



---

**Universidad de Valladolid**

**Facultad de Enfermería de  
Valladolid  
Grado en Enfermería  
Curso 2017/18**

# **EL PAPEL DE LA ENFERMERÍA EN LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA**

**Alumno: Manuel Fernández Álvarez**

**Tutora: María Simarro Grande**

**Cotutor: Carlos Durántez Fernández**

## RESUMEN

La investigación enfermera nacional ha experimentado un enorme cambio en las últimas décadas. En 1977, los estudios de Enfermería pasaron a obtener el rango de estudios universitarios en forma de diplomatura. La instauración en España del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) y la posterior publicación del Real Decreto 1393/2007, supusieron la implantación del título de grado universitario y el acceso de los titulados de Enfermería a los programas de doctorado, lo que ha significado un gran avance en formación en investigación para la profesión. Asimismo, la reciente creación de las Unidades de Apoyo a la Investigación en algunos hospitales y Centros de Salud ha supuesto un gran apoyo para los profesionales sanitarios que desean investigar.

El presente trabajo pretende describir y analizar la situación actual de la investigación enfermera de las áreas de salud Valladolid Este y Oeste, así como plasmar el trabajo realizado desde las Unidades de Apoyo a la Investigación y reflejar las distintas vías de financiación y programas de doctorado existentes a los que tiene acceso Enfermería a nivel nacional.

Los resultados revelan que en los últimos años se ha producido un considerable aumento en el número de comunicaciones y ponencias realizadas por los profesionales de Enfermería. Por otra parte, el número de artículos publicados se mantiene estable desde 2013, aunque es de esperar que también se incremente a medida que aumente el número de doctores en Enfermería.

**PALABRAS CLAVE:** investigación, Enfermería, doctorado, Valladolid.

## ABSTRACT

National research on nursing has experienced huge changes in the last decades. In 1977, nursing studies reached the status of university studies, as a Degree. The implementation of the European Higher Education Area (EHEA) and subsequent publication of the Legislative Royal Decree 1393/2007 meant the access in 2005 of the nursing graduates to the doctorate programs, and the acquisition of the Degree title in 2007, which has supposed a great advance in research for our profession. Furthermore, the recent creation of research support units in some hospitals and health centers has supposed a great help for sanitary professionals who want to research.

This work aims to analyze the current situation of nursing research in Valladolid East and West health areas, and to reflect the work done by the research support units, and the different funding ways and doctorate programs, at the national level, to which nursing has access.

The results reveal that in the last years there has been a considerable increase of the number of papers and presentations to congresses made by nurses. On the other hand, the number of published articles remains steady since 2013, although it's expected that it will grow as the number of doctorate nurses increases.

**KEYWORDS:** research, nursing, doctorate, Valladolid.

# ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN / JUSTIFICACIÓN .....	1
1.1. MARCO HISTÓRICO .....	2
1.2. SITUACIÓN EN ESPAÑA .....	3
2. OBJETIVOS.....	4
3. METODOLOGÍA .....	5
4. DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DE LOS RECURSOS LOGÍSTICOS PARA LA INVESTIGACIÓN ENFERMERA EN VALLADOLID .....	8
5. APOYO ECONÓMICO PARA LA INVESTIGACIÓN ENFERMERA.....	10
6. EL DOCTORADO: UNA NUEVA VÍA PARA LA INVESTIGACIÓN EN ENFERMERÍA.....	13
7. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN VALLADOLID .....	16
8. DISCUSIÓN.....	18
9. CONCLUSIONES .....	21
10. BIBLIOGRAFÍA.....	22
11. ANEXOS.....	26
ANEXO I: Listado de programas de doctorado de “Ciencias de la Salud” a los que tiene acceso el personal de Enfermería. ....	26
ANEXO II: Listado de revistas de Enfermería indexadas en el año 2016 en el SCI y ordenadas por su Factor de Impacto. ....	31
ANEXO III: Listado de revistas de Enfermería indexadas en el año 2016 en el SSCI y ordenadas por su Factor de Impacto. ....	35
ANEXO IV: Listado de países del <i>Scimago Journal &amp; Country Rank</i> del año 2016 en relación al área de Enfermería. ....	38
ANEXO V: Listado de revistas españolas de Enfermería indexadas en SJR 2016....	39
ANEXO VI: Ranking CUIDEN Citación 2016.....	40

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Niveles de Educación Superior en Enfermería. ....	14
Figura 2. Número de artículos de investigación publicados por el personal de Enfermería de las áreas de salud Valladolid Este y Valladolid Oeste en revistas indexadas y no indexadas en Medline desde 2011 hasta 2016.....	16
Figura 3. Número de comunicaciones y ponencias realizadas por el personal de Enfermería de las áreas de salud Valladolid Este y Valladolid Oeste en congresos nacionales e internacionales desde 2013 hasta 2016.....	17
Figura 4. Mapa del número de publicaciones realizadas en 2014 en siete de las principales revistas de Enfermería según provincia. ....	18

## ÍNDICE DE ABREVIATURAS

AACN: *American Association of Colleges of Nursing*

ACSUCYL: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León

ANA: *American Nurses Association*

ANECA: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

CNEAI: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

EBE: Enfermería Basada en la Evidencia

ECTS: *European Credit Transfer and Accumulation System*

EEES: Espacio Europeo de Educación Superior

EHEA: *The European Higher Education Area*

EIR: Enfermero Interno Residente

FI: Factor de Impacto

FIS: Fondo de Investigación en Salud

GRS: Gerencia Regional de Salud

HCUV: Hospital Clínico Universitario de Valladolid

HURH: Hospital Universitario Río Hortega

ISCIII: Instituto de Salud Carlos III

JCR: *Journal Citation Reports*

NINR: *National Institute for Nursing Research*

PBE: Práctica Basada en la Evidencia

RIC: Repercusión Inmediata Cuiden

SCI: *Science Citation Index*

SJR: *SCImago Journal Rank*

SSCI: *Social Sciences Citation Index*

UE: Unión Europea

# 1. INTRODUCCIÓN / JUSTIFICACIÓN

Investigar, según la Real Academia Española, consiste en “realizar actividades intelectuales y experimentales de modo sistemático con el propósito de aumentar los conocimientos sobre una determinada materia”<sup>1</sup>.

Por lo tanto, para definir la investigación en Enfermería resulta necesario definir su área de estudio. Puesto que la Enfermería es una profesión basada en la práctica, Laura Talbot propuso en su libro “*Principles and Practice of Nursing Research*” que la investigación enfermera debía tener como objetivo la obtención de una base sólida de conocimientos científicos que fundamentasen la práctica enfermera para obtener así mejores resultados en el proceso de cuidado del paciente<sup>2</sup>.

Los objetivos propuestos en la actualidad para la investigación enfermera difieren en función de la institución que los propone y de la localización de la misma. En España, por ejemplo, destacan las prioridades establecidas por la Unidad de Investigación en Cuidados de Salud, más frecuentemente conocida como “Investén”, creada en 1996 y perteneciente al Instituto de Salud Carlos III (ISCIII). Esta unidad es la encargada de establecer una estrategia a nivel nacional que impulse y coordine la investigación en cuidados, con el fin de que estén fundamentados en un cuerpo de conocimientos empíricos que garanticen la mejor calidad posible de los mismos<sup>3</sup>. Las principales metas de investigación establecidas por esta unidad en el año 2010 son la evaluación de la eficacia de las intervenciones de Enfermería, el desarrollo de estrategias para implicar al usuario en sus cuidados y la implantación y evaluación de resultados en la práctica clínica<sup>4</sup>.

La investigación enfermera puede definirse pues como “un proceso científico que valida y mejora el conocimiento existente y genera otro nuevo que influye directa e indirectamente en la práctica enfermera”<sup>5</sup>.

## 1.1. MARCO HISTÓRICO

La investigación enfermera tiene su inicio con Florence Nightingale, quien a través del estudio de factores sanitarios como la ventilación, la pureza del agua, la limpieza y la administración de una dieta adecuada logró reducir la tasa de mortalidad de los soldados de la Guerra de Crimea (1853 – 1856) del 43% al 2% <sup>6</sup>.

En 1886, se funda la *American Nurses Association* (ANA) y en 1900 se edita por primera vez la revista *American Journal of Nursing* que comienza a publicar estudios de casos a partir de 1920. En 1923, la Universidad de Columbia ofreció el primer programa de doctorado dedicado a Enfermería, y en 1929 la Universidad de Yale presentó el primer máster en este campo <sup>5</sup>.

Sin embargo, a pesar del notable incremento de la actividad investigadora, facilitado entre otros factores gracias al aumento de grupos de enfermeras especializadas en campos como la pediatría, obstetricia, psiquiatría y salud comunitaria, no fue hasta 1952 cuando se publicó *Nursing Research*, la primera revista dedicada en exclusiva a la investigación enfermera <sup>5</sup>.

En 1972, Archie Cochrane propuso el concepto de Práctica Basada en la Evidencia (PBE), que aboga por la integración de la mejor evidencia científica en la experiencia clínica y las necesidades y valores de los pacientes <sup>5</sup>.

En 1985, se crea el *National Center for Nursing Research* que pasaría a denominarse *National Institute for Nursing Research* (NINR) en 1993. El NINR se fundó con el objetivo de financiar y apoyar la divulgación de los conocimientos obtenidos mediante la investigación enfermera <sup>6</sup>.

Durante el siglo XXI, la investigación enfermera se ha centrado en la obtención de una base de conocimientos científicos que posibiliten el desarrollo de la PBE. Para ello, la *American Association of Colleges of Nursing* (AACN) publicó en 2006 una serie de objetivos que debían cumplirse, entre los que destacan la creación de una cultura de investigación y de programas educativos de gran calidad, el desarrollo de grupos de investigación y el aumento de la financiación <sup>5</sup>.

## 1.2. SITUACIÓN EN ESPAÑA

El punto de partida de la Enfermería española difiere bastante de otros países como Estados Unidos o Canadá, ya que no fue hasta 1977 cuando la Enfermería española pasó a tener carácter universitario. A pesar de ello, al impartirse en forma de diplomatura y no de licenciatura, se impedía el acceso de las enfermeras españolas a los estudios de postgrado y de doctorado, obligando así a licenciarse en otra carrera a las enfermeras que quisieran obtener el título de doctor <sup>7</sup>. No es hasta el año 2007, con la implantación de los estudios de grado, cuando se posibilita el acceso al doctorado mediante la realización de un máster universitario <sup>8</sup>. Asimismo, desde la entrada en vigor del Real Decreto 99/2011, pueden acceder aquellos titulados universitarios que, previa obtención de plaza en formación en la correspondiente prueba de acceso a plazas de formación sanitaria especializada, hayan superado con evaluación positiva al menos dos años de formación de un programa para la obtención del título oficial de alguna de las especialidades en Ciencias de la Salud <sup>9</sup>.

Debido a los grandes cambios que han acontecido en los últimos años en la Enfermería española y que han favorecido su acceso a la investigación al más alto nivel, creemos necesario analizar la situación actual en que se encuentra la investigación enfermera.

## 2. OBJETIVOS

### **Objetivo principal:**

Analizar la situación actual de la investigación enfermera en Valladolid.

### **Objetivos específicos:**

1. Identificar los principales recursos logísticos para el desarrollo de la investigación enfermera en Valladolid.
2. Detallar las principales vías de financiación para la realización de proyectos de investigación.
3. Determinar los programas de doctorado a los que tiene acceso Enfermería a nivel nacional.

