS EN 1891				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
Marín y Martínez	Nicolás	Fuentes de Magaña	Soria	27/06/1891
Alfaro y Bermejo	Manuel	Ygea	La Rioja	27/06/1891
Pérez y Hernández	Juan	Arnedo	La Rioja	20/09/1891
Navarro y Vallés	Simeón Luis	Zaragoza	Zaragoza	29/09/1891
Íñigo y Velza	Isidoro	Allo	Navarra	29/09/1891
Blázquez y Gutiérrez	Francisco Casildo	Enciso	La Rioja	29/09/1891
Mustieles y García	Horencio	Caspe	Zaragoza	29/09/1891
Cuevas y Rueda	Hipólito	Abarzuza	Navarra	30/09/1891
Arnero y Gómez	Constantino	Valtueña	Soria	30/09/1891
Cajal y Ramón	Manuel	Larrés	Huesca	30/09/1891
Iturralde y Leoz	Cipriano	Arróniz	Navarra	30/09/1891
Ocón y Martínez	Juán	Munilla	La Rioja	30/09/1891
Calvo y Martínez	Galo Modesto	Soria	Soria	30/09/1891
Fernández de Pineda y Moral	Florencio	Tobes y Rahedo	Burgos	30/09/1891
Jarque y Andrés	Pelegrín	Cuevas de Cañals	Teruel	30/09/1891
Esparza y Ruíz	Carmelo	Villafranca	Navarra	02/10/1891
Domingo y Mompín	Bonifacio	Hinojosa	Teruel	02/10/1891
Diago y Marín	Francisco	Santa Cruz de Yanguas	Soria	05/10/1891
Hurtado y Serrano	Vicente	La Almunia de Doña Godina	Zaragoza	05/10/1891
Arilla y Lasilla	Agapito	Uncastillo	Zaragoza	06/10/1891
Sánchez y Tomás	Norberto	Remolinos	Zaragoza	22/12/1891

PRACTICANTES TITULADOS EN 1892				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
Azagra y Clavijo	Pedro	Monteagudo	Navarra	21/01/1892
Mostacero Gil	Pedro	Paracuellos de Jiloca	Zaragoza	22/01/1892
Serres y Guallar	Blas	Gargallo	Teruel	23/01/1892
Medranoy Peña	Julián	Jubera	La Rioja	23/01/1892
Yrigoyen y Larrañaga	Miguel	Tolosa	Guipúzcoa	25/01/1892
Nazar y Ulé	Deogracias Nicolás	Mendigorría	Navarra	28/01/1892
Moliner y Villa	Gaspar	Farlete	Zaragoza	10/02/1892
Bel y Gerona	Florencio	Valjunqueraq	Teruel	11/02/1892
Latorre y Morlans	Lucas	Ayerbe	Huesca	26/02/1892
Lacruz y Capitan	Melchor	Sariñena	huesca	18/03/1892
Marrodán e Ibañez	Pío	Arnedillo	La Rioja	23/04/1892
Martínez y Lasheras	Pedro	Algar	Guadalajara	25/04/1892
Lailla y Campo	Pedro	Alquézar	Huesca	30/04/1892
Giménez y Bravo	Laureano	Argavieso	Huesca	14/06/1892
Juan y Rodríguez	Melchor	Dejar de Aliste	Zamora	17/06/1892

