

# **ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LOS CONGRESOS VIRTUALES DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMERÍA DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS**

M<sup>a</sup> Ángeles Rivera Vizcaíno, Enfermera del Servicio de Urgencias del H.U Virgen del Rocío, Sevilla  
Daniel Aragón Suárez, Enfermero Supervisor General H.U de Puerto Real, Cádiz  
Luis Felipe Escalera Franco, Enfermero del Equipo de Traslados, H. Infanta Margarita, Cabra-Córdoba

## **RESUMEN**

Nos proponemos analizar la producción científica llevada a cabo por los asistentes a los congresos virtuales realizados por la Sociedad Española de Enfermería de Urgencias y Emergencias (SEEUE) en los dos últimos años. Para ello seleccionamos una serie de áreas temáticas basándonos en trabajos similares previos, fijándonos como objetivo primario el detectar los temas de mayor interés investigador en nuestra profesión. Analizamos también como objetivos secundarios otros parámetros asociados a la autoría y modo de presentación.

## **PALABRAS CLAVES:**

Enfermería, Comunicación científica, emergencias, congreso virtual.

## **ANTECEDENTES Y OBJETIVOS**

La Sociedad Española de Enfermería de Urgencias y Emergencias (SEEUE) en su compromiso permanente con la investigación e intentando adaptarse a su vez a las nuevas tendencias tecnológicas, se embarca en la organización de congresos virtuales con la finalidad de facilitar el desarrollo de la actividad investigadora de sus miembros. El análisis bibliométrico de dicha actividad es una herramienta interesante que nos permite mediante una serie de indicadores, conocer las necesidades, inquietudes y tendencias del personal que desempeña su labor en el ámbito de las urgencias y emergencias sanitarias.

El objetivo de este trabajo es realizar un análisis de las comunicaciones científicas presentadas en los dos últimos congresos virtuales SEEUE, pretendemos con ello dar a conocer determinados aspectos de la situación actual en lo que se refiere a la actividad científica en enfermería de Urgencias y Emergencias así como su evolución. Nos proponemos como objetivo primario, detectar aquellos temas que despiertan mayor interés en la práctica clínica diaria de la enfermería. Analizaremos además como objetivos secundarios lo referente a otros parámetros que consideramos de interés tales como autoría o ámbitos de trabajo.

## **MATERIAL Y MÉTODOS:**

Hemos revisado las comunicaciones aceptadas para los congresos virtuales llevados a cabo en el mes de Noviembre de los años 2015 y 2016 por la SEEUE y que se recogen en los números especiales de la Ciber-Revista. Se analizaron las siguientes características:

1.- Número total de trabajos y evolución seguida en los dos años que se vienen realizando dichos congresos. La información que se recoge hace referencia al número total de comunicaciones presentadas en ese periodo.

2.- Áreas temáticas: Los autores hemos establecido una serie de áreas temáticas basadas en publicaciones de similares características, adaptándolas a la casuística recibida. Se pueden resumir de la siguiente forma:

- Estandarización de procesos y de cuidados enfermeros. Se engloban todos aquellos trabajos tendentes a protocolizar los cuidados dispensados a pacientes con las patologías más prevalentes (cardiovascular, trauma, Parada Cardio-Respiratoria (PCR), Soporte Vital Básico y Avanzado (SVB-A), neurología, respiratorio, pediatría, ginecología-obstetricia, intoxicaciones, quemados y otras).

- Gestión-organización funcional y sanitaria. Destacamos las siguientes subáreas: transporte sanitario, asistencia a catástrofes, RAC/triaje, organización funcional y calidad asistencial.

- Técnicas y habilidades en la enfermería de urgencias. Se recogen los trabajos dedicados a describir las diferentes técnicas terapéuticas desarrolladas por la enfermería en la asistencia urgente así como las innovaciones realizadas en las mismas, tanto en su desarrollo como en los materiales utilizados.

- Información/comunicación. Trabajos dedicados al uso del lenguaje común enfermero (NANDA-NIC-NOC-ICC) y a la educación sanitaria.