### 3. METODOLOGÍA

Para la elaboración de este trabajo, se realizó en primer lugar una revisión de la bibliografía disponible sobre el tema, con el objetivo de obtener fuentes de información actualizadas y relevantes sobre la investigación en Enfermería.

Se utilizaron como principales bases de datos: Medline, Scopus, SciELO, Google Académico y Cuiden. Las palabras clave utilizadas han sido: “investigación”, “Enfermería”, “evidencia”, “doctorado”, “universidad”, “Factor”, “Impacto”, “financiación”, “Valladolid”, “España”, “revista”, “indexada”, combinando algunos de los anteriores términos mediante el operador booleano “AND”.

Además, se usaron principalmente tres libros como fuente de información sobre el desarrollo histórico de la investigación en Enfermería nacional e internacional. Dichos libros son: “Investigación en Enfermería: desarrollo de la práctica enfermera basada en la evidencia” (Editorial Elsevier, año 2016), “Historia de la Enfermería: evolución histórica del cuidado enfermero” (Editorial Elsevier, año 2017) e “Investigación en metodología y lenguajes enfermeros” (Editorial Elsevier, año 2016) que se encuentran citados en la Bibliografía.

Cabe destacar que, para la obtención de información relativa a la investigación realizada por el personal de Enfermería de Valladolid, se contactó con los siguientes miembros de las tres Unidades de Apoyo a la Investigación existentes en las Áreas de Salud Valladolid Este y Valladolid Oeste:

1. En la Unidad de Apoyo a la Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valladolid (HCUV) con Dña. Mercedes Fernández Castro, enfermera responsable de brindar apoyo metodológico al personal de Enfermería de dicho hospital.
2. En la Unidad de Apoyo a la Investigación dependiente de la Gerencia de Atención Primaria Valladolid Este con D. Tomás Mate Enríquez, médico coordinador de dicha unidad.
3. En la Unidad de Apoyo a la Investigación del Área de Salud Valladolid Oeste con la Dra. Rosa Conde Vicente, enfermera responsable de la gestión de proyectos.

En los tres casos, se utilizó el correo electrónico como primera forma de comunicación, fijando una fecha de reunión en sus respectivas unidades con cada uno de los anteriormente nombrados. En dichas reuniones, se llevó a cabo una entrevista semiestructurada, manteniendo una charla informal sobre la situación actual de la investigación, guiada por los siguientes temas:

1. ¿Qué miembros componen la Unidad de Apoyo a la Investigación?
2. ¿Cuáles son los recursos con los que cuenta?
3. ¿Qué tipo de ayuda se presta a las enfermeras que desean investigar?
4. ¿Qué tipo de programas o cursos de formación en investigación realizan desde la unidad?
5. ¿Cuáles son las principales carencias por parte del personal de Enfermería a la hora de investigar?
6. ¿Cuáles son las principales dudas que refieren las enfermeras para realizar una publicación en una revista?

Además, se realizaron tres reuniones más con Dña. Mercedes Fernández Castro, quien proporcionó información sobre las principales vías de financiación para la investigación y los principales congresos de Enfermería nacionales e internacionales existentes. Del mismo modo, se contactó mediante correo electrónico con dos miembros de la Unidad de Investigación en Cuidados de Salud del ISCIII: Dña. Eva Abad Corpa, enfermera responsable del Área de Planificación Estratégica, y Dña. Dolores Sánchez López, enfermera responsable del Área de Asesoría, quienes nos proporcionaron información sobre la situación actual de la investigación en Enfermería y las principales vías de financiación a nivel nacional.

Para la realización del listado de programas de doctorado a los que tiene acceso Enfermería en el ámbito nacional [Anexo I], se examinaron meticulosamente todos los programas de doctorado del área de “Ciencias de la Salud” ofertados por las 82 universidades españolas detectando un total de 146 programas de doctorado a los cuales tiene acceso Enfermería.

Las revistas científicas más prestigiosas, con mayor reconocimiento y difusión, se encuentran en repositorios o índices de revistas científicas que son definidos por agrupaciones que respaldan la calidad de las mismas y determinan su índice de impacto. De este conjunto de revistas se dice que están indexadas en un índice concreto, lo que

significa que poseen un índice de impacto y que se encuentran entre las revistas de investigación más importantes de un área del conocimiento <sup>10</sup>.

Los índices de impacto son calculados en base al promedio de citas que reciben los artículos de una revista en otras revistas científicas en un periodo de tiempo determinado y sirven para evaluar y comparar la calidad y repercusión entre las revistas de un mismo campo <sup>11</sup>. El índice de impacto más extendido en la comunidad científica es el Factor de Impacto (FI), un indicador bibliométrico que mide la frecuencia con la que los artículos publicados por una revista en el periodo de dos años son citados al año siguiente.

Los índices o repositorios de revistas clasifican las revistas en cuartiles, que son indicadores que reflejan la posición de una revista en relación con el resto de revistas del mismo área de conocimiento. De esta forma, si se divide en cuatro partes o grupos porcentualmente iguales un listado de revistas ordenadas de mayor a menor FI, cada una de ellas se integrará en un cuartil. El 25% de las revistas con mayor FI se encuentran en el primer cuartil (Q1) <sup>12</sup>.

Uno de los principales índices de revistas es el *Journal Citation Reports* (JCR). Elaborado anualmente por *Thomson-ISI*, es un ranking de revistas ordenadas por su FI y está considerado como la principal herramienta para la valoración de las revistas científicas. Existe una edición para las revistas de ciencias, el *Science Citation Index* (SCI), y otra edición para las ciencias sociales, el *Social Science Citation Index* (SSCI) <sup>13</sup>.

La información necesaria para elaborar los listados de revistas de Enfermería indexadas en el SCI [Anexo II] y en el SSCI [Anexo III], ha sido obtenida del JCR (<http://jcr.incites.thomsonreuters.com/JCRJournalHomeAction.action>). Los datos de los Anexos IV y V han sido obtenidos del *SCImago Journal & Country Rank* (<https://www.scimagojr.com/>), un portal de evaluación de revistas y países que utiliza la información almacenada en la base de datos Scopus, propiedad de Elsevier. Dicho portal utiliza su propio índice de impacto, el *SCImago Journal Rank* (SJR) *Indicator*. El Anexo VI se ha obtenido del CUIDEN Citación ([http://www.index-f.com/cuiden\\_cit/citacion.php](http://www.index-f.com/cuiden_cit/citacion.php)), un índice de revistas elaborado por la Fundación Index que refleja las revistas iberoamericanas de Enfermería más citadas, posicionándolas también en función de su propio índice de impacto, la “Repercusión Inmediata Cuiden” (RIC).

#### 4. DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DE LOS RECURSOS LOGÍSTICOS PARA LA INVESTIGACIÓN ENFERMERA EN VALLADOLID

La gestión sanitaria en Valladolid está organizada en dos áreas de salud, el Área de Salud Valladolid Este y el Área de Salud Valladolid Oeste <sup>14</sup>. El Área de Salud Valladolid Oeste está constituida por el Hospital Universitario Río Hortega (HURH) como hospital de referencia y organizada por 19 Zonas Básicas de Salud, de las cuales 9 son urbanas, 1 es semi-urbana y 9 son rurales, prestando servicio a un total de 118 municipios <sup>15</sup>.

El Área de Salud Valladolid Este está formada por dos hospitales de referencia, el HCUV y el Hospital Comarcal de Medina del Campo. Consta de un total de 22 Zonas Básicas de Salud, de las cuales 13 son urbanas y 9 son rurales, atendiendo a 111 municipios <sup>15</sup>.

Cada Área de Salud consta de al menos una Unidad de Apoyo a la Investigación desde las que se presta soporte e información a los trabajadores que deseen realizar algún tipo de investigación. Además, estas unidades publican anualmente una memoria de investigación, en la que hacen distinción entre la investigación que se realiza a nivel hospitalario y la realizada a nivel de Atención Primaria, diferenciando además los artículos científicos publicados por los distintos servicios del hospital y separando la investigación realizada por el personal médico, enfermero y grupos multidisciplinarios. Asimismo, se incluyen las comunicaciones realizadas en congresos nacionales e internacionales.

El Área de Salud Valladolid Oeste posee únicamente una Unidad de Apoyo a la Investigación, que abarca tanto la investigación realizada desde la Atención Primaria como desde la Atención Especializada.

Por otra parte, en el Área de Salud Valladolid Este existen dos Unidades de Apoyo a la Investigación, una correspondiente al HCUV, y otra perteneciente a la Gerencia de Atención Primaria Valladolid Este, que abarca toda la investigación que realizan los profesionales de atención primaria de dicha área.

La Unidad de Apoyo a la Investigación del HCUV está formada por un coordinador, un estadístico, tres administrativos, un gestor de proyectos encargado de la búsqueda de financiación y una enfermera, responsable de prestar soporte al personal del hospital dependiente de la dirección de Enfermería, Dña. Mercedes Fernández Castro cuyo apoyo se centra en el soporte metodológico y se realiza a través de cuatro pasos: en primer lugar, los trabajadores que deseen realizar alguna consulta se ponen en comunicación con ella por teléfono, correo electrónico o entregando en persona una petición de apoyo metodológico creada para la ocasión; después, se lleva a cabo una entrevista con los profesionales que requieren apoyo para conocer el motivo de consulta y concretar las dudas relativas al mismo para, finalmente llevar a cabo las gestiones necesarias para dar solución a la misma, bien dando una respuesta concreta al problema planteado o mediante seminarios de entre una y dos horas de duración.

Además del apoyo metodológico, dicha enfermera realiza un trabajo de difusión y promoción de la investigación mediante el correo corporativo, proporcionando información sobre financiación de proyectos, convocatorias de premios, cursos y congresos. Asimismo, trabaja de forma conjunta con el servicio de Formación Continuada del HCUV impartiendo cursos acreditados en el Portal de Formación del SACYL y realizando sesiones a demanda sobre temas propuestos por los trabajadores del HCUV.

En cuanto a la Unidad de Apoyo a la Investigación del HURH está compuesta por un coordinador, responsable de prestar apoyo estadístico, un administrativo y una enfermera, responsable de la gestión de proyectos de investigación y ensayos clínicos, la Dra. Rosa Conde Vicente que brinda a su vez apoyo metodológico. El soporte prestado desde la unidad se realiza principalmente a través de tutorías privadas, en las que los profesionales consultan dudas concretas que surgen durante el desarrollo de una investigación, o simplemente presentan una idea para realizar un proyecto de investigación y solicitan ayuda para llevarlo a cabo. También, realizan cursos de metodología de la investigación.

Por otra parte, la Unidad de Apoyo a la Investigación dependiente de la Gerencia de Atención Primaria Valladolid Este tiene como única figura visible a su coordinador, D. Tomás Mate Enríquez, encargado de prestar apoyo metodológico y estadístico al personal dependiente de dicha gerencia.

## 5. APOYO ECONÓMICO PARA LA INVESTIGACIÓN ENFERMERA

A pesar de que la Enfermería española accedió a los estudios universitarios en 1977, no fue hasta 1987 cuando el Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) permitió a las enfermeras el acceso a las convocatorias de financiación pública para proyectos de investigación <sup>6</sup>.

Cada convocatoria cuenta con un presupuesto fijado que es repartido entre los candidatos, generalmente mediante concurrencia competitiva; es decir, todos los solicitantes son evaluados con los mismos criterios <sup>16</sup>.