PRACTICANTES TITULADOS EN 1892				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
Quijera y Caspe	León	Mendavia	Navarra	17/06/1892
Galilea y Aragón	Antonio	Robres	La Rioja	17/06/1892
Arnedo y Vijuesca	Ciriaco	Tarazona	Zaragoza	17/06/1892
Aguirre y Guinea	Dionisio Florindo	Lodosa	Navarra	17/06/1892
Gracia y Calahorra	Román	Tarazona	Zaragoza	17/06/1892
Sanchez y Cotiellas	Ignacio	Uncastilo	Zaragoza	21/06/1892
Cuevas y Bergasa	Atanasio	Autol	La Rioja	23/06/1892
San Joaquín y Arnedo	Marcelo	Murchante	Navarra	27/06/1892
Longarón y Botaya	Esteban Sabino	Lacorvilla	Zaragoza	27/06/1892
Sarriá y Pezul	Casimiro	Bisiembre	Zaragoza	27/06/1892
Loscos y Galindo	Fulgencio	Monforte de Moyuela	Teruel	27/06/1892
Nicolao y Agut	Francisco	Grisén	Zaragoza	26/09/1892
Gurrea y Subiran	José	Azagra	Navarra	26/09/1892
Noguero y Barrós	Vicente	Graus	Huesca	26/09/1892
Oto y Bermejo	Julián	Almudévar	Huesca	26/09/1892
Morales y Saenz	Casildo	Enciso	La Rioja	26/09/1892
Castro y Corella	Rafael	Borja	Zaragoza	27/09/1892
Cenicero y Cuadra	Pedro Antonio	Enciso	La Rioja	28/09/1892
Pemán y Pérez	José	Biel	Zaragoza	28/09/1892

PRACTICANTES TITULADOS EN 1893				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
Casamayor y Domínguez	Mariano	Épila	Zaragoza	25/01/1893
Rujula y Almunia	Juan Francisco	Alba	Teruel	26/01/1893
Cruz y Giménez	Andrés	Villoslada de Cameros	La Rioja	26/01/1893
García y Celay	Francisco	Tudela	Navarra	26/01/1893
Rubio y Callados	Juan José	Rubielos de la Cérda	Teruel	26/01/1893
Valenzuela y Blasco	Manuel	Lechago	Teruel	26/01/1893
López Otal	José	Alagón	Zaragoza	10/03/1893
Ruiz y Romeo	Francisco	Ricla	Zaragoza	11/06/1893
Cubeles y Torner	Manuel	Caspe	Zaragoza	19/06/1893
Manjon y Vizcarra	Pablo	Jaca	Huesca	19/06/1893
Pérez y Alias	Andrés	Segura	Teruel	19/06/1893
Cazcarra y Villa	José	Guistain	Huesca	19/06/1893
González y García	Jesús	Logroño	La Rioja	20/06/1893
Marín y Martínez	Cayo	Fuentes de Magañas	Soria	20/06/1893
Ortín y Salaverri	Anastasio	Avellano	Navarra	20/06/1893
Estallo y Marqués	José Primo	Jaca	Huesca	20/06/1893
Marzal y Jaques	Anselmo	Huesca	Huesca	20/06/1893

PRACTICANTES TITULADOS EN 1893				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
Oliva y Susín	Román	Lupiñen	Huesca	20/06/1893
Cabezón y Clavijo	Lorenzo	El Redal	La Rioja	20/06/1893
Sebastián y Camacho	Casimiro	Valde San Martín	Zaragoza	20/06/1893
Varela y San Juan	Francisco	Bilbao	Vizcaya	20/06/1893
Miramón y Vera	Simón	Beraton	Soria	20/06/1893
González y Cuende	Francisco	Cuzcurrita	La Rioja	21/06/1893
Plasín y Pescador	Alejo	Almudevar	Huesca	21/06/1893
Nogués y Cuello	Esteban Eusebio	Huesca	Huesca	21/06/1893
Argaiz y Bretón	Pablo	Bergara	La Rioja	21/06/1893
Calonge y Álvarez	Custodio	Noviercas	Soria	23/06/1893
Nadal y Medina	José	Tamarite de Litera	Huesca	23/06/1893
Cortés y Sorrosal	Ricardo	Pina de Ebro	Zaragoza	23/06/1893
Breton y Frago	Juan Manuel	Rincon de Soto	La Rioja	30/06/1893
Betran y Bescós	Jorge	Siétamo	Huesca	27/09/1893
Palacín y Tirapo	José	Uncastillo	Zaragoza	27/09/1893
Cortés y Menoyo	Vicente	Rincón de Soto	La Rioja	27/09/1893
Irujo y González	Pedro	Estella	Navarra	27/09/1893
Banzo y Torón	Mariano	Huesca	Huesca	27/09/1893
Boix y Solá	Lázaro	Tamarite de Litera	Huesca	27/09/1893
Gómez y Chueca	Francisco	Fuendejalón	Zaragoza	27/09/1893
Casanovas y Pocino	Manuel	Alcolea de Cinca	Huesca	27/09/1893
Rodrigo y Segovia	Estanislao	Bercial	Segovia	27/09/1893
Zufianrre y Solana	Bernardo	Lanciego	Álava	28/09/1893
Cinto y Recalde	Basilio	Ezcaroz	Navarra	28/09/1893
Fernández y García	Luis	Arrieta de Treviño	Burgos	28/09/1893
Lacasa y Portolés	Santiago	Zaragoza	Zaragoza	28/09/1893
Herrero y Maynar	Pascual	Radules	Zaragoza	28/09/1893
López de Argumedo y Tobalina	Pablo	Bilbao	Vizcaya	28/09/1893
Alonso y Gutiez	Gerónimo	Quintanilla Pedro Abarca	Burgos	28/09/1893
Lasheras y Romeo	Navarrete	Logroño	La Rioja	28/09/1893
Traid y Langa	Manuel	Manchones	Zaragoza	28/09/1893
Larraya y Beriain	Claudio	Uterga	Navarra	30/09/1893
Navarro y Omeñaco	Francisco	Fuendejalón	Zaragoza	11/10/1893

