

## PUNTO DE VISTA

## Premios de la Secretaria Científica de SEMES: 10 años impulsando la investigación

*Prizes awarded by the scientific secretariat of the Spanish Society of Emergency Medicine (SEMES): 10 years promoting research*

Pere Llorens

### Introducción

Hace unas semanas se entregaban en Burgos, durante la celebración del XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES), el 10º premio Pepe Millá. Coincidiendo con este premio, que es el decano de los que otorga SEMES; quisiera aprovechar esta circunstancia para, desde mi posición actual de Secretario Científico de esta Sociedad, hacer balance de estos 10 años.

Desde la redacción de los estatutos como sociedad científica de SEMES hace ya casi 30 años, donde consta como objetivo prioritario el fomentar la investigación en esta especialidad, la Medicina de Urgencias y Emergencias (MUE) y promover su difusión a través de la revista oficial de la SEMES, EMERGENCIAS y de otras revistas, tratados, manuales, libros, jornadas o reuniones, etc.<sup>1</sup> Por lo que quedó definido como "Doctrina de SEMES"<sup>2</sup>.

En enero de 2007 se puso en marcha el proyecto EMERGER<sup>3</sup>, cuya finalidad última fue conseguir que EMERGENCIAS alcanzara la máxima calidad exigible a una revista científica. Su intención fue mejorar la calidad de la Revista, conseguir su indexación en todas las bases de datos relevantes del mundo y auparla entre las revistas líder de la MUE. Transcurridos 9 años, todos los objetivos se han visto más que cubiertos y sobrepasados y todo esto gracias a su Comité Editorial. EMERGENCIAS goza de la mejor salud posible: posicionada y consolidada como revista del primer cuartil (3 de 24; en la categoría *Emergency Medicine*) de la especialidad de MUE<sup>4</sup>. Este posicionamiento se lo concede Web of Science, y en concreto su base de datos Journal Citation Report<sup>5</sup>, y recientemente le acaba de otorgar un factor de impacto (FI) para el año 2015 de 2,917 (Figura 1). ¿Y esto es importante para los *urgenciólogos*? La respuesta es sí y mucho: nos ofrece publicar en un medio que facilita una gran difusión de la información científica hacia todos los profesionales de la MUE españoles y además nos permite publicar en una revista con un elevado FI dentro de las revistas de MUE.

Por otro lado, en un reciente estudio publicado en

EMERGENCIAS se ha puesto de manifiesto que la actividad científica de los *urgenciólogos* españoles ha seguido creciendo cuantitativamente a buen ritmo durante el quinquenio 2010-2014<sup>6</sup>, con un crecimiento medio del 11,2% anual. Los datos que se presentan en este estudio muestran que existen comunidades autónomas, servicios de urgencias hospitalarios y servicios de emergencias que han crecido de una forma muy significativa estos últimos cinco años<sup>7</sup>. Adicionalmente, crecen el número de tesis doctorales referidas al ámbito de la MUE<sup>8</sup>.

El objetivo de este artículo es sencillo y simple: rendir homenaje a todos los incansables *urgenciólogos* investigadores que durante años han realizado una labor descomunal para llevar a cabo sus proyectos<sup>9-12</sup> y como no, homenajear también a aquellos que fueron premiados por nuestra sociedad científica.

Pero también quiero dejar patente un reconocimiento a los dos secretarios científicos anteriores, el Dr. Luis García-Castrillo Riesgo y el Dr. Agustín Julián Jiménez por apostar desde le 2007 por la existencia de unos premios anuales dirigidos a la investigación en urgencias y bajo el soporte de SEMES, los cuales llevan el nombre de ilustres reconocidos *urgenciólogos* y presidentes de SEMES, el Dr. José Millà y el Dr. Luis Jiménez Murillo y que a continuación detallaré.