En función de sus características, las convocatorias de financiación de proyectos de investigación se clasifican en base a tres criterios:

- ✓ Ámbito de la convocatoria: en función del área geográfica de actuación, las convocatorias podrán ser internacionales, cuando pueden participar investigadores o grupos de investigación de distintos países, o nacionales cuando el presupuesto del proyecto está destinado a un país en concreto <sup>16</sup>.
- ✓ Objetivo de la investigación: las convocatorias podrán ser generalistas, en las que no se exige, como requisito, centrar la investigación en un área temática concreta, u orientadas, en las que la materia de investigación es específica <sup>16</sup>.
- ✓ Agencia financiadora: las convocatorias pueden ser públicas o privadas en función del origen del presupuesto de financiación. Además, las convocatorias pueden ser “internas”, en aquellos casos en los que la agencia financiadora destina el presupuesto a tareas de investigación que serán realizadas dentro de la propia entidad, como puede ser el caso de universidades u hospitales <sup>16</sup>.

La solicitud de financiación de un proyecto se realiza a través de una propuesta de investigación, un documento escrito en el que se exponen todos los apartados necesarios para que sea evaluado el proyecto de investigación <sup>16, 17</sup>.

La obtención o no de ayudas para la investigación dependerá en primer lugar de la relevancia del objetivo de la investigación, atendiendo siempre a la finalidad de la fuente de financiación.

En la financiación autonómica destacan las “Ayudas para la financiación de proyectos de investigación en biomedicina, gestión sanitaria y atención sociosanitaria” convocadas anualmente por la Gerencia Regional de Salud (GRS).

El objetivo de las mismas es la financiación, total o parcial, de proyectos de investigación que desarrollen grupos investigadores en centros dependientes de la GRS. Dicha financiación no podrá ser en ningún caso superior a veinte mil euros por proyecto <sup>18</sup>.

Los proyectos serán valorados en diversos apartados, pudiendo obtener una puntuación máxima de diez puntos. Los apartados con mayor puntuación son: la calidad científico-técnica del proyecto, valorada con un máximo de cuatro puntos; la posibilidad de ejecución de las actividades previstas (dos puntos); la relevancia científica y sanitaria y el potencial de transferencia real de los resultados (un punto cada uno) <sup>18</sup>.

Del mismo modo, la GRS realiza de forma anual una convocatoria para la intensificación de la actividad investigadora con el objetivo de fomentar la investigación entre el personal asistencial, aumentando así el número de profesionales que compaginan su actividad asistencial con la investigación, logrando de este modo una mejor traslación de los resultados a la práctica clínica y el mantenimiento de una asistencia sanitaria de calidad <sup>19</sup>. De esta forma, se logra además el desarrollo de la PBE, que aboga por la integración de la mejor evidencia de investigación con los conocimientos clínicos especializados y las necesidades y valores de los pacientes <sup>5</sup>.

La intensificación supone que el profesional sanitario dispondrá de mayor tiempo para poder dedicarse a la investigación, al ser liberado de la mitad de su jornada laboral durante un año. Para ello la GRS financiará los centros donde los candidatos elegidos estén realizando su actividad asistencial para la contratación de profesionales que les sustituyan. El número máximo de profesionales beneficiados de este proceso de intensificación será de diez facultativos especialistas y tres diplomados o graduados en alguna rama de las ciencias de la salud <sup>19</sup>.

En el ámbito nacional, destaca el Ministerio de Economía y Competitividad como principal fuente de financiación estatal, quien a través del ISCIII gestiona las actividades

de la Acción Estratégica en Salud 2017 – 2020 perteneciente al Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017 – 2020 <sup>20</sup>.

En cuanto a la financiación internacional destaca en la Unión Europea (UE) el Programa Horizonte 2020, que es el Programa Marco de Investigación e Innovación de la UE para el periodo 2014 – 2020 y cuenta con una financiación de 77.000 millones de euros. El programa presenta tres objetivos estratégicos: crear una ciencia de excelencia que fortalezca la posición de la UE en el ámbito científico, desarrollar tecnologías que promuevan la competitividad europea, e investigar los problemas más importantes que afectan a la sociedad europea. Este último objetivo abarca la investigación en salud y bienestar, a la que se ha dedicado una cuantía de 7.472 millones de euros. El procedimiento general de participación será en forma de consorcio transnacional, requiriendo la participación de tres instituciones independientes pertenecientes a tres países distintos de la UE. La financiación será del 100% en proyectos de I+D <sup>21</sup>.

Existen además fuentes de financiación alternativas en forma de premios de investigación o convocatorias de becas. Algunas de las más destacadas son:

- Convocatoria de Becas I+D en Prevención de Riesgos Laborales:

Actualmente se celebra la duodécima convocatoria de estas becas, que cuentan con un presupuesto de 52.000 euros y tienen como principal objetivo promover la investigación en el ámbito de la salud y seguridad laboral <sup>22</sup>.

- Premio I+D Fundación Caser Dependencia y Sociedad:

El premio I+D tiene el objetivo de reconocer mediante un premio de 10.000 euros a las personas o instituciones que mediante sus investigaciones hayan conseguido una mejora en la calidad de vida de las personas en situación de dependencia o discapacidad <sup>23</sup>.

- Premios Iñigo Álvarez de Toledo Investigación Enfermería Nefrológica:

Son premios creados con el objetivo de promover la investigación de los cuidados de Enfermería en el paciente nefrológico. Se premia al ganador con una dotación económica de 3.000 euros <sup>24</sup>.

## 6. EL DOCTORADO: UNA NUEVA VÍA PARA LA INVESTIGACIÓN EN ENFERMERÍA

En 2016, Karen Bjoro, actual presidenta de la Fundación Europea de Investigación en Enfermería, declaró que “a pesar de ser el 80% de la fuerza de trabajo en salud en todo el mundo, la investigación enfermera sigue sin ser una prioridad. Necesitamos más investigación sobre la que se sustente la práctica clínica de las enfermeras”<sup>25</sup>.

En el panorama español diversas publicaciones señalan que las principales dificultades que refieren las enfermeras a la hora de investigar están relacionadas principalmente con la escasa formación en materia de investigación<sup>26</sup>. Esto es debido en gran parte a que a pesar de que los estudios de Enfermería se incorporaron a la universidad en 1977, lo hicieron en forma de diplomatura y no de licenciatura, por lo que de esta forma se impedía a las enfermeras el acceso a los estudios de postgrado, lo que suponía una gran limitación para el adecuado desarrollo de la investigación en Enfermería. Para superar este obstáculo, las enfermeras que desearan obtener el título de doctor debían titularse en licenciaturas como antropología, sociología o psicología, entre otras<sup>6</sup>.

En 1999, con la Declaración de Bolonia suscrita por 29 países, entre ellos España, se fijaron las bases para la elaboración del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Entre los principales objetivos de la Declaración de Bolonia, se encontraba la creación de un sistema universitario basado en dos ciclos (el grado y el postgrado) y el establecimiento de un sistema de créditos europeos o ECTS (*European Credit Transfer and Accumulation System*) con el fin de homogeneizar los títulos universitarios y facilitar la movilidad de los estudiantes en Europa<sup>6</sup>.

Con el objetivo de adaptar los estudios de postgrado al EEES, se publicaron los Reales Decretos 55 y 56/2005. El primero establecía la estructura de las enseñanzas universitarias y regulaba los estudios universitarios oficiales de grado. El segundo regulaba los títulos universitarios de postgrado<sup>27, 28</sup>.

Posteriormente, el 29 de octubre de 2007 se publica el Real Decreto 1393 de Ordenación de Enseñanzas Universitarias Oficiales, derogando los Reales Decretos 55 y 56/2005. Este Real Decreto de 2007 estructura la enseñanza universitaria en tres ciclos: grado, máster y doctorado (Figura 1), desapareciendo las diplomaturas y licenciaturas,

equiparándose todos los estudios universitarios bajo el título de grado. Además, se crean los títulos de máster, para los que se fija un mínimo de 60 ECTS y un máximo de 120 que permitan obtener los 300 créditos necesarios para acceder al doctorado <sup>8</sup>. De esta manera comienzan a instaurarse los primeros programas de doctorado específicos de Enfermería <sup>6</sup>.

En consecuencia, el doctorado, que se encuentra regulado por el Real Decreto 99/2011, se define como el tercer ciclo de los estudios universitarios oficiales, teniendo como principal objetivo la formación de nuevos investigadores y docentes universitarios <sup>9</sup>. La realización de un doctorado supone, por tanto, la obtención de la más alta titulación académica y la adquisición de un alto grado de conocimientos en materia de investigación.

Los graduados en Enfermería tienen dos vías de acceso al doctorado (Figura 1). La primera consiste en la superación de al menos 300 créditos ECTS, 240 de los cuales corresponderían al Grado Universitario y al menos 60 a la superación de un Máster Oficial. La segunda forma de acceso es la obtención del título de Enfermero Interno Residente (EIR) en cualquier especialidad con una duración no inferior a dos años <sup>9, 29</sup>.



**Figura 1. Niveles de Educación Superior en Enfermería.** Fuente: elaboración propia.

La duración del doctorado varía en función de si se realiza a tiempo completo o a tiempo parcial. En el primero de los casos la duración será de tres años y en el segundo

de cinco. Si transcurrido el plazo de tres años no se hubiera presentado la solicitud de depósito de la tesis, la comisión responsable del programa de doctorado podrá autorizar la prórroga de este plazo por uno o dos años más, respectivamente y excepcionalmente, en ambos casos, podría ampliarse por otro año adicional <sup>9</sup>.

La obtención del título de doctor no sólo es útil si se desea ejercer la enseñanza universitaria. Actualmente gran parte de los programas de doctorado buscan tanto la preparación de personal docente como la inserción de los titulados doctores en el tejido productivo. Esto resulta especialmente fundamental en una disciplina como la Enfermería, en la que tan importante es la generación de una base sólida de conocimientos científicos como la aplicabilidad de los mismos en la práctica clínica cotidiana. Esta idea fue concebida en 1996 por David Sackett bajo el concepto de Medicina Basada en la Evidencia, a la que definió como “el uso consciente, explícito y juicioso de la mejor evidencia disponible para la toma de decisiones sobre el cuidado de los pacientes” <sup>30</sup>. De la mano de este concepto surge el de Enfermería Basada en la Evidencia (EBE), que aboga por la utilización de la mejor evidencia científica y la experiencia clínica como base para fundamentar la toma de decisiones en la práctica clínica, sin olvidar las preferencias del paciente y los recursos disponibles <sup>31</sup>.