PRACTICANTES TITULADOS EN 1894				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
Nasarre y Cascarosa	Mariano	Monegrillo	Zaragoza	27/01/1894
Lacruz y Espada	Manuel	Sariñena	Huesca	31/01/1894
García y Ruíz	Jorge	Zaragoza	Zaragoza	31/01/1894
Martínez y Valle	Pedro	Navalsac	La Rioja	31/01/1894
Zabala y Sánchez	Anacleto	Villafranca	Navarra	31/01/1894
Ibáñez y Moreno	Felipe	Herce	La Rioja	31/01/1894

PRACTICANTES TITULADOS EN 1894				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
Sánchez y Aso	Pedro	Araguas del Solano	Huesca	31/01/1894
Rota y Sarigurren	Eustasio	Villafranca	Navarra	31/01/1894
Gracia y Casanova	Pedro	Ejea de los Caballeros	Zaragoza	31/01/1894
Veintemilla Bosqued	Roberto	Cálcena	Zaragoza	31/01/1894
Fontá y Amiell	Modesto	Salardú	Lérida	31/01/1894
Gonzalo y Robredo	Ángel	Zorraquín	La Rioja	31/01/1894
Zalabardo y Giménez	Marcos	Yanguas	Soria	31/01/1894
Sarasa y Sánchez	Angel	Usón	Huesca	31/01/1894
Oneca y Rodrigo	Delfín	Caseda	Navarra	31/01/1894
Heredia y Calvo	Pedro	Estella	Navarra	30/05/1894
Monforte y Sastre	Francisco	Zaragoza	Zaragoza	15/06/1894
Bordonaba y Vaquero	Juan José	Belchite	Zaragoza	15/06/1894
Gordiano Ortega y Martínez	Luis	Igea	La Rioja	15/06/1894
De Antonio y Arnés	Ildefonso	Cregenzan	Huesca	15/06/1894
Zamora y Pueyo	Baldomero	Sta. Eulalia La Mayor	Huesca	15/06/1894
Bierge y Moniesma	Agustín	Grañén	Huesca	15/06/1894
Uñez y Luengo	Fermín	Belmonte	Zaragoza	15/06/1894
Alba y Escudero	José	Nalda	La Rioja	15/06/1894
González y Osive	Francisco	Jubera	La Rioja	15/06/1894
Gil y Francés	Cesáreo Augusto	Daroca	Zaragoza	15/06/1894
Muñoz y Arnal	Guillermo Juan	Cosuenda	Zaragoza	15/06/1894
Lucio y López	Raimundo	Torres	Burgos	15/06/1894
Sánchez y Martínez	Javier	Castellote	Teruel	15/06/1894
Elorz y Enériz	Epifanio	Ablitas	Navarra	15/06/1894
Ballester y Giner	Agustín	Ladruñan	Teruel	15/06/1894
San Joaquín y Arnedo	Roberto	Murchante	Navarra	15/06/1894
García y Garate	Pedro	Albalate del Arzobispo	Teruel	15/06/1894
Luna y Fernández	Martín	Sesma	Navarra	15/06/1894
González y Valencia	Manuel	Berlanga	Badajoz	21/06/1894
Azanza y Plaza	Bienvenido	Mirafuentes	Navarra	21/06/1894
Domenech y Fuentes	Pedro Pascual	Formiche Bajo	Teruel	21/06/1894
Ruíz y Marqués	Jacinto	Matalebreras	Soria	21/06/1894
Castillo y Julina	Antonio	Arnedo	La Rioja	21/06/1894
Carnicer y Falcón	Jerónimo	Sangüesa	Huesca	21/06/1894
Ros y Expósito	Florencio	Zaragoza	Zaragoza	21/06/1894
Sanz y Antón	Miguel	Buitrago	Soria	21/06/1894
Luis y Torres	Jacinto	Calatayud	Zaragoza	21/06/1894
San joaquény Arnedo	Sebastian	Murchante	Navarra	21/06/1894
Ubieto y Mainer	Pacífico	Javierrelatre	Huesca	21/06/1894
Muniesa y Colera	Pedro	Sástago	Zaragoza	21/06/1894
Galilea y Martínez	Rufino	Viguera	La Rioja	21/06/1894