### Premio nacional "PEPE MILLÀ" de investigación en urgencias y emergencias

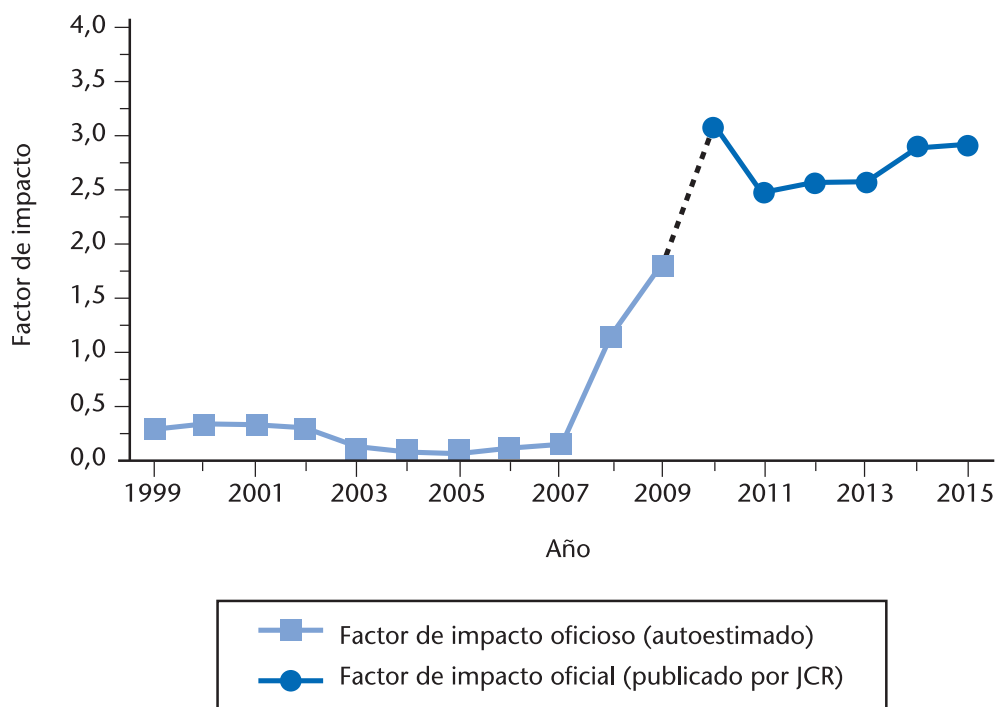
El premio en honor al Dr. José Millá Santos, *urgenciólogo* jubilado actualmente, y que fue Jefe del Servicio de Urgencias del Hospital Clinic de Barcelona y presidente de SEMES desde el 1989 al 2001, distingue el mejor trabajo de investigación publicado durante el año anterior a la convocatoria, en una revista biomédica (desde la tercera convocatoria se exceptúan los trabajos publicados en EMERGENCIAS al crearse un premio específico para ellos) llevado a cabo por *urgenciólogos* españoles.

El jurado está integrado por el propio Dr. José Millá Santos, el Presidente de SEMES, el Secretario Científico de SEMES, el Presidente del Comité Científico del Con-

**Filiación de los autores:** Secretario Científico SEMES (Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias). Servicio de Urgencias, Unidad de Corta Estancia y Unidad de Hospitalización a Domicilio del Hospital General de Alicante; Departamento de Medicina Clínica, Universidad Miguel Hernández; Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante, Alicante, España.  
**Información para correspondencia:** Pere Llorens. Servicio de Urgencias. UCE y UHD. Hospital General de Alicante. C/ Pintor Baeza, 12. 03010 Alicante, España.

**Correo electrónico:** llorens\_ped@gva.es

**Información del artículo:** Recibido: 21-6-2016. Aceptado: 22-6-2016. Online: 28-6-2016.



**Figura 1.** Evolución del factor de impacto de EMERGENCIAS estimado por la Web of Science durante el periodo 1999-2015. JCR: Journal Citation Reports.

greso Nacional de SEMES de dicho año, y el Editor de EMERGENCIAS.

Las bases de este premio son las siguientes: el proceso de selección de los candidatos se realiza con la base de datos de ISI Web of Knowledge<sup>4</sup>. Los trabajos se escogen entre todos los publicados el año inmediatamente anterior a la convocatoria que hayan sido firmados por algún autor español que hizo constar explícitamente su pertenencia a cualquier tipo de dispositivo de urgencias o emergencias, del ámbito del estado español. Se consideran elegibles aquellos artículos que sean identificados como trabajos originales ("Article" en la nomenclatura de ISI Web of Knowledge). No se incluyen notas clínicas, revisiones, cartas, editoriales u otros tipos de documentos. Entre todos los seleccionados en el proceso anterior, el jurado propone como nominados a los trabajos que cumplan estos criterios: investigación sobre un tema relevante de la MUE, (para asegurarnos el interés del tema para *urgenciólogos*); al menos una tercera parte de los firmantes hagan constar explícitamente en su filiación la pertenencia a una estructura de urgencias o emergencias española (para asegurar la participación significativa de *urgenciólogos*) y que al menos uno de dichos *urgenciólogos* sea el primer firmante, el último firmante o el responsable de la correspondencia para asegurarnos de la relevancia de los *urgenciólogos* dentro del conjunto de autores. Por ejemplo, de los 150 trabajos "elegibles" tras el proceso de selección del año 2016 (edición año 2015), solo 16 consiguieron la condición de nominados.