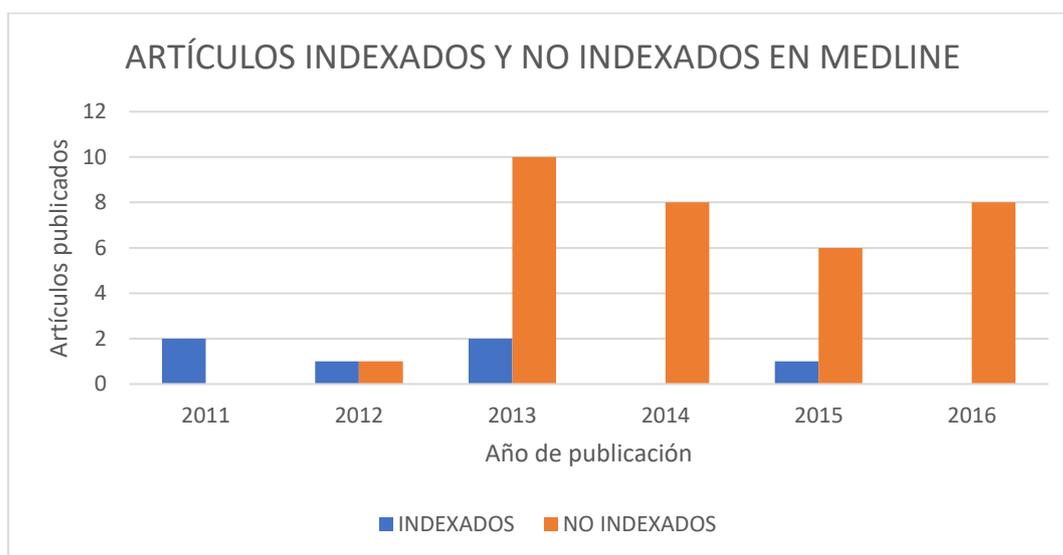
Por tanto, resulta fundamental la presencia de profesionales de Enfermería con una amplia formación investigadora que sean capaces de fundamentar las actuaciones de la profesión en la EBE. Esta formación se adquiere principalmente realizando un doctorado. En el medio hospitalario, destaca el Hospital Clínic de Barcelona que, en datos de 2015 contaba en su plantilla de Enfermería con 9 doctores y 24 doctorandos <sup>32</sup>.

En el análisis de los programas de doctorado ofertados por las 82 universidades españolas (50 de titularidad pública y 32 privadas), aparecen 146 programas a los cuales tienen acceso los titulados en Enfermería [Anexo I]; de éstos, 4 son nombrados explícitamente como programas de doctorado específicos en Ciencias de la Enfermería: Doctorado en Enfermería y Salud – Universitat de Barcelona; Doctorado en Ciencias de la Enfermería – Universidad de Navarra; Doctorado en Enfermería Clínica y Comunitaria – Universitat de Valencia; Doctorado en Ciencias de la Enfermería – Universitat Jaume I. También destacan otros doctorados centrados en los cuidados en salud, cuyo perfil recomendado de ingreso engloba áreas afines a la Enfermería como la Fisioterapia, Medicina, Farmacia y Podología.

## 7. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN VALLADOLID

Los datos recogidos en las Figuras 2 y 3, de los años 2011 y 2012 se refieren a la investigación realizada por el personal de Enfermería del Área de Salud Valladolid Oeste dado que no se dispone de datos relativos al Área de Salud Valladolid Este hasta el año 2013. No existen datos relativos al Hospital Comarcal de Medina del Campo porque no se ha realizado ninguna memoria de investigación en el mismo hasta la fecha.

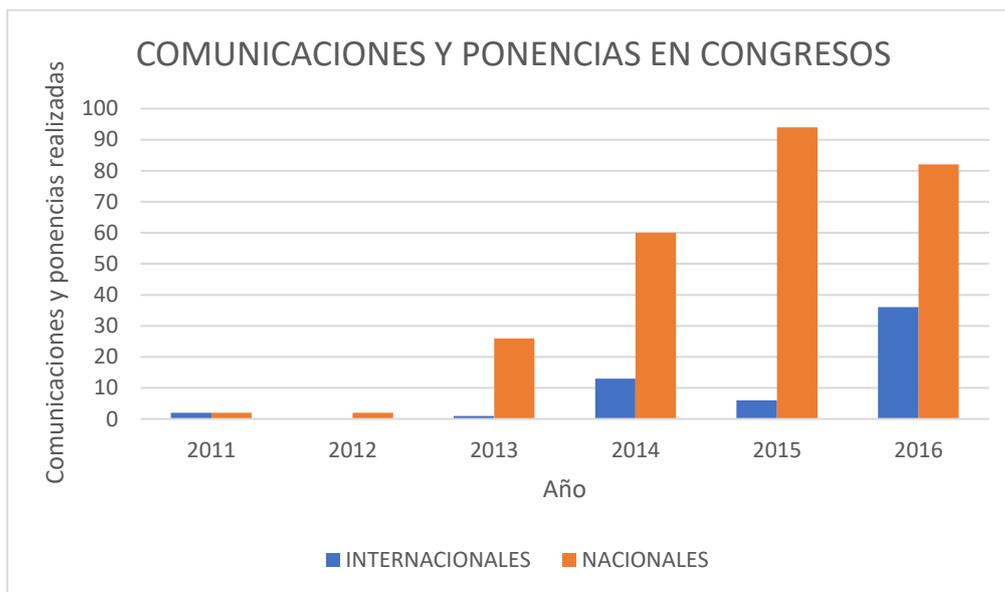
Para la realización de la Figura 2, se ha optado por diferenciar entre los artículos publicados en revistas indexadas y no indexadas en Medline, ya que este es uno de los indicadores de calidad utilizados por las memorias de investigación del Área de Salud Valladolid Oeste.



**Figura 2. Número de artículos de investigación publicados por el personal de Enfermería de las áreas de salud Valladolid Este y Valladolid Oeste en revistas indexadas y no indexadas en Medline desde 2011 hasta 2016.** Los años 2011 y 2012 corresponden exclusivamente al Área de Salud Valladolid Oeste. *Fuente:* elaboración propia a partir de datos obtenidos de las memorias de investigación publicadas en el Portal de Investigación de la Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (<https://www.saludcastillayleon.es/investigacion/es>)<sup>33</sup>.

En la Figura 2, se observa que el número de artículos publicados en revistas indexadas es muy bajo y se mantiene constante durante los 6 años considerados en el estudio. Como se puede observar, 2013 es el año en el que más artículos se han publicado, con un total de 12 (diez de los cuales han sido publicados en revistas no indexadas y dos en revistas indexadas en Medline), mientras que en los tres años posteriores se mantienen

estables con una media de 7 artículos en revistas no indexadas y únicamente uno en revistas indexadas, concretamente en el año 2015. Debemos tener en consideración que los valores correspondientes a los años 2011 y 2012 hacen referencia únicamente a los datos del Área de Salud Valladolid Oeste, lo que puede influir en los valores relativos al número de revistas no indexadas, no así en el de las indexadas pues sus valores no fluctúan en el tiempo.



**Figura 3. Número de comunicaciones y ponencias realizadas por el personal de Enfermería de las áreas de salud Valladolid Este y Valladolid Oeste en congresos nacionales e internacionales desde 2013 hasta 2016.** Los años 2011 y 2012 corresponden únicamente al Área de Salud Valladolid Oeste. *Fuente:* elaboración propia a partir de datos obtenidos de las memorias de investigación publicadas en el Portal de Investigación de la Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (<https://www.saludcastillayleon.es/investigacion/es>)<sup>33</sup>.

Como se observa en la Figura 3, a partir del año 2012 se produce un aumento en el número de comunicaciones y ponencias nacionales que llegan a ser más de 100 en 2015. En el caso de las comunicaciones y ponencias internacionales, sin embargo, no es hasta el año 2014 cuando se alcanzan cifras superiores a 10, logrando un valor máximo de 34 en el año 2016, lo que supone un incremento del 325% en relación al año anterior. En conjunto, 2016 es el año más productivo con un total de 123 comunicaciones y ponencias nacionales e internacionales realizadas por el personal de Enfermería. De nuevo en este caso podría considerarse que la ausencia de datos correspondientes al Área de Salud Valladolid Este queda reflejada en el bajo número de aportaciones.



El estudio refleja que Barcelona y Madrid son las provincias con mayor número de publicaciones, 42 y 36 respectivamente, y posiciona a Valladolid con entre 6 y 10 artículos publicados. En comparación con el resto de territorios, Valladolid estaría entre las 14 provincias con mayor número de publicaciones, situándose por encima de territorios con grandes complejos asistenciales, como las provincias valencianas, vascas, gallegas, Cantabria y Asturias <sup>35</sup>.

Con relación al resto de provincias de Castilla y León, Valladolid es la que más publicaciones realizó, siendo la única del rango de entre 6 y 10 artículos <sup>35</sup>.

El análisis y la comparación de los datos del estudio <sup>35</sup> con los recabados en la Figura 2 relativos al año 2014, revela que 4 de los 8 artículos realizados por el personal de Enfermería de Valladolid, según las memorias de investigación, fueron publicados en una de las revistas analizadas por dicho estudio (concretamente en la revista “Rol de Enfermería”), por lo que interpretando los datos de Simón Valero et al. nos lleva a pensar que de las entre 6 y 10 publicaciones que indican que se hicieron en Valladolid en el año 2014 hubo entre 2 y 6 artículos que no se realizaron en el ámbito hospitalario, ya que no aparecen en las memorias de investigación hospitalarias que se han analizado.

Esta situación se debe probablemente a que más del 50% de los grupos de investigación enfermeros en España pertenecen al ámbito universitario, lo que concuerda con estudios de otros países que señalan que el 75% de los artículos de Enfermería publicados son de origen universitario ya que, a diferencia del ámbito hospitalario, los indicadores de calidad de las universidades están estrechamente relacionados con la producción científica. Además, no se percibe una colaboración investigadora entre el ámbito clínico y el universitario <sup>35, 36</sup>.

Dichos estudios también señalan la escasa financiación que reciben las investigaciones de Enfermería, debido en parte al elevado uso de diseños de corte transversal y al análisis de muestras pequeñas.

A nivel internacional, España ocupa el octavo puesto en el área de Enfermería del *Scimago Journal & Country Rank* del año 2016 [Anexo IV] con relación al número de documentos publicados y la novena posición en cuanto a citas.

El rango actual de las revistas españolas de Enfermería difiere en función del índice de revistas o de la base de datos consultada. Actualmente, no hay ninguna revista

de Enfermería española indexada en el JCR [Anexos I y II], si bien hay dos revistas (“Enfermería Clínica” y “RqR Enfermería Comunitaria”) en el *Emerging Sources Citation Index* que es la antesala a la inclusión en el JCR.

Por otra parte, hay 14 revistas españolas indexadas en la categoría de Enfermería en el *SCImago Journal & Country Rank* del año 2016 [Anexo V], encontrándose la mitad de ellas en el cuartil 3 y la otra mitad en el cuartil 4.

El índice con mayor presencia de revistas españolas de Enfermería es CUIDEN Citación [Anexo VI], en el que 21 de las 52 revistas que lo conforman son españolas lo que supone el 40,4% del mismo. La revista mejor posicionada en el ranking es “Index Enfermería”, ubicada en la tercera posición con un RIC de 1,914.

A pesar de que sólo dos de los artículos publicados por el personal de Enfermería de las áreas de salud Valladolid Este y Valladolid Oeste entre los años 2011 y 2016 fueron publicados en revistas indexadas en el JCR [Figura 2], la tendencia ha de ser intentar publicar en este índice, ya que este es uno de los indicadores de calidad más utilizados por organismos de evaluación como la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI), la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) o la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL)<sup>37</sup>.

Por no haber sido publicadas las memorias de investigación del Área de Salud Valladolid Este del año 2017, no se han reflejado en las Figuras 2 y 3 los datos de la memoria de investigación del Área de Salud Valladolid Oeste del 2017, que sí ha sido publicada. No obstante, esta memoria revela que se ha publicado un artículo en una revista de Enfermería indexada en el JCR, concretamente en la cuarta con mayor FI en la categoría de Enfermería tanto en el SCIE [Anexo II] como en el SSCI [Anexo III] (*Nurse Education Today*). Además, se presentaron 9 comunicaciones internacionales, lo que supone una cantidad superior al total de ponencias internacionales realizadas por las dos áreas de salud de Valladolid en el año 2015.