PRACTICANTES TITULADOS EN 1894				
Apellidos	Nombre	Localidad de nacimiento	Provincia de nacimiento	Fecha obtención del grado
Barraca y Lanuza	Carloso	Riglos	Huesca	21/06/1894
Vellosilla y Martínez	Lucas	Almarza	Soria	21/06/1894
Tievas y Pérez	Cruz	Ventas Blancas	La Rioja	21/06/1894
Trullenque y Bretos	Pedro	Marracos	Zaragoza	27/06/1894
Murillo y Bazán	Fermín	Perdiguera	Zaragoza	27/09/1894
Gil y Calvo	Elias	Tarazona	Zaragoza	27/09/1894
Veintemilla Torija	Florencio Policarpo	Ágreda	Soria	27/09/1894
Chillarón y Vera	Félix	Abenojar	Ciudad Real	27/09/1894
Martínez del Álamo	Vitorio	La Almunia	Zaragoza	27/09/1894
Jabar y BosDemetrio	Ciranqui	Pamplona	Navarra	27/09/1894
Aguado y Ginés	Baldomero	Zaragoza	Zaragoza	27/09/1894
Aguado y Díez	Manuel	Monzalbarba	Zaragoza	27/09/1894
Santa Olalla y Melo	Julián	Belorado	Burgos	27/09/1894
Laiseca y Oronoz	Luis	Bilbao	Vizcaya	27/09/1894
Estefania y Pascual	José	Prejano	La Rioja	27/09/1894
Martín y Fuster	Antonio	Valdealgofa	Teruel	27/09/1894
Villarroya y Zaera	Felipe Florentino	Albabuy	Teruel	27/09/1894
Garcés y Pérez	Bernardino	Huesca	Huesca	27/09/1894
Chueca y Milagro	Sergio	Tarazona	Zaragoza	27/09/1894
Moneo y Fernández	Manuel	Sta. Engracia	La Rioja	27/09/1894
Fernández y Sáenz de la Cámara	Dario Crisantos	Larriba	La Rioja	27/09/1894
López y Andueza	Saturnino	Metaten	Navarra	27/09/1894
Zubiri y Ayestarán	Miguel Francisco	Elizondo	Navarra	27/09/1894
Terroba y Beltran	Agustín	Lagunilla	La Rioja	27/09/1894
Sebastián y Sancho	Bernardo	Fuentestruin	Soria	28/09/1894