Para designar a los finalistas de entre todos los nominados, el jurado escoge a tres finalistas valorando la ori-

ginalidad e interés de los artículos para el *urgenciólogo*, el desarrollo y metodología empleados, los resultados obtenidos y su discusión y conclusiones. En caso de igualdad se valora el formar parte de una línea de investigación de grupo contrastada, el FI de la revista en la que ha aparecido publicado, el ser un trabajo de colaboración entre diferentes dispositivos de urgencias o emergencias y el ser socio de SEMES. Para confirmar la condición de finalistas, los autores deben aceptar la presentación y defensa de sus trabajos en el transcurso del congreso de SEMES (en la "Mesa del *urgenciólogo* investigador"). Una vez confirmada la asistencia, la organización del congreso se hace cargo de los gastos de desplazamiento, inscripción y alojamiento de los tres finalistas.

El jurado debate y hace público el fallo durante la entrega anual de premios del Congreso Nacional de SEMES y que se realiza al final de dicha de mesa. La dotación para el trabajo ganador es de 1.500 ⇔ diplomas acreditativos y una estatuilla conmemorativa. Para los finalistas es de 500 ⇔ diplomas y una estatuilla conmemorativa.

Actualmente el premio ha cumplido 10 años desde su creación (Tabla 1). Se han concedido premios a artículos de impacto en la MUE, como el artículo realizado por el Dr. Miquel Sánchez y colaboradores en el Hartford Hospital (Hartford, Connecticut) publicado en el *Journal Emergency Medicine*<sup>13</sup> y que a día de hoy acumula más de 49 citaciones por diferentes artículos y que fue el primer ganador del premio "Pepe Millá" en el año 2007, o el ensayo clínico realizado en servicios de urgencias españoles promovido por el grupo ICA-SEMES donde comparaba diferentes pautas de furosemida endovenosa en el manejo de la insuficiencia cardiaca aguda,