Es de suponer que estas cifras se incrementen paulatinamente a medida que aumente el número de enfermeros doctores en las plantillas de los distintos hospitales y Centros de Salud.

## 9. CONCLUSIONES

1. La investigación enfermera en Valladolid se encuentra en un proceso de crecimiento, aumentando cada año el número total de comunicaciones y ponencias realizadas por los profesionales de Enfermería, cabiendo esperar que también se produzca un incremento de la calidad y cantidad de los artículos publicados gracias al progresivo aumento del número de enfermeros doctores en el medio hospitalario.
2. El trabajo realizado desde las Unidades de Apoyo a la Investigación fomenta el desarrollo de la investigación enfermera, repercutiendo favorablemente en el número y calidad de los artículos y ponencias realizadas.
3. Existen distintas vías de financiación públicas a nivel autonómico, nacional y europeo, así como ayudas privadas que favorecen el desarrollo de la investigación enfermera.
4. El reciente acceso al doctorado por los titulados en Enfermería y la amplia variedad de programas de doctorado ofertados suponen una nueva vía de acceso a la investigación que posibilita la creación de una base sólida de conocimientos que favorezca el desarrollo de la Enfermería Basada en la Evidencia (EBE).

## 10. BIBLIOGRAFÍA

1. Investigar [Internet]. Real Academia Española. [Consultado el 2 de enero de 2018]. Disponible en: <http://dle.rae.es/?id=M3a7YOZ>
2. Talbot L. Principles and Practice of Nursing Research. 1ªed. St. Louis: Mosby; 1995.
3. Comet-Cortés P, Escobar-Aguilar G, González-Gil T, de Ormijana-Sáenz Hernández A, Rich-Ruiz M, Vidal-Thomas C et al. Establecimiento de prioridades de investigación en Enfermería en España: estudio Delphi. Enfermería Clínica [Internet]. 2010 [Consultado el 5 de enero de 2018]; 20(2):88-96. Disponible en: <http://www.elsevier.es/es-revista-enfermeria-clinica-35-articulo-establecimiento-prioridades-investigacion-enfermeria-espana-S1130862109001946>
4. Unidad de Investigación en Cuidados de Salud (Investén-isciii) - Presentación e historia [Internet]. Instituto de Salud Carlos III. [Consultado el 5 de enero de 2018]. Disponible en: [http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-el-instituto/fd-organizacion/fd-estructura-directiva/fd-subdireccion-general-servicios-aplicados-formacion-investigacion/fd-centros-unidades/fd-investen-isciii-2/presentacion-investen-isciii\\_2.shtml](http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-el-instituto/fd-organizacion/fd-estructura-directiva/fd-subdireccion-general-servicios-aplicados-formacion-investigacion/fd-centros-unidades/fd-investen-isciii-2/presentacion-investen-isciii_2.shtml)
5. Grove S, Gray J, Burns N. Investigación en Enfermería: Desarrollo de la práctica enfermera basada en la evidencia. 6ªed. Barcelona: Elsevier; 2016.
6. Martínez Martín M, Chamorro Rebollo E. Historia de la Enfermería. 3ª ed. Barcelona: Elsevier; 2017.
7. Real Decreto 2128/1977, de 23 de julio, sobre integración en la Universidad de las Escuelas de Ayudantes Técnicos Sanitarios como Escuelas Universitarias de Enfermería. Boletín Oficial del Estado, 22 de agosto de 1977, núm. 200, pp. 18716-18717.
8. Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales. Boletín Oficial del Estado, 30 de octubre de 2007, núm. 260, pp. 44037-44048.
9. Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado. Boletín Oficial del Estado, 28 de enero de 2011, núm. 35, pp. 13909-13926.
10. Cuevas Romo A. Guía básica para publicar artículos en revistas de investigación [Internet]. Celaya: Universidad de Celaya; 2013 [Consultado el 20 de enero de 2018]. Disponible en: [http://www.udec.edu.mx/i2012/investigacion/2013-06\\_Guia\\_publicar\\_articulos\\_de\\_investigacion.pdf](http://www.udec.edu.mx/i2012/investigacion/2013-06_Guia_publicar_articulos_de_investigacion.pdf)
11. Beltrán Galvis ÓA. Factor de Impacto. Revista Colombiana de Gastroenterología [Internet]. 2006 [Consultado el 20 de enero de 2018]; 21(1):57-61. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/rcg/v21n1/v21n1a09.pdf>
12. Indicadores e índices de la producción científica [Internet]. Biblioteca Universidad de las Palmas de Gran Canaria. 2018 [Consultado el 28 de enero de 2018]. Disponible en: [https://biblioteca.ulpgc.es/factor\\_impacto](https://biblioteca.ulpgc.es/factor_impacto)
13. Factor de Impacto (JCR) y SJR [Internet]. Biblioteca de Ciencias Económicas y Empresariales Universidad de León. [Consultado el 23 de enero de 2018]. Disponible en:

<http://bibliotecas.unileon.es/ciencias-economicas-empresariales/factor-de-impacto-jcr-y-scopus/>

14. Acuerdo por el que se hace pública la delimitación actual de las zonas básicas de salud de la Comunidad autónoma castellana y leonesa [Internet]. Portal de Salud de Castilla y León. 2007 [Consultado el 18 de enero de 2018]. Disponible en: <https://www.saludcastillayleon.es/institucion/es/noticias-1/acuerdo-hace-publica-delimitacion-actual-zonas-basicas-salu>
15. Guía de Ordenación Sanitaria de Castilla y León [Internet]. Portal de Salud de Castilla y León. 2007 [Consultado el 18 de enero de 2018]. Disponible en: <https://www.saludcastillayleon.es/institucion/es/organizacion/ordenacion-sistema-sanitario/guia-ordenacion-sanitaria-castilla-leon>
16. Echevarría Pérez P, Giménez Fernández M, Giró Formatger MD, Romero Sánchez JM. Investigación en Metodología y Lenguajes Enfermeros. 1ªed. Barcelona: Elsevier; 2016.
17. Cómo hacer... propuestas de investigación [Internet]. Bogotá: Universidad del Rosario; [Consultado el 10 de febrero de 2018]. Disponible en: [http://www.urosario.edu.co/urosario\\_files/94/94ea1ea8-a218-4702-aea7-bf6c4277fe45.pdf](http://www.urosario.edu.co/urosario_files/94/94ea1ea8-a218-4702-aea7-bf6c4277fe45.pdf)
18. Convocatoria de ayudas para proyectos de investigación GRS 2018 [Internet]. Valladolid; 2018 [Consultado el 10 de febrero de 2018]. Disponible en: <https://www.saludcastillayleon.es/investigacion/es/convocatorias/ayudas-proyectos.ficheros/1028117-Resoluci%C3%B3n%20Proyectos%20investigaci%C3%B3n%20SACYL%202018.pdf>
19. Convocatoria intensificación de la actividad investigadora GRS 2018 [Internet]. Valladolid; 2018 [Consultado el 12 de marzo de 2018]. Disponible en: <https://www.saludcastillayleon.es/investigacion/es/convocatorias/intensificacion.ficheros/1019417-Convocatoria%20intensificaci%C3%B3n%20actividad%20investigadora%20GRS%202018.pdf>
20. Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020 [Internet]. 2018 [Consultado el 12 de marzo de 2018]. Disponible en: <http://www.idi.mineco.gob.es/stfls/MICINN/Prensa/FICHEROS/2018/PlanEstatalIDI.pdf>
21. Programa Horizonte 2020 [Internet]. Escuela de Organización Industrial; [Consultado el 11 de marzo de 2018]. Disponible en: <http://www.eoi.es/fdi/sites/default/files/1%20Programa%20I%2BD%2Bi%20H2020.pdf>
22. XII Convocatoria de Becas I+D en Prevención de Riesgos Laborales [Internet]. Fundación Prevent. 2018 [Consultado el 15 de marzo de 2018]. Disponible en: <http://www.fundacionprevent.com/spa/pages/area/prevencion-de-riesgos-laborales/becas-i-d-en-prl/becas-i-d-2018/page:introduccion-1514541265>
23. Premios Fundación Caser dependencia y sociedad 2018 [Internet]. Fundación Caser. 2018 [Consultado el 15 de marzo de 2018]. Disponible en:

- <https://www.fundacioncaser.org/actividades/premios/premios-fundacion-caser-dependencia-y-sociedad-2018>
24. XVIII Edición de los Premios Íñigo Álvarez de Toledo de Investigación Enfermería Nefrológica [Internet]. Madrid: Fundación Renal Íñigo Álvarez de Toledo; 2018 [Consultado el 15 de marzo de 2018]. Disponible en: [https://www.friat.es/wp-content/uploads/2018/02/BASES\\_XXX-Premios-Investigaci%C3%B3n-Enfermer%C3%ADa-Nefrol%C3%B3gica.pdf](https://www.friat.es/wp-content/uploads/2018/02/BASES_XXX-Premios-Investigaci%C3%B3n-Enfermer%C3%ADa-Nefrol%C3%B3gica.pdf)
  25. La Fundación Europea de Investigación en Enfermería da sus primeros pasos para impulsar el avance científico de la profesión en el marco comunitario [Internet]. Diario Enfermero. 2016 [Consultado el 3 abril de 2018]. Disponible en: <http://diarioenfermero.es/la-fundacion-europea-investigacion-enfermeria-da-primeros-pasos-impulsar-avance-cientifico-la-profesion-marco-comunitario/>
  26. Oltra Rodríguez E, Riestra Rodríguez R, Alonso Pérez F, García Valle J, Martínez Suárez M, Miguélez López R. Dificultades y oportunidades para investigar percibidas por las enfermeras en Asturias. Enfermería Clínica [Internet]. 2007 [Consultado el 3 de abril de 2018]; 17(1):3-9. Disponible en: <http://www.elsevier.es/es-revista-enfermeria-clinica-35-articulo-dificultades-oportunidades-investigar-percibidas-por-13098189>
  27. Real Decreto 55/2005, de 21 de enero, por el que se establece la estructura de las enseñanzas universitarias y se regulan los estudios universitarios oficiales de Grado. Boletín Oficial del Estado, 21 de enero de 2005, núm. 21, pp. 2842-2846.
  28. Real Decreto 56/2005, de 21 de enero, por el que se regulan los estudios universitarios oficiales de Posgrado. Boletín Oficial del Estado, 21 de enero de 2005, núm. 21, pp. 2846-2851.
  29. Máster / Doctorado [Internet]. Enfermería Blog. [Consultado el 6 de abril de 2018]. Disponible en: <http://enfermeriablog.com/master-doctorado/>
  30. Domínguez S. Enfermería Basada en la Evidencia (EBE). [Internet]. Elsevier. 2013 [Consultado el 10 de abril de 2018]. Disponible en: <https://www.elsevier.es/corp/generacionelsevier/enfermeria-basada-en-la-evidencia-ebe/>
  31. Rodríguez Campo VA, Paravic Klijn TM. Enfermería basada en la evidencia y gestión del cuidado. Enfermería Global [Internet]. 2011 [Consultado el 10 de abril de 2018]; 10(24). Disponible en: [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1695-61412011000400020](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1695-61412011000400020)
  32. El despegue de la investigación enfermera [Internet]. Diario Enfermero. 2015 [Consultado el 12 de abril de 2018]. Disponible en: <http://diarioenfermero.es/el-despegue-de-la-investigacion-enfermera/>
  33. Unidades de investigación [Internet]. Portal de Investigación Salud Castilla y León. [Consultado el 5 de enero de 2018]. Disponible en: <https://www.saludcastillayleon.es/investigacion/es/unidades-investigacion>
  34. Orellana A, Sanhueza O. Competencia en Investigación en Enfermería. Ciencia y Enfermería [Internet]. 2011 [Consultado el 10 de mayo de 2018]; 17(2):9-17. Disponible en: [https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0717-95532011000200002](https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-95532011000200002)