- Estrés laboral, síndrome de Burnout. Se analizan las situaciones laborales en las que desarrollan su trabajo y se estudian los estresores causantes de la insatisfacción profesional, estrés laboral y en última instancia el no deseable síndrome de Burnout.

- Riesgos laborales y bioseguridad.

- Seguridad clínica. Se incluye en este área los trabajos que se interesan por la seguridad del paciente, tanto al aplicarle una determinada técnica o administrar un tratamiento, como a la hora de vigilar los posibles efectos adversos que puedan derivarse de ello.

- Agresividad/violencia hacia el personal sanitario.

- Violencia de género.

3.- Número de autores y sexo de los mismos, teniendo en cuenta que la normativa vigente en dicho período solo permitía un máximo de dos autores por trabajo y no más de dos trabajos por autor.

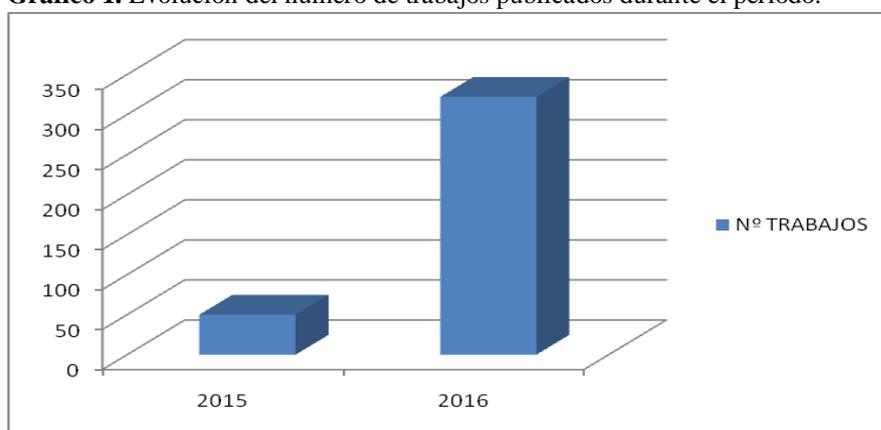
4.- Instituciones de procedencia, partimos de cuatro ámbitos en función de donde prestan su servicio los autores. Servicios de urgencias de atención primaria (SUAP), equipos extrahospitalarios de urgencias y emergencia, servicios hospitalarios de urgencias y otros.

5.- Forma de presentación: Este grupo incluye dos opciones, comunicación escrita o comunicación en formato póster.

## RESULTADOS:

Se publicaron un total de 372 trabajos, de los cuales 50 lo fueron en el año 2015 y 322 en el año 2016.

**Gráfico 1.** Evolución del número de trabajos publicados durante el periodo.



**Tabla 1.** Resultado de las diferentes áreas temáticas

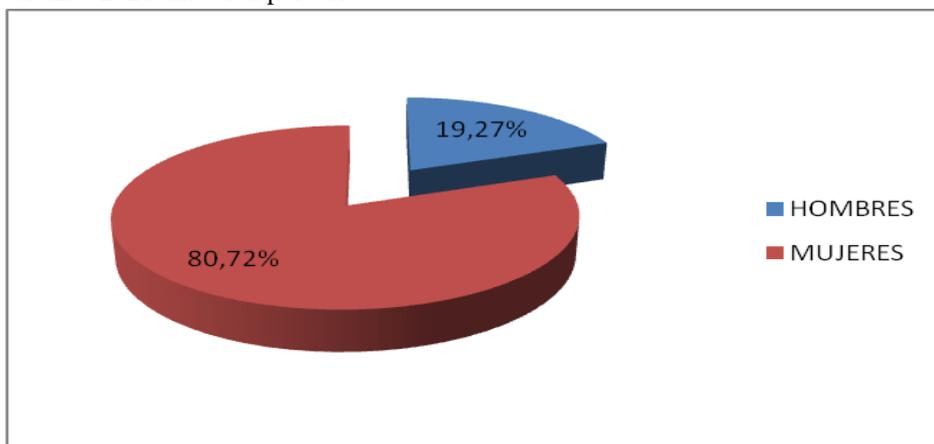
ÁREA TEMÁTICA	SUBÁREA	NÚMERO	%
<b>Estandarización de procesos y de cuidados en pacientes según patología</b>		<b>221</b>	<b>59,41%</b>
	Gine-obstetricia	56	15,05%
	Pediatría	23	6,18%
	Traumatología	19	5,10%
	Otros	17	4,57%
	Intoxicaciones/alergias	17	4,57%
	Neurología	15	4,03%
	PCR/RCP/SVB-A	14	3,76%
	Cardiovascular	13	3,49%
	Respiratorio	12	3,22%
	PSQ	11	2,95%
	Doloragudo	10	2,68%
	Quemados	5	1,34%
	Aparato digestivo	5	1,34%
	Donación	2	0,53%
ORL	2	0,53%	
<b>Gestión-Organización funcional y sanitaria</b>		<b>25</b>	<b>6,72%</b>
	RAC/Triaje	18	4,83%
	Transporte sanitario	3	0,81%