ANEXO 3

Tablas de obtención de datos

Anexo 3.1: Relación de alumnos por edad. Periodo 1880-1894

1880-1894	Rango de edad	<16	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	>45	Sin datos	TOTAL
	Alumnos	13	175	223	79	22	6	6	8	125	657
	% Alumnos	1,98%	26,64%	33,94%	12,02%	3,35%	0,91%	0,91%	1,22%	19,03%	100%

Mediana	29,5
Rango intercuartílico	8,25
Edad mínima	13
Edad máxima	56

(Prueba de normalidad Kolmogorov-Smirnov $p < 0,05$)

Anexo 3.2: Relación de alumnos por distribución geográfica. Periodo 1880-1894

1880-1894		Total alumnos	%	Procedencia rural	%	Procedencia urbana	%
	Zaragoza	191	29,07%	163	85,34%	28	14,66%
	Huesca	106	16,13%	94	88,68%	12	11,32%
	Teruel	76	11,57%	76	100,00%	0	0,00%
	Navarra	89	13,55%	87	97,75%	2	2,25%
	Soria	33	5,02%	31	93,94%	2	6,06%
	La Rioja	64	9,74%	62	96,88%	2	3,13%
	Distrito ZGZ	559	85,08%	513	91,77%	46	8,23%
	Fuera distrito	98	14,92%	88	89,80%	10	10,20%
	TOTAL	657	100,00%	601	91,48%	56	8,52%

Anexo 3.3: Relación de alumnos por año. Periodo 1880-1894

Años	Total alumnos	Alumnos graduados	%
1880-1894	657	464	70,62%
1880	85	42	49,41%
1881	82	44	53,66%
1882	109	59	54,13%
1883	10	10	100,00%
1884	45	11	24,44%
1885	7	6	85,71%
1886	39	13	33,33%
1887	14	14	100,00%
1888	34	34	100,00%
1889	1	1	100,00%
1890	31	31	100,00%
1891	48	47	97,92%
1892	32	32	100,00%
1893	48	48	100,00%
1894	72	72	100,00%

Anexo 3.4: Relación de calificaciones obtenidas por los alumnos. Periodo 1880-1894

Calificaciones	Alumnos	%
Sobresaliente	29	4,41%
Notable	1	0,15%
Bueno	1	0,15%
Aprobado	435	66,21%
Suspenso	134	20,40%
Sin datos	57	8,68%
TOTAL	657	100,00%

Anexo 3.5: Relación de trabajos previos de los alumnos. Periodo 1880-1894

Trabajos previos	Periodo 1880-1894	%
Ayudante aparatista	40	55,56%
Barbero	14	19,44%
Soldado sanidad militar	8	11,11%
Cuerpo de Sanidad Militar	4	5,56%
Asistente en Hospital	4	5,56%
Sangrador y Cirujano menor	1	1,39%
Practicante en enfermería penal	1	1,39%

Total alumnos con trabajos previos	72	100,00%
Porcentaje alumnos con trabajo previo frente al total	11%	
Mediana de edad de alumnos con trabajo previo	23,5	
Mediana de duración de sus estudios (meses)	18	

(Prueba de normalidad Kolmogorov-Smirnov $p < 0,05$)**Anexo 3.6:** Distribución de alumnos por tipo de enseñanza. Periodo 1880-1894

TIPO ENSEÑANZA	Nº ALUMNOS	%
Estudios libres	256	39%
Estudios Privados	54	8%
Estudios Oficiales	143	22%
Irregularidades	204	31%
TOTAL	657	100%

Anexo 3.7: Relación de centros de prácticas de los alumnos. Periodo 1880-1894

CENTRO PRÁCTICAS	Nº ALUMNOS	PORCENTAJE
Hospital N° Sª de Gracia (Zaragoza)	70	53,03%
Hospital civil de Huesca	17	12,88%
Hospital civil de Navarra	13	9,85%
Hospital civil de Bilbao	4	3,03%
Hospitales militares	5	3,79%
Otros centros	23	17,42%
TOTAL	132	100%

ANEXO 4

Plantilla de matriculación de 1882

SECRETARÍA GENERAL
DE LA
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.

CARRERA DE PRACTICANTES.