35. Simón Valero D, Cordeiro Vidal G, Agras Suárez MC. Producción científica enfermera publicada en España en 2014. *Metas de Enfermería* [Internet]. 2015 [Consultado el 10 de mayo de 2018]; 18(9):62-67. Disponible en: <http://www.enfermeria21.com/revistas/metas/articulo/80835/>
36. García Rodríguez M, Gómez Ávila MG, Aguilar Pérez I, Pérez Martínez GP, Velázquez Díaz L, Soriano Sotomayor M, et al. Tendencias y características de la investigación en Enfermería publicada en México. *Enfermería Universitaria* [Internet]. 2011 [Consultado el 12 de mayo de 2018]; 8(1):7-16. Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=358741838001>
37. Merlo Vega J. Índices de citas, Factor de Impacto e indicios de calidad [Internet]. Salamanca: Universidad de Salamanca; 2011 [Consultado el 5 de febrero de 2018]. Disponible en: [https://bibliotecas.usal.es/system/files/eventos/iuce\\_impacto.pdf](https://bibliotecas.usal.es/system/files/eventos/iuce_impacto.pdf)

## 11. ANEXOS

### ANEXO I: Listado de programas de doctorado de “Ciencias de la Salud” a los que tiene acceso el personal de Enfermería.

1. Doctorado en Salud y Desarrollo en los Trópicos - Universidad de Salamanca
2. Doctorado en Fisiopatología y Farmacología - Universidad de Salamanca
3. Doctorado en Farmacia y Salud - Universidad de Salamanca
4. Doctorado en Salud, Discapacidad, Dependencia y Bienestar - Universidad de Salamanca (Universidad de León, Universidad de Murcia y Universidad da Coruña)
5. Doctorado en Cirugía y Odontología - Universidad de Salamanca
6. Doctorado en Psicología - Universidad de Salamanca
7. Doctorado en Ciencias de la Salud - Universidad de Sevilla y Universidad de Jaén
8. Doctorado en Biología Molecular, Biomedicina e Investigación Clínica - Universidad de Sevilla
9. Doctorado en Farmacia - Universidad de Sevilla
10. Doctorado en Psicología - Universidad de Sevilla
11. Doctorado en Biología Molecular y Biomedicina - Universidad de Cantabria
12. Doctorado en Medicina y Ciencias de la Salud - Universidad de Cantabria
13. Doctorado en Acuicultura – Universidad Autónoma de Barcelona
14. Doctorado en Farmacología – Universidad Autónoma de Barcelona
15. Doctorado en Inmunología Avanzada – Universidad Autónoma de Barcelona
16. Doctorado en Neurociencias – Universidad Autónoma de Barcelona
17. Doctorado en Pediatría, Obstetricia y Ginecología – Universidad Autónoma de Barcelona
18. Doctorado en Psicología Clínica y de la Salud – Universidad Autónoma de Barcelona
19. Doctorado en Psicología de la Salud y del Deporte – Universidad Autónoma de Barcelona
20. Doctorado en Medicina y Cirugía - Universidad Autónoma de Madrid
21. Doctorado en Psicología Clínica y de la Salud - Universidad Autónoma de Madrid
22. Doctorado en Farmacología y Fisiología - Universidad Autónoma de Madrid
23. Doctorado en Biociencias Moleculares - Universidad Autónoma de Madrid
24. Doctorado en Ciencias de la Salud - Universidad Camilo José Cela
25. Doctorado en Ciencia y Tecnología de la Salud – Escuela Internacional de Doctorado
26. Doctorado en Medicina Traslacional – Escuela Internacional de Doctorado
27. Doctorado en Ciencias de la Salud - Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
28. Doctorado en Ciencias de la Vida y del Medio Natural - Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
29. Doctorado en Ciencias de la Salud - Universidad Católica San Antonio de Murcia
30. Doctorado en Ciencias de la Visión - Universidad Complutense de Madrid
31. Doctorado en Ciencias Odontológicas - Universidad Complutense de Madrid

32. Doctorado en Cuidados en Salud - Universidad Complutense de Madrid
33. Doctorado en Farmacia - Universidad Complutense de Madrid
34. Doctorado en Investigación Biomédica - Universidad Complutense de Madrid
35. Doctorado en Investigación en Ciencias Médico-Quirúrgicas - Universidad Complutense de Madrid
36. Doctorado en Microbiología y Parasitología - Universidad Complutense de Madrid
37. Doctorado en Óptica, Optometría y Visión - Universidad Complutense de Madrid
38. Doctorado en Psicología - Universidad Complutense de Madrid
39. Doctorado en Ciencias de la Salud - Universidad da Coruña
40. Doctorado en Epidemiología y Salud Publica - Universidad de Alcalá (Universidad Autónoma de Madrid y Universidad Rey Juan Carlos)
41. Doctorado en Ciencias de la Salud - Universidad de Alcalá
42. Doctorado en Ciencias de la Visión - Universidad de Alcalá
43. Doctorado en Farmacia - Universidad de Alcalá
44. Doctorado en Señalización Celular - Universidad de Alcalá
45. Doctorado en Ciencias de la Salud - Universidad de Alicante
46. Doctorado en Ciencias Experimentales y Biosanitarias - Universidad de Alicante
47. Doctorado en Análisis Funcional en Contextos Clínicos y Salud - Universidad de Almería
48. Doctorado en Ciencias Médicas - Universidad de Almería
49. Doctorado en Salud, Psicología y Psiquiatría - Universidad de Almería
50. Doctorado en Enfermería y Salud - Universitat de Barcelona
51. Doctorado en Psicología Clínica y de la Salud - Universitat de Barcelona
52. Doctorado en Biomedicina - Universitat de Barcelona
53. Doctorado en Alimentación y Nutrición - Universitat de Barcelona
54. Doctorado en Ciencias de la Salud - Universidad de Cádiz
55. Doctorado en Ciencias de la Salud - Universidad de Castilla-La Mancha
56. Doctorado en Investigación Sociosanitaria y de la Actividad Física - Universidad de Castilla-La Mancha
57. Doctorado en Biomedicina - Universidad de Córdoba
58. Doctorado en Psicología - Universidad de Deusto
59. Doctorado en Salud Pública y Animal - Universidad de Extremadura
60. Doctorado en Biología Molecular y Celular, Biomedicina y Biotecnología - Universidad de Extremadura
61. Doctorado en Biomarcadores de Salud y Estados Patológicos - Universidad de Extremadura
62. Doctorado en Investigación Biomédica Aplicada - Universidad de Extremadura
63. Doctorado en Psicología - Universidad de Extremadura
64. Doctorado en Biología Molecular, Biomedicina y Salud - Universitat de Girona
65. Doctorado en Psicología, Salud y Calidad de Vida - Universitat de Girona
66. Doctorado en Biomedicina - Universidad de Granada
67. Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular - Universidad de Granada

68. Doctorado en Farmacia - Universidad de Granada
69. Doctorado Medicina Clínica y Salud Pública - Universidad de Granada
70. Doctorado Interuniversitario: Nutrición y Ciencias de los Alimentos - Universidad de Granada y Baleares
71. Doctorado en Biología y Tecnología de la Salud Reproductiva Doctorado en Psicología - Universidad de Granada
72. Doctorado en Ciencias de la Salud - Universidad de Huelva
73. Doctorado en Biología molecular y celular - Universidad de Jaén
74. Doctorado en Psicología - Universidad de Jaén
75. Doctorado Interuniversitario en Cuidados Integrales y Servicios de Salud - Universidad de Jaén
76. Doctorado en Ciencias de la Salud - Universidad de la Laguna
77. Doctorado en Ciencias Médicas y Farmacéuticas, Desarrollo y Calidad de Vida - Universidad de la Laguna
78. Doctorado en Psicología - Universidad de la Laguna
79. Doctorado en Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas - Universidad de la Rioja y Universidad de Zaragoza
80. Doctorado en Investigación en Biomedicina - Universidad de las Palmas de Gran Canaria
81. Doctorado en Investigación Aplicada a las Ciencias Sanitarias - Universidad de León y Universidad de las Palmas de Gran Canaria
82. Doctorado en Biotecnología - Universidad de Málaga
83. Doctorado en Biología Celular y Molecular - Universidad de Málaga
84. Doctorado en Ciencias de la Salud - Universidad de Málaga
85. Doctorado en Psicología - Universidad de Málaga
86. Doctorado en Biomedicina, Investigación Traslacional, y Nuevas Tecnologías en Salud - Universidad de Málaga
87. Doctorado en Biología y Tecnología de la Salud Reproductiva - Universidad de Murcia
88. Doctorado en Biología Molecular y Biotecnología - Universidad de Murcia
89. Doctorado en Ciencias de la Salud - Universidad de Murcia
90. Doctorado en Psicología - Universidad de Murcia
91. Doctorado en Ciencias de la Enfermería - Universidad de Navarra
92. Doctorado en Alimentación, Fisiología y Salud - Universidad de Navarra
93. Doctorado en Medicamentos y Salud - Universidad de Navarra
94. Doctorado en Medicina Aplicada y Biomedicina - Universidad de Navarra
95. Doctorado en Biomedicina y Oncología Molecular - Universidad de Oviedo
96. Doctorado en Ciencias de la Salud - Universidad de Oviedo
97. Doctorado en Ciencias de la Visión - Universidad de Santiago de Compostela
98. Doctorado en Epidemiología y Salud Pública Investigación y Desarrollo de Medicamentos - Universidad de Santiago de Compostela
99. Doctorado en Neurociencia y Psicología Clínica - Universidad de Santiago de Compostela (Universidad da Coruña y Universidad de Vigo)