**Tabla 1.** Premios “Pepe Millá” (2007-2015) y Premios “Luis Jiménez Murillo” (2009-2015)

| Año  | Premio Pepe Millá<br>Mejor trabajo publicado<br>por <i>urgenciólogos</i> españoles<br>el año anterior<br>(citas recibidas a 20/06/2016)  | Premio Luis Jiménez Murillo<br>Categoría: Mejor trabajo publicado<br>en EMERGENCIAS<br>el año anterior<br>(citas recibidas a 20/06/2016)   | Premio Luis Jiménez Murillo<br>Categoría: Trabajo con mayor<br>repercusión a medio plazo<br>publicado en EMERGENCIAS<br>(citas recibidas a 20/06/2016)   |
|------|--|--|--|
| 2007 | Sánchez M, Smally AJ, Grant RJ, Jacobs LM. Effects of a fast-track area on emergency department performance. <i>J Emerg Med.</i> 2006; 31:117-20 (49 citas)  | No convocado.  | No convocado.  |
| 2008 | Iglesias JA, Rodríguez A, Cegarra M, Barreiro MV, Blanco-Ons P, Sánchez L. Características y evolución de las paradas cardiorrespiratorias pediátricas extrahospitalarias en Galicia. <i>Emergencias.</i> 2007;19:306-11 (no indexado en WOS)  | No convocado.  | No convocado.  |
| 2009 | Alonso H, García-Castillo L, Santaló M, Epelde F, Sánchez M, Iglesias L. Clinical assessment of heart-type fatty acid binding protein in early diagnosis of acute coronary syndrome. <i>Eur J Emerg Med.</i> 2008;15:140-4 (41 citas)  | Llorens P, Martín-Sánchez FJ, González-Armengol JJ, Herrero P, Jacob J, Bella A, Pavón J, Garrido M, Pérez-Durá MJ, González Serrano C, Gil V, Alonso Valle H, grupo ICA-SEMES. Clinical profile of patients with Acute Heart Failure in the Emergency Department: Preliminary data of the EAHFE (Epidemiology Acute Heart Failure Emergency) Study. <i>Emergencias.</i> 2008;20:154-63 (47 citas)   | Navarro R, López-Andujar L, Brau J, Carrasco M, Pastor P, Masía V. Estudio del tiempo de demora asistencial en urgencias hospitalarias. Estudio multicéntrico en los servicios de urgencias hospitalarias de la Comunidad Valenciana. <i>Emergencias.</i> 2005;17:209-14 (no indexado en WOS)  |
| 2010 | Miró O, Llorens P, Martín-Sánchez FJ, Herrero P, Pavón J, Pérez-Durá MJ, Bella Alvarez A, Jacob J, González C, González-Armengol JJ, Gil V, Alonso H. Short-term prognostic factors in elderly patients seen in emergency departments for acute heart failure. <i>Rev Esp Cardiol.</i> 2009;62:757-64 (28 citas)   | Gómez-Angelats E, Bralugat E, Obach V, Gómez-Choca M, Sánchez M, Miró O. Resultados alcanzados con la puesta en marcha del circuito “Código Ictus” en un gran hospital: papel de urgencias y análisis de la curva de aprendizaje. <i>Emergencias.</i> 2009;21:105-13 (24 citas)  | Carbonell MA, Girbés J, Calduch JV. Determinantes del tiempo de espera en urgencias hospitalarias y su relación con la satisfacción del usuario. <i>Emergencias.</i> 2006;18:30-5 (no indexado en WOS)   |
| 2011 | Barón-Esquivias G, Martínez-Alday J, Martín A, Moya A, García-Civera R, López-Chicharro MP, Martín-Méndez M, Del Arco C, Laguna P. Epidemiological characteristics and diagnostic approach in patients admitted to the emergency room for transient loss of consciousness: Group for Syncope Study in the Emergency Room (GESINUR) study. <i>Europace.</i> 2010;12:869-76 (17 citas) | Tomás S, Cánovas M, Roqueta F, Alcaraz J, Toranzo T, y grupo de trabajo EVADUR-SEMES. EVADUR: eventos adversos ligados a la asistencia en los servicios de urgencias de hospitales españoles. <i>Emergencias.</i> 2010;22:415-28 (60 citas)  | (Exequo)<br>Miró O, Salgado E, González-Duque A, Tomás Vecina S, Burillo-Putze G, Sánchez M. Producción científica de los <i>urgenciólogos</i> españoles durante los últimos 30 años (1975-2004). Análisis comparativo con la actividad de otras especialidades en España y con la de <i>urgenciólogos</i> de otros países. <i>Emergencias.</i> 2007;19:59-64 (no indexado en WOS)<br>Sánchez M, Smally AJ. Comportamiento de un servicio de urgencias según el día de la semana y el número de visitas. <i>Emergencias.</i> 2007;19:319-22 (no indexado en WOS) |
| 2012 | López B, Sánchez M, Bragulat E, Jiménez S, Coll-Vinent B, Ortega M, Gómez-Angelats E, Miró O. Validation of a triage flowchart to rule out acute coronary syndrome. <i>Emerg Med J.</i> 2011;28:841-6 (1 cita)   | Miró O, Jacob J, Martín-Sánchez FJ, Herrero P, Pavón J, Pérez-Durá MJ, Noval A, Segura F, Richard F, Giménez A, Gil C, Alonso H, Ruiz M, Garrido M, Gil Román JJ, Aguirre A, Torres JM, Ruiz F, Perelló R, Villena H, Gil V, Llorens P. Implicaciones pronósticas de la posibilidad de determinar con carácter urgente el péptido natriurético tipo B en el servicio de urgencias en pacientes con insuficiencia cardiaca aguda: estudio PICASU-2. <i>Emergencias.</i> 2011;23:437-46 (21 citas) | Llorens P, Martín-Sánchez FJ, González-Armengol JJ, Herrero P, Jacob J, Bella A, Pavón J, Garrido M, Pérez-Durá MJ, González Serrano C, Gil V, Alonso Valle H, grupo ICA-SEMES. Clinical profile of patients with Acute Heart Failure in the Emergency Department: Preliminary data of the EAHFE (Epidemiology Acute Heart Failure Emergency) Study. <i>Emergencias.</i> 2008;20:154-63 (47 citas)   |
| 2013 | Miró O, Gil V, Herrero P, Martín-Sánchez FJ, Jacob J, Llorens P; Grupo ICA-SEMES. Multicentric investigation of survival after Spanish emergency department discharge for acute heart failure. <i>Eur J Emerg Med.</i> 2012;19:153-60 (5 citas)  | Llorens Soriano P, Miró O, Román F, Zapater P, Carbajosa Dalmau J, Llanos L. Eficacia de la administración precoz de levosimendán en urgencias en pacientes con insuficiencia cardiaca aguda: un ensayo clínico piloto aleatorizado. <i>Emergencias.</i> 2012;24:268-76 (6 citas)  | González Armengol JJ, Fernández Alonso C, Martín-Sánchez FJ, González Del Castillo J, López Farré A, Elvira C, Calvo E, Villarreal P. Actividad de una unidad de corta estancia en urgencias de un hospital terciario: cuatro años de experiencia. <i>Emergencias.</i> 2009;21:87-94 (40 citas)  |