NÚMERO *22* PARA EL *4º* SEMESTRE

Don *Lucas Eneriz Giménez* natural de *Cascante*
provincia de *Navarra* queda matriculado en dicha enseñanza y semestre
expresado, bajo la dirección de D. *Liborio de los Huertos*
habiendo satisfecho en el papel correspondiente la cantidad de *cinco*
pesetas por derechos de matrícula.

Zaragoza *29* de *Septiembre* de 18*82*

Queda anotada esta matrícula en el libro correspondiente.
EL OFICIAL DEL NEGOCIADO,
Gerónimo Soler y Fuster.

DEL SECRETARIO GENERAL,
Vicente Santandreu y Herrando.

Marzo de 1883
Examinado y aprobado
L. de los Huertos

Secretaría General de la Universidad de Zaragoza

Carrera de Practicante

Número 22 para el 4º semestre

D. Lucas Eneriz Giménez natural de Cascante

Provincia de Navarra queda matriculado de dicha carrera y semestre expresado, bajo la dirección de Liborio de los Huertos

Habiendo satisfecho en el papel correspondiente la cantidad de cinco pesetas por derechos de matrícula.

Zaragoza a 2 de Septiembre de 1882

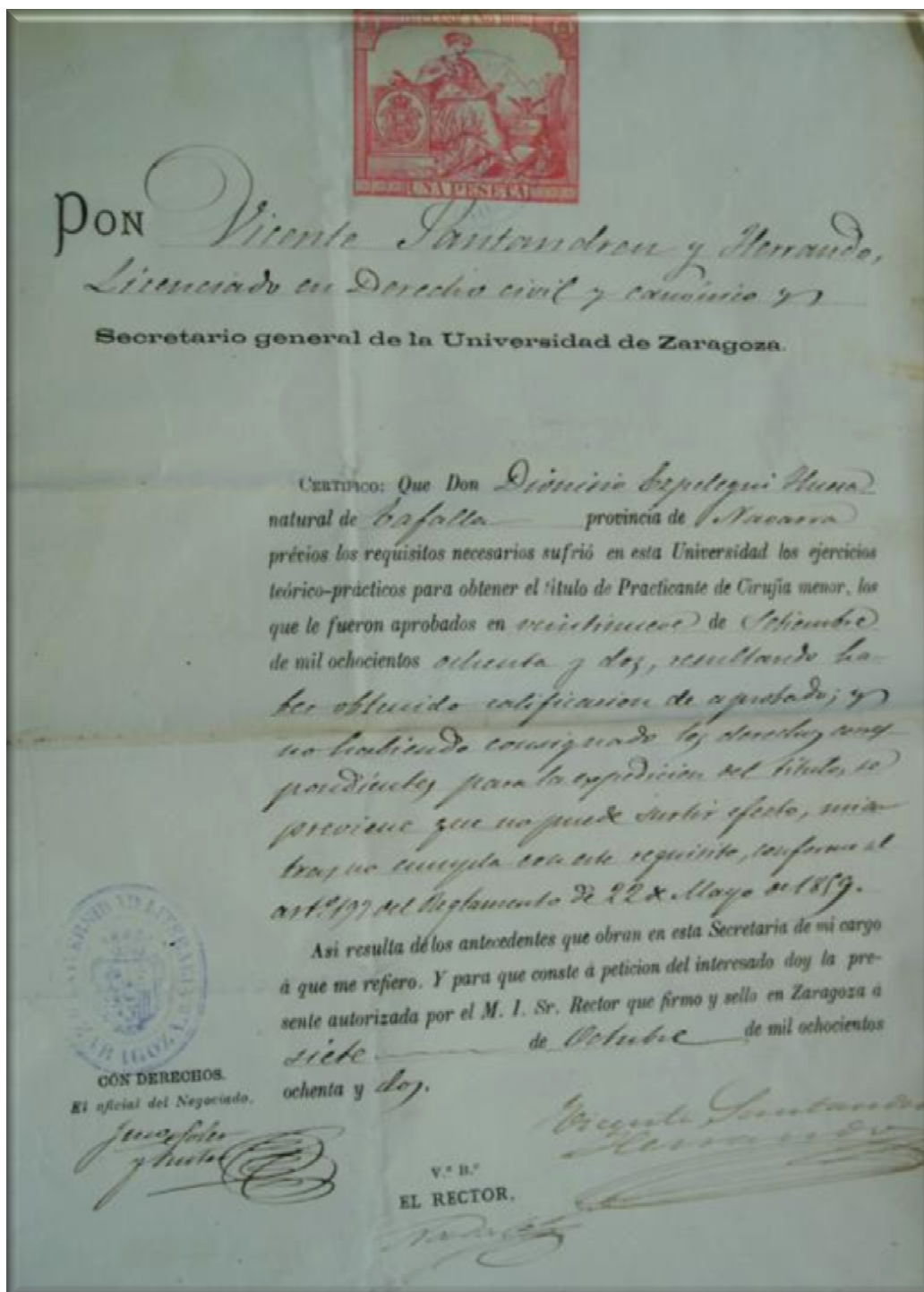
Del Secretario General Vicente Santandreu Herrando