Asistencia a catástrofes	1	0,29%
Organización funcional de servicios de urgencias	1	0,29%
Calidad	2	0,54%
<b>Técnicas y habilidades en la enfermería de urgencias</b>	<b>77</b>	<b>20,70%</b>
<b>Información/Comunicación</b>	<b>10</b>	<b>2,69%</b>
Lenguaje-registro enfermero (Nanda-NIC-NOC e ICC)	2	0,54%
Educación sanitaria	8	2,15%
<b>Estrés laboral. Síndrome de Bournout</b>	<b>7</b>	<b>1,88%</b>
<b>Riesgos laborales. Bioseguridad</b>	<b>7</b>	<b>1,88%</b>
<b>Seguridad clínica</b>	<b>12</b>	<b>3,22%</b>
<b>Violencia género</b>	<b>10</b>	<b>2,69%</b>
<b>Agresividad-Violencia hacia el personal sanitario</b>	<b>3</b>	<b>0,81%</b>

El área temática elegida mayoritariamente por los participantes fue la de estandarización de procesos y de cuidados (59,41%) siendo la patología Gine-Obstetricia (15,05%), pediátrica (6,18%) y traumatológica (5,10%) las que acumulan el mayor número de trabajos. Le sigue el área de Técnicas y habilidades enfermeras (20,70%) y en tercer lugar dentro del área de organización funcional, el RAC/Triaje (4,83%). Las áreas preferidas a continuación, son las siguientes: Seguridad clínica (3,22 %) y violencia de género (2,69%).

La gran mayoría de investigadores fueron mujeres (80,72%) y el número de trabajos con dos autores alcanza el 95,37%.

**Gráfico 2.** Distribución por sexo.

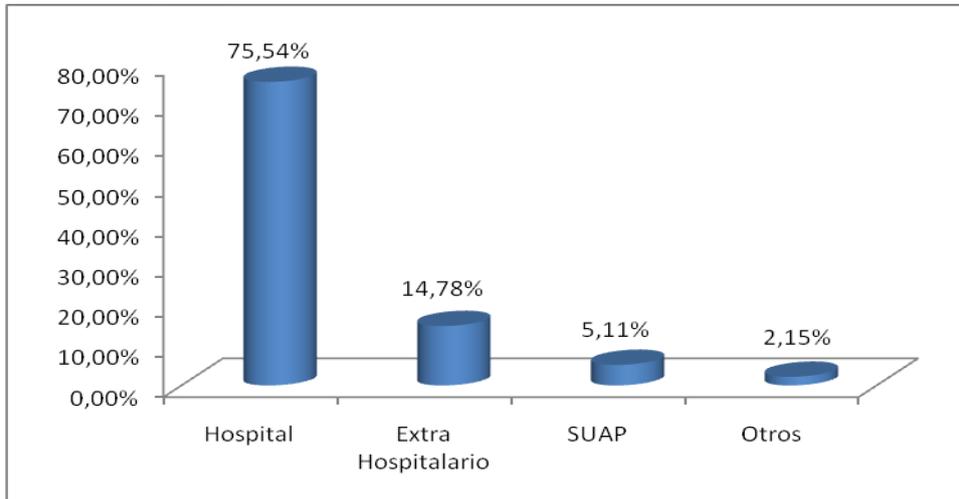


**Tabla 2.** Número de autores.

Número de autores	Publicaciones (%)
1	(4,63%)
2	(95,37%)