**Tabla 1.** Premios “Pepe Millá” (2007-2015) y Premios “Luis Jiménez Murillo” (2009-2015) (Continuación)

| Año  | Premio Pepe Millá<br>Mejor trabajo publicado por <i>urgenciólogos</i> españoles el año anterior (citas recibidas a 20/06/2016)   | Premio Luis Jiménez Murillo<br>Categoría: Mejor trabajo publicado en EMERGENCIAS el año anterior (citas recibidas a 20/06/2016)  | Premio Luis Jiménez Murillo<br>Categoría: Trabajo con mayor repercusión a medio plazo publicado en EMERGENCIAS (citas recibidas a 20/06/2016)  |
|------|--|--|--|
| 2014 | Belzunegui T, Gradin C, Fortun M, Cabodevilla A, Barbachano A, Antonio Sanz J. Major trauma registry of Navarre (Spain): the accuracy of different survival prediction models. <i>Am J Emerg Med.</i> 2013;31:1382-8 (9 citas)   | Martínez Ortiz de Zárate M, González del Castillo J, Julián A, Piñera Salmerón P, Llopis Roca F, Guardiola Tey JM, Chanovas-Borrás MR, Ruiz Grinspan M, Gracia Lamberecht EJ, Ibero Esparza C, Moya Mir M, González Martínez F, Candel González FJ, en representación del grupo INFURG-SEMES. Estudio INFURG-SEMES: epidemiología de las infecciones atendidas en los servicios de urgencias hospitalarios y evolución durante la última década. <i>Emergencias.</i> 2013;25:368-78 (38 citas) | Tomás S, Chanovas M, Roqueta F, Alcaraz J, Toranzo T, y grupo de trabajo EVADUR-SEMES. EVADUR: eventos adversos ligados a la asistencia en los servicios de urgencias de hospitales españoles. <i>Emergencias.</i> 2010;22:415-28 (60 citas)   |
| 2015 | Llorens P, Miró Ò, Herrero P, Martín-Sánchez FJ, Jacob J, Valero A, Alonso H, Pérez-Durá MJ, Noval A, Gil-Román JJ, Zapater P, Llanos L, Gil V, Perelló R. Clinical effects and safety of different strategies for administering intravenous diuretics in acutely decompensated heart failure: a randomised clinical trial. <i>Emerg Med J.</i> 2014;31:706-13 (5 citas) | Miró O, Escalada X, Gené E, Boqué C, Jiménez Fábrega FX, Netto C, Alonso G, Sánchez P, Sánchez M. Estudio SUHCAT (1,2 y 3): mapa físico, funcional, docente e investigador de los servicios de urgencias hospitalarios de Cataluña. <i>Emergencias.</i> 2014;26:19-56 (19/18/5 citas)  | Jacob J, Llorens P, Martín-Sánchez FJ, Herrero P, Álvarez A, Pérez Durá MJ, Noval A, Segura F, Richard F, Giménez A, Miró O, Grupo ICA-SEMES. Valor pronóstico de la determinación urgente del péptido natriurético tipo B en los servicios de urgencias en pacientes con insuficiencia cardíaca: estudio PICASU-1. <i>Emergencias.</i> 2011;23:183-92 (22 citas)  |
| 2016 | Coll-Vinent B, Martín A, Malagón F, Suero C, Sánchez J, Varona M, Cancio M, Sánchez S, Montull E, Del Arco C; HERMES-AF Investigators. Stroke prophylaxis in atrial fibrillation: searching for management improvement opportunities in the emergency department: the HERMES-AF study. <i>Ann Emerg Med.</i> 2015;65:1-12 (3 citas)                                      | Llorens P, Escoda R, Miró O, Herrero-Puente P, Martín-Sánchez FJ, Jacob J, Garrido JM, Pérez-Durá MJ, Gil C, Fuentes M, Alonso H, Muller C, Mebazaa A, Grupo ICA-SEMES. Características clínicas, terapéuticas y evolutivas de los pacientes con insuficiencia cardíaca aguda atendidos en servicios de urgencias españoles: Registro EAHFE (Epidemiology of Acute Heart Failure in Spanish Emergency Departments). <i>Emergencias.</i> 2015;27:11-22 (10 citas)                               | Tudela P, Prat C, Lacoma A, Maria Mòdol J, Domínguez J, Giménez M, et al. Biomarcadores para la predicción en urgencias de infección bacteriana, bacteriemia y gravedad. <i>Emergencias.</i> 2012;24:348-56 (27 citas)<br>Miró O, Valcárcel De La Iglesia MA, Cremades Pallas RM, Burillo-Putze G, Julián Jiménez A, Martín-Sánchez FJ. Producción científica de los <i>urgenciólogos</i> españoles durante el quinquenio 2005-2009 y comparación con el quinquenio 2000-2004. <i>Emergencias.</i> 2012;24:164-74 (26 citas) |