100. Doctorado en Ciencias de la Visión - Universidad de Valladolid
101. Doctorado en Investigación Biomédica - Universidad de Valladolid
102. Doctorado en Investigación en Ciencias de la Salud - Universidad de Valladolid
103. Doctorado en Ciencias biomédicas y biotecnológicas - Universidad de Zaragoza
104. Doctorado en Ciencias de la salud y del deporte - Universidad de Zaragoza
105. Doctorado en Medicina - Universidad de Zaragoza
106. Doctorado en Inmunología, Microbiología y Parasitología - Universidad del País Vasco
107. Doctorado en Farmacología - Universidad del País Vasco
108. Doctorado en Investigación Biomédica - Universidad del País Vasco
109. Doctorado en Investigación y Evaluación de Medicamentos. Aplicación de la Tecnología Farmacéutica al Desarrollo de Terapias Avanzadas - Universidad del País Vasco
110. Doctorado en Medicina y Cirugía - Universidad del País Vasco
111. Doctorado en Nutrigenómica y Nutrición Personalizada - Universidad del País Vasco
112. Doctorado en Salud Pública - Universidad del País Vasco
113. Doctorado en Biomedicina y Ciencias de la Salud - Universidad Europea de Madrid
114. Doctorado en Biotecnología, Medicina y Ciencias Biosanitarias - Universidad Francisco de Vitoria
115. Doctorado en Ciencias de la Salud - Universidad Internacional de Cataluña
116. Doctorado en Salud Pública, Ciencias Médicas y Quirúrgicas - Universidad Miguel Hernández
117. Doctorado en Deporte y Salud - Universidad Miguel Hernández
118. Doctorado en Psicología de la Salud - Universidad Nacional de Educación a Distancia
119. Doctorado en Biotecnología, Ingeniería y Tecnología Química - Universidad Pablo de Olavide
120. Doctorado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte - Universidad Pablo de Olavide
121. Doctorado en Biomedicina - Universitat Pompeu Fabra
122. Doctorado en Ciencias de la Salud - Universidad Pública de Navarra
123. Doctorado en Psicología - Universitat Ramon Llull
124. Doctorado en Ciencias de la Salud - Universidad Rey Juan Carlos
125. Doctorado en Biomedicina - Universitat Rovira i Virgili
126. Doctorado en Nutrigenómica y Nutrición Personalizada - Universitat Rovira i Virgili
127. Doctorado en Nutrición y metabolismo - Universitat Rovira i Virgili
128. Doctorado en Salud, Psicología y Psiquiatría - Universitat Rovira i Virgili
129. Doctorado en Ciencias de la Salud - Universidad San Jorge
130. Doctorado en Investigación Translacional en Salud Pública y Enfermedades de Alta Prevalencia (TISP) - Universidad de les Illes Balears
131. Doctorado en Neurociencias (TNEU) - Universidad de les Illes Balears
132. Doctorado en Nutrición y Ciencias de los Alimentos (TNCA) - Universidad de les Illes Balears
133. Doctorado en Psicología (TPSI) - Universidad de les Illes Balears
134. Doctorado en Salud - Universitat de Lleida
135. Doctorado en Ciencias de la Alimentación - Universitat de Valencia
136. Doctorado en Biomedicina y Farmacia - Universitat de Valencia
137. Doctorado en Enfermería Clínica y Comunitaria - Universitat de Valencia

138. Doctorado en Estudios Históricos y Sociales sobre Ciencia, Medicina y Comunicación Científica  
- Universitat de Valencia
139. Doctorado en Fisiología - Universitat de Valencia
140. Doctorado en Medicina - Universitat de Valencia
141. Doctorado en Parasitología Humana y Animal - Universitat de Valencia
142. Doctorado en Procesos de Envejecimiento: Estrategias Sociosanitarias - Universitat de Valencia
143. Doctorado en Psicología Clínica y de la Salud - Universitat de Valencia
144. Doctorado en Psicología y Psicopatología Perinatal e Infantil - Universitat de Valencia
145. Doctorado en Ciencias de la Enfermería - Universitat Jaume I
146. Doctorado en Psicología - Universitat Jaume I

ANEXO II: Listado de revistas de Enfermería indexadas en el año 2016 en el SCI y ordenadas por su Factor de Impacto.

<u>Nombre de la revista (Cuartil)</u>	<u>Factor de Impacto</u>
1. International Journal of Nursing Studies (Q1)	3,755
2. European Journal of Cardiovascular Nursing (Q1)	2,763
3. Journal of Family Nursing (Q1)	2,537
4. Nurse Education Today (Q1)	2,533
5. Birth-issues in Perinatal Care (Q1)	2,518
6. Journal of Nursing Scholarship (Q1)	2,396
7. Nursing Outlook (Q1)	2,236
8. Women and Birth (Q1)	2,138
9. Journal of Cardiovascular Nursing (Q1)	2,105
10. European Journal of Cancer Care (Q1)	2,104
11. Worldviews on Evidence-Based Nursing (Q1)	2,103
12. Journal of Human Lactation (Q1)	2,007
13. Journal of Advanced Nursing (Q1)	1,998
14. Midwifery (Q1)	1,948
15. Nursing Research (Q1)	1,929
16. Australian Critical Care (Q1)	1,907
17. Journal of Nursing Management (Q1)	1,905
18. American Journal of Critical Care (Q1)	1,883
19. International Journal of Mental Health Nursing (Q1)	1,869
20. European Journal of Oncology Nursing (Q1)	1,826
21. Rehabilitation Nursing (Q1)	1,769
22. Oncology Nursing Forum (Q1)	1,763
23. Nursing Ethics (Q1)	1,755
24. Research in Nursing & Health (Q1)	1,693
25. Cancer Nursing (Q1)	1,665
26. American Journal of Nursing (Q1)	1,663
27. Heart & Lung (Q1)	1,657
28. Critical Care Nurse (Q1)	1,608
29. Biological Research for Nursing (Q1)	1,549
30. International Nursing Review (Q2)	1,517
31. Journal of Midwifery & Womens Health (Q2)	1,500
32. Nursing in Critical Care (Q2)	1,492
33. Journal of Pediatric Health Care (Q2)	1,460
34. Collegian (Q2)	1,398

35. Journal of Nursing Administration (Q2)	1,386
36. Applied Nursing Research (Q2)	1,379
37. Nurse Educator (Q2)	1,372
38. Journal of Wound Ostomy and Continence Nursing (Q2)	1,359
39. Intensive and Critical Care Nursing (Q2)	1,326
40. JANAC: Journal of the Association of Nurses in Aids Care (Q2)	1,318
41. Nurse Education in Practice (Q2)	1,314
42. Western Journal of Nursing Research (Q2)	1,313
43. Clinical Nursing Research (Q2)	1,311
44. CIN: Computers Informatics Nursing (Q2)	1,301
45. International Emergency Nursing (Q2)	1,298
46. Pain Management Nursing (Q2)	1,285
47. Journal of Child Health Care (Q2)	1,280
48. Advances in Neonatal Care (Q2)	1,277
49. Clinical Simulation in Nursing (Q2)	1,277
50. Journal of Tissue Viability (Q2)	1,263
51. Journal of Transcultural Nursing (Q2)	1,262
52. JOGNN: Journal of Obstetric Gynecologic and Neonatal Nursing (Q2)	1,261
53. Nursing Philosophy (Q2)	1,250
54. Journal of Nursing Care Quality (Q2)	1,224
55. Journal of Clinical Nursing (Q2)	1,214
56. Archives of Psychiatric Nursing (Q2)	1,201
57. Nursing & Health Sciences (Q2)	1,170
58. Journal of Pediatric Nursing-Nursing Care of Children & Families (Q2)	1,158
59. Journal of Professional Nursing (Q3)	1,146
60. Journal of School Nursing (Q3)	1,146
61. Nursing Inquiry (Q3)	1,143
62. Geriatric Nursing (Q3)	1,142
63. Journal of Psychiatric and Mental Health Nursing (Q3)	1,131
64. Perspectives in Psychiatric Care (Q3)	1,130
65. Advances in Skin & Wound Care (Q3)	1,088
66. Nursing Economics (Q3)	1,030
67. International Journal of Nursing Practice (Q3)	1,018
68. Australian Journal of Rural Health (Q3)	1,000
69. Journal for Specialists in Pediatric Nursing (Q3)	1,000
70. Journal of Pediatric Oncology Nursing (Q3)	0,987
71. Journal of Nursing Education (Q3)	0,957
72. Journal of Nursing Research (Q3)	0,944
73. MCN-The American Journal of Maternal-Child Nursing (Q3)	0,940
74. Journal of Perinatal & Neonatal Nursing (Q3)	0,937

75. Journal of the American Association of Nurse Practitioners (Q3)	0,931
76. International Journal of Nursing Knowledge (Q3)	0,885
77. Journal of Continuing Education in Nursing (Q3)	0,880
78. Issues in Mental Health Nursing (Q3)	0,867
79. Journal of Trauma Nursing (Q3)	0,852
80. Contemporary Nurse (Q3)	0,836
81. Journal of Gerontological Nursing (Q3)	0,827
82. Journal of Emergency Nursing (Q3)	0,795
83. Public Health Nursing (Q3)	0,788
84. Journal of the American Psychiatric Nurses Association (Q3)	0,773
85. Asian Nursing Research (Q3)	0,768
86. Clinical Nurse Specialist (Q3)	0,766
87. Journal of PeriAnesthesia Nursing (Q3)	0,764
88. AONR Journal (Q4)	0,753
89. Holistic Nursing Practice (Q4)	0,726
90. Research in Gerontological Nursing (Q4)	0,717
91. Journal of Psychosocial Nursing and Mental Health Services (Q4)	0,711
92. Workplace Health & Safety (Q4)	0,697
93. Advances in Nursing Science (Q4)	0,683
94. Journal of Hospice & Palliative Nursing (Q4)	0,672
95. Gastroenterology Nursing (Q4)	0,671
96. Journal of Neuroscience Nursing (Q4)	0,642
97. Revista Latino-Americana de Enfermagem (Q4)	0,634
98. Clinical Journal of Oncology Nursing (Q4)	0,627
99. Journal of Forensic Nursing (Q4)	0,603
100. Nursing Clinics of North America (Q4)	0,586
101. Revista da Escola de Enfermagem da USP (Q4)	0,573
102. Japan Journal of Nursing Science (Q4)	0,554
103. Nephrology Nursing Journal (Q4)	0,535
104. Journal of Korean Academy of Nursing (Q4)	0,521
105. Nursing Science Quarterly (Q4)	0,490
106. Acta Paulista de Enfermagem (Q4)	0,433
107. Research and Theory for Nursing Practice (Q4)	0,432
108. JNP-Journal for Nurse Practitioners (Q4)	0,412
109. Journal of Addictions Nursing (Q4)	0,400
110. Critical Care Nursing Clinics of North America (Q4)	0,391
111. Orthopaedic Nursing (Q4)	0,375
112. Australian Journal of Advanced Nursing (Q4)	0,333
113. Bariatric Surgical Practice and Patient Care (Q4)	0,333
114. Journal of Community Health Nursing (Q4)	0,333

115.Assistenza Infermieristica e Ricerca (Q4)	0,236
116.Pflege (Q4)	0,192

ANEXO III: Listado de revistas de Enfermería indexadas en el año 2016 en el SSCI y ordenadas por su Factor de Impacto.