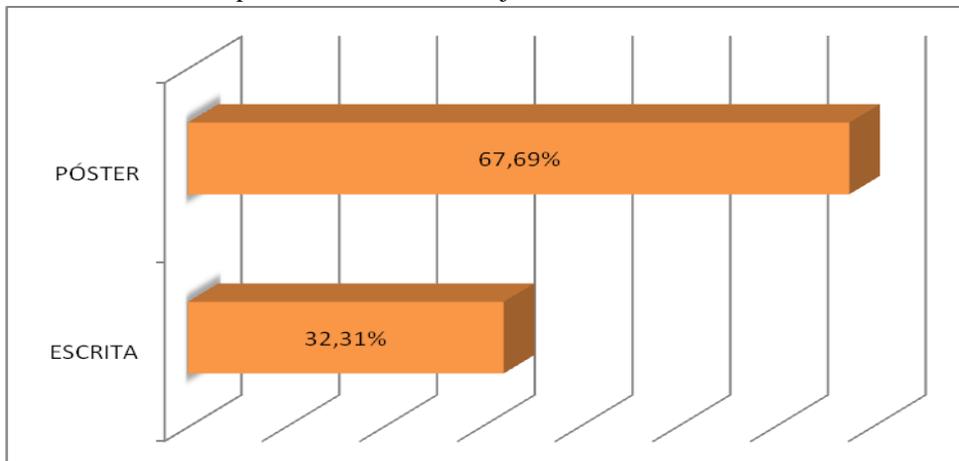
La mayoría de los trabajos provenían de Instituciones hospitalarias (75,54%), seguidos en número por los dispositivos de urgencias y emergencias extrahospitalarios (14,78%) y en tercer lugar por los servicios de urgencias de atención primaria SUAP (5,11%). El apartado de otros engloba trabajos de la universidad y mutuas (2,15%).

**Gráfico 3.** Lugar de procedencia de las comunicaciones.



En cuanto a la forma de presentación, un 36,02% fueron comunicaciones escritas y un 63,97% lo fueron en forma de póster.

**Gráfico 4.** Forma de presentación de los trabajos.



### **CONCLUSIONES:**

La actividad científica en Enfermería de Urgencias y Emergencias en su modalidad de congreso virtual en nuestro país es abundante. Cabe destacar el salto exponencial observado entre el primero y el segundo año (de 50 a 322) respecto al número de trabajos realizados, existiendo además una tendencia creciente y cabiendo esperar un mayor aumento para este año 2017. Creemos que el motivo puede deberse a la mayor publicación y difusión por redes sociales e interpersonales. La incorporación de esta sociedad científica al nuevo campo de lo virtual, ha supuesto un gran avance en el

campo científico, a la vez que ha facilitado la asistencia de congresistas que de otra forma hubieran tenido más dificultades para acudir a eventos presenciales, ya que las ayudas a formación e investigación se han visto disminuidas en los últimos tiempos.

Si establecemos una comparación con estudios similares incluyendo los de ámbito presencial, podemos destacar el importante crecimiento en el subárea Gine-Obstétrica. Lo que se debe a la incorporación de un grupo particularmente activo de matronas que vehiculizan su actividad investigadora a través de todos los canales de la SEEUE.

La estandarización de procesos y cuidados al paciente sigue siendo los temas más tratados con diferencia, lo que incide en la inquietud de los profesionales por unificar criterios en temas relevantes como pueden ser las emergencias en pediatría, actuaciones en situaciones de PCR y ante politraumatizados, intoxicaciones graves y otros procesos vitales.

Es esperanzador el hecho de que un importante número de trabajos van dirigidos a una de las actividades más independientes de la enfermería como es la RAC/Triaje, asumiendo la tarea y la responsabilidad que conlleva la contribución enfermera específicamente en el buen funcionamiento de un servicio de urgencias y por ende a la seguridad del ciudadano.