siendo uno de los escasos ensayos clínicos independientes realizados en nuestro entorno<sup>14</sup>.

No me gustaría dejar de citar en este apartado que muchos artículos de calidad, donde han intervenido los *urgenciólogos*, han quedado fuera de los premios en el proceso de selección o de designación de finalistas. Y muchos de ellos por no cumplir completamente las bases existentes. Aprovecho estas líneas para que se sientan reconocidos todos estos investigadores. Como ejemplo, mencionaré dos estudios entre muchos que no fueron seleccionados o quedaron fuera de la selección: uno donde participó nuestro compañero el Dr. Fernando Rosell Ortiz, junto al STREAM Investigative Team con el título “Fibrinolysis or Primary PCI in ST-Segment Elevation Myocardial Infarction” y que fue publicado la prestigiosa revista *The New England Journal Medicine* en el año 2013<sup>15</sup>. El segundo, el estudio “Design and validation of a prehospital stroke scale to predict large arterial occlusion: the rapid arterial occlusion evaluation scale” publicado en la revista *Stroke* en el año 2014 y donde par-

ticiparon *urgenciólogos* del Sistema de Emergencias Médicas de Cataluña<sup>16</sup>. Y como me he dejado a muchos en el tintero, sus autores sabrán perdonarme el que no aparezcan en estas líneas y me reitero que tengan el mismo reconocimiento que los citados.

### Premio LUIS JIMÉNEZ MURILLO a los mejores artículos publicados en la revista EMERGENCIAS

Este premio, en honor al Dr. Luis Jiménez Murillo, actualmente Director del Plan Andaluz de Urgencias y Emergencias del Servicio Andaluz de Salud, y que fue Director de la Unidad de Urgencias del Hospital Reina Sofía de Córdoba, Presidente de SEMES desde el 2001 al 2009 y Editor y Director del famoso Tratado de Urgencias que lleva su nombre, pretende estimular la publicación de trabajos de calidad en EMERGENCIAS y que puedan dar soporte a la práctica clínica de la especialidad de MUE. El

jurado está compuesto por el mismo Dr. Luis Jiménez Murillo, el Secretario Científico de SEMES y el editor de EMERGENCIAS. Este premio tiene dos modalidades diferenciadas y reconocidas con unas bases independientes:

1) Por una parte, se premia al mejor trabajo publicado durante el año anterior en las secciones "Originales u Originales Breves" de la revista EMERGENCIAS. La selección del ganador la efectúa el jurado valorando la originalidad e interés de los artículos para el *urgenciólogo*, el desarrollo y metodología empleados y los resultados obtenidos y