<u>Nombre de la revista</u>	<u>Índice de Impacto</u>
1. International Journal of Nursing Studies (Q1)	3,755
2. European Journal of Cardiovascular Nursing (Q1)	2,763
3. Journal of Family Nursing (Q1)	2,537
4. Nurse Education Today (Q1)	2,533
5. Birth-issues in Perinatal Care (Q1)	2,518
6. Journal of Nursing Scholarship (Q1)	2,396
7. Nursing Outlook (Q1)	2,236
8. Women and Birth (Q1)	2,138
9. Journal of Cardiovascular Nursing (Q1)	2,105
10. European Journal of Cancer Care (Q1)	2,104
11. Worldviews on Evidence-Based Nursing (Q1)	2,103
12. Journal of Advanced Nursing (Q1)	1,998
13. Midwifery (Q1)	1,948
14. Nursing Research (Q1)	1,929
15. Australian Critical Care (Q1)	1,907
16. Journal of Nursing Management (Q1)	1,905
17. International Journal of Mental Health Nursing (Q1)	1,869
18. European Journal of Oncology Nursing (Q1)	1,826
19. Rehabilitation Nursing (Q1)	1,769
20. Oncology Nursing Forum (Q1)	1,763
21. Nursing Ethics (Q1)	1,755
22. Research in Nursing & Health (Q1)	1,693
23. Cancer Nursing (Q1)	1,665
24. American Journal of Nursing (Q1)	1,663
25. Critical Care Nurse (Q1)	1,608
26. International Nursing Review (Q1)	1,517
27. Journal of Midwifery & Womens Health (Q1)	1,500
28. Nursing in Critical Care (Q1)	1,492
29. Journal of Pediatric Health Care (Q2)	1,460
30. Scandinavian Journal of Caring Sciences (Q2)	1,438
31. Collegian (Q2)	1,398
32. Journal of Nursing Administration (Q2)	1,386
33. Applied Nursing Research (Q2)	1,379
34. Nurse Educator (Q2)	1,372

35. Journal of Wound Ostomy and Continence Nursing (Q2)	1,359
36. Intensive and Critical Care Nursing (Q2)	1,326
37. JANAC: Journal of the Association of Nurses in Aids Care (Q2)	1,318
38. Nurse Education in Practice (Q2)	1,314
39. Western Journal of Nursing Research (Q2)	1,313
40. Clinical Nursing Research (Q2)	1,311
41. CIN: Computers Informatics Nursing (Q2)	1,301
42. International Emergency Nursing (Q2)	1,298
43. Pain Management Nursing (Q2)	1,285
44. Journal of Child Health Care (Q2)	1,280
45. Advances in Neonatal Care (Q2)	1,277
46. Clinical Simulation in Nursing (Q2)	1,277
47. Journal of Tissue Viability (Q2)	1,263
48. Journal of Transcultural Nursing (Q2)	1,262
49. JOGNN: Journal of Obstetric Gynecologic and Neonatal Nursing (Q2)	1,261
50. Nursing Philosophy (Q2)	1,250
51. Journal of Nursing Care Quality (Q2)	1,224
52. Journal of Clinical Nursing (Q2)	1,214
53. Archives of Psychiatric Nursing (Q2)	1,201
54. Nursing & Health Sciences (Q2)	1,170
55. Journal of Pediatric Nursing-Nursing Care of Children & Families (Q2)	1,158
56. Journal of Professional Nursing (Q2)	1,146
57. Journal of School Nursing (Q2)	1,146
58. Nursing Inquiry (Q3)	1,143
59. Geriatric Nursing (Q3)	1,142
60. Journal of Psychiatric and Mental Health Nursing (Q3)	1,131
61. Perspectives in Psychiatric Care (Q3)	1,130
62. Advances in Skin & Wound Care (Q3)	1,088
63. Nursing Economics (Q3)	1,030
64. International Journal of Nursing Practice (Q3)	1,018
65. Australian Journal of Rural Health (Q3)	1,000
66. Journal for Specialists in Pediatric Nursing (Q3)	1,000
67. Journal of Pediatric Oncology Nursing (Q3)	0,987
68. Journal of Nursing Education (Q3)	0,957
69. Journal of Nursing Research (Q3)	0,944
70. MCN-The American Journal of Maternal-Child Nursing (Q3)	0,940
71. Journal of Perinatal & Neonatal Nursing (Q3)	0,937
72. Journal of the American Association of Nurse Practitioners (Q3)	0,931
73. International Journal of Nursing Knowledge (Q3)	0,885
74. Journal of Continuing Education in Nursing (Q3)	0,880

75. Issues in Mental Health Nursing (Q3)	0,867
76. Journal of Trauma Nursing (Q3)	0,852
77. Contemporary Nurse (Q3)	0,836
78. Journal of Gerontological Nursing (Q3)	0,827
79. Journal of Emergency Nursing (Q3)	0,795
80. Public Health Nursing (Q3)	0,788
81. Journal of the American Psychiatric Nurses Association (Q3)	0,773
82. Asian Nursing Research (Q3)	0,768
83. Clinical Nurse Specialist (Q3)	0,766
84. Journal of PeriAnesthesia Nursing (Q3)	0,764
85. AONR Journal (Q3)	0,753
86. Holistic Nursing Practice (Q4)	0,726
87. Research in Gerontological Nursing (Q4)	0,717
88. Journal of Psychosocial Nursing and Mental Health Services (Q4)	0,711
89. Workplace Health & Safety (Q4)	0,697
90. Advances in Nursing Science (Q4)	0,683
91. Journal of Hospice & Palliative Nursing (Q4)	0,672
92. Gastroenterology Nursing (Q4)	0,671
93. Journal of Neuroscience Nursing (Q4)	0,642
94. Revista Latino-Americana de Enfermagem (Q4)	0,634
95. Clinical Journal of Oncology Nursing (Q4)	0,627
96. Journal of Forensic Nursing (Q4)	0,603
97. Nursing Clinics of North America (Q4)	0,586
98. Revista da Escola de Enfermagem da USP (Q4)	0,573
99. Japan Journal of Nursing Science (Q4)	0,554
100.Nephrology Nursing Journal (Q4)	0,535
101.Journal of Korean Academy of Nursing (Q4)	0,521
102.Nursing Science Quarterly (Q4)	0,490
103.Acta Paulista de Enfermagem (Q4)	0,433
104.Research and Theory for Nursing Practice (Q4)	0,432
105.JNP-Journal for Nurse Practitioners (Q4)	0,412
106.Journal of Addictions Nursing (Q4)	0,400
107.Critical Care Nursing Clinics of North America (Q4)	0,391
108.Orthopaedic Nursing (Q4)	0,375
109.Australian Journal of Advanced Nursing (Q4)	0,333
110.Bariatric Surgical Practice and Patient Care (Q4)	0,333
111.Journal of Community Health Nursing (Q4)	0,333
112.Assistenza Infermieristica e Ricerca (Q4)	0,236
113.Pflege (Q4)	0,192
114.Nursing History Review (Q4)	0,105

ANEXO IV: Listado de países del *Scimago Journal & Country Rank* del año 2016 en relación al área de Enfermería.

<u>País</u>	<u>Documentos</u>	<u>Documentos citables</u>	<u>Citas</u>
1. Estados Unidos	14.607	12.417	11.283
2. Reino Unido	4.671	3.722	3.759
3. Australia	2.651	2.348	2.733
4. Canadá	2.037	1.805	2.186
5. Francia	1.946	1.662	1.140
6. Alemania	1.726	1.300	1.511
7. China	1.696	1.582	1.493
8. España	1.654	1.437	1.338
9. Brasil	1.566	1.498	656
10. Corea del Sur	1.439	1.406	835

## ANEXO V: Listado de revistas españolas de Enfermería indexadas en SJR 2016.

<u>Nombre de la revista (Cuartil)</u>	<u>SJR Indicator</u>
1. Nutrición Hospitalaria (Q3)	0,381
2. Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria (Q3)	0,222
3. Enfermería Clínica (Q3)	0,215
4. Enfermería intensiva (Q3)	0,168
5. Revista de Logopedia, foniatría y audiolología (Q3)	0,157
6. Revista de la Sociedad Española de Enfermería Nefrológica (Q3)	0,150
7. Medicina Paliativa (Q3)	0,150
8. Revista Española de Nutrición Comunitaria (Q4)	0,139
9. Revista Española de Nutrición Humana y Dietética (Q4)	0,133
10. Cultura de los Cuidados (Q4)	0,126
11. Enfermería Global (Q4)	0,123
12. FMC Formación Médica Continuada en Atención Primaria (Q4)	0,104
13. Enfermería Nefrológica (Q4)	0,103
14. Revista Científica de la Sociedad Española de Enfermería Neurológica (Q4)	0,101

## ANEXO VI: Ranking CUIDEN Citación 2016.

<u>Nombre de la revista (Cuartil)</u>	<u>País</u>	<u>RIC</u>
1. Revista da Escola de Enfermagem Universidade da Sao Paulo (Q1)	Brasil	3,458
2. Texto & Contexto: Enfermagem (Q1)	Brasil	2,543
3. Index Enfermería (Q1)	España	1,914
4. Revista de Rede de Enfermagem do Nordeste (Q1)	Brasil	1,472
5. Revista Brasileira de Enfermagem (Q1)	Brasil	1,462
6. ACTA Paulista de Enfermagem (Q1)	Brasil	1,441
7. Revista Gaúcha de Enfermagem (Q1)	Brasil	1,383
8. Revista Latino-Americana de Enfermagem (Q1)	Brasil	1,382
9. Revista Mineira de Enfermagem (Q1)	Brasil	1,350
10. Escola Anna Nery Revista de Enfermagem (Q1)	Brasil	1,346
11. Revista de Enfermagem da UFSM (Q1)	Brasil	1,281
12. Aquichán (Q1)	Colombia	1,243
13. Ciência, Cuidado e Saúde (Q1)	Brasil	1,030
14. Revista Eletrônica de Enfermagem (Q2)	Brasil	1,029
15. Online Brazilian Journal of Nursing (Q2)	Brasil	0,869
16. Matronas Profesión (Q2)	España	0,864
17. Enfermería Global (Q2)	España	0,833
18. Cogitare Enfermagem (Q2)	Brasil	0,810
19. Investigación y Educación en Enfermería (Q2)	Colombia	0,789
20. SOBECC, em Revista (Q2)	Brasil	0,750
21. Revista CUIDARTE (Q2)	Colombia	0,720
22. Enfermería Clínica (Q2)	España	0,700
23. Ciencia y Enfermería (Q2)	Chile	0,676
24. Avances en Enfermería (Q2)	Colombia	0,667
25. Revista de Enfermagem da Universidade Federal do Piauí (Q2)	Brasil	0,625
26. Gerokomos (Q2)	España	0,600
27. Revista de Enfermagem Referência (Q3)	Portugal	0,534
28. Revista de Pesquisa: Cuidado é Fundamental (Q3)	Brasil	0,522
29. Revista de Enfermagem UFPE On Line (Q3)	Brasil	0,497
30. Enfermería Intensiva (Q3)	España	0,480
31. Revista de Enfermagem do Centro-Oeste Mineiro (Q3)	Brasil	0,467
32. Enfermería Comunitaria (Q3)	España	0,353
33. Revista Tesela (Q3)	España	0,333
34. Evidentia. Revista de Enfermería Basada en la Evidencia (Q3)	España	0,281
35. Revista Baiana de Enfermagem (Q3)	Brasil	0,274
36. Temperamentvm (Q3)	España	0,267

37. Revista ENE de Enfermería (Q3)	España	0,240
38. Metas de Enfermería (Q3)	España	0,228
39. Cultura de los Cuidados (Q3)	España	0,225
40. Revista Cubana de Enfermería (Q4)	Cuba	0,214
41. Revista de Enfermagem Atenção e Saúde (Q4)	Brasil	0,190
42. Investigación en Enfermería: imagen y desarrollo (Q4)	Colombia	0,150
43. Revista Rol de Enfermería (Q4)	España	0,149
44. Enfermería Nefrológica (Q4)	España	0,143
45. Enfermería Docente (Q4)	España	0,125
46. Nure Investigación (Q4)	España	0,125
47. Archivos de la Memoria (Q4)	España	0,120
48. Revista Ética de los Cuidados (Q4)	España	0,118
49. Revista de Enfermería del Instituto Mexicano del Seguro Social (Q4)	México	0,094
50. Biblioteca Lascasas (Q4)	España	0,068
51. Paraninfo Digital (Q4)	España	0,064
52. Enfermagem em Foco (Q4)	Brasil	0,057