Queda anotada esta matrícula en el libro correspondiente

El Oficial de Negociado Gerónimo Soler Fuster

ANEXO 5

Ejercicio de reválida



Don Vicente Santandreu Herrando, Licenciado en Derecho civil y canónico y Secretario general de la Universidad de Zaragoza

Certifico: Que Don Dionisio Ezpelegui Hueso natural de Tafalla provincia de Navarra previos los requisitos necesarios sufrió en esta Universidad los ejercicios teórico-prácticos para obtener el título en Practicante en Cirugía Menor, los que le fueron aprobados en veintinueve de Septiembre de mil ochocientos ochenta y dos, resultando

haber obtenido la calificación de aprobado; y no habiendo consignado los derechos correspondientes para la expedición del título, se previene que no puede surtir efecto, mientras no cumpla con este requisito, conforme al art 197 del Reglamento de 22 de Mayo de 1859.

Así resulta de los antecedentes que obran en esta Secretaría de mi cargo á que me refiero. Y para que conste á petición del interesado doy la presente autorizada por M.I. Sr. Rector que firmo y sello en Zaragoza a siete de Octubre de mil ochocientos ochenta y dos.

Con Derechos el oficial de Negociado Juan Soler y Fuster

Firmado por Vicente Santandren Herrando

ANEXO 6

Certificado de prácticas



Don Juan Lite y Ara Médico numerario de la Beneficencia provincial de Zaragoza
Certifica: Que en el Hospital de Nuestra Señora de Gracia de esta ciudad, que es público y consta de más de 60 camas, ha asistido en calidad de Ayudante de aparato Don Orencio Mustieles y García, natural de Caspe provincia de Zaragoza de 20 años, desde

el 2 de Abril de 1889 hasta el 4 de Mayo de 1891 habiendo desempeñado dicho servicio con aplicación y aprovechamiento.

Y para que conste expido este certificado con el Vº. Bº. Del Sr. Director del Establecimiento en Zaragoza a 4 de Mayo de 1891

El Director Juan Lite

ANEXO 7

Título de practicante



EL MINISTRO DE FOMENTO POR CUANTO Joaquín Gascón y Clemente natural de provincia de Teruel de edad de veinticuatro años, ha acreditado en debida forma que reúne las circunstancias prescritas por la actual legislación del Título de Practicante y hecho constar su suficiencia ante la Universidad de Zaragoza el día 17 de Marzo de 1877.

Por tanto de orden de S.M.EL REY expido este Título para que pueda ejercer libremente la profesión de Practicante en los términos que previenen las leyes y reglamentos vigentes.

Dado en Madrid a catorce de Agosto de 1877

En nombre del Sr. Ministro El Director General

El Jefe de Negociado

Firma del interesado

Título de Practicante á favor de Don Joaquín Gascón y Clemente

ANEXO 8**Título de practicante**

En este Título aparece la correspondiente habilitación para la asistencia a partos normales



Dado en Madrid á 11 de Agosto de 1913

Para la asistencia á partos normales