Como cabe esperar, el apartado de técnicas enfermeras sigue siendo un área muy importante entre la temática de los congresos ya que constituye la mayor parte de la actividad diaria de la enfermería de urgencias. Es ilusionante además que desde nuestro gremio se impulsen protocolos y herramientas de detección que tienen que ver con la violencia de género. Como no podría ser de otra forma, la enfermería de urgencia se suma a la lucha frente a esta lacra social de nuestro tiempo.

Persiste la dominancia global de la mujer enfermera en el campo de la investigación lo cual se puede achacar al hecho de que el sexo femenino es más abundante en la profesión, ya que la ratio mujer/hombre es de 84,3/15,7 (según datos del instituto nacional de estadística). Según nuestros resultados, la ratio enfermera investigadora/enfermero investigador es del 80,72/19,27 y posiblemente no tengan un nivel de significación importante respecto a nuestra realidad profesional.

Si analizamos el número de autores por trabajo y teniendo en cuenta que el máximo establecido por el comité científico para dicho congresos fue de dos, los resultados nos indican que se tiende a rentabilizar la producción científica con el mayor número posible de firmantes, en una época donde la actividad curricular adquiere una gran importancia en nuestro entorno laboral.

Hemos observado que el grueso de las comunicaciones proviene del ámbito hospitalario, cuando la atención urgente fuera del mismo cuantitativamente es mayor, y

habría que ahondar en otras motivaciones profesionales, escasez de recursos, sobrecarga laboral y otros, para explicar este resultado.

En lo referente al tipo de presentación, son las comunicaciones en formato póster las que alcanzan un mayor número frente a las comunicaciones escritas, en una relación dos a uno. Este resultado sería compatible con el tiempo y con la dificultad que conlleva hacer cada uno de los trabajos, siendo normalmente más partidarios los autores de ahorrar tiempo y espacio, a igual rentabilidad curricular.

Por último, se podría hacer un inciso respecto al tipo de trabajo que se presenta en los congresos tanto presenciales como virtuales, en los cuales se observa una alta dominancia de los que no son propiamente de investigación y si, revisiones bibliográficas, casos clínicos, protocolos muy locales difíciles de extrapolar a otros ámbitos laborales. Este hecho incide directamente en la calidad científica de las publicaciones y la meta a conseguir por parte de cualquier Sociedad Científica es elevar el nivel de las mismas, abogando por trabajos de campo, con pregunta científica, metodología, tratamiento de datos y análisis de los resultados. Este punto será abordado en estudios y análisis futuros.

Queremos concluir diciendo que el compromiso de la SEEUE es potenciar la investigación científica en todos los ámbitos donde se desarrolle la actividad de enfermería de urgencias y emergencias. Los estudios bibliométricos de sus congresos virtuales, como éste y los venideros, nos ayudarán a saber cómo estamos, a hacer autocrítica y a mejorar aquellos aspectos para tender a la excelencia enfermera.

#### **Bibliografía:**

- (1).-Bernalte Martí V. Minoría de hombres en la profesión de enfermería. Reflexiones sobre su historia, imagen y evolución en España. *Enfermería Global*, nº 37, Enero 2015. [www.um.es/eglobal/](http://www.um.es/eglobal/)
- (2).-Rivera Vizcaíno MA, Barrera Strauch J, Aragón Suárez D. Análisis de la producción científica de los congresos de la Sociedad Española de Enfermería de Urgencias y Emergencias en los últimos cinco años. *Enfermería de Urgencias*, Editorial DAE :Número 1, Marzo-Junio, 2011:18-25.
- (3).- Casal Codesido JR, García-Castrillo Riesgo L, Miró O. Congresos de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (y II): evolución de 20 años de actividad científica. *Emergencias* 2008; 20: 428-434.
- (4).- Caballero Oliver A, Fabiani Rodríguez F, Palacios Gómez C. Producción científica en Medicina de Urgencias: Estudio bibliométrico de las comunicaciones presentadas al XIII Congreso de la SEMES. *Emergencias* 2002; 14: 58-65.
- (5).- Amigó Tadrín M. La investigación de la enfermería de urgencias en España a través de la base de datos CUIDEN (2000-2005). *Emergencias* 2008; 20: 299-307.
- (6).- <http://www.enfermeriadeurgencias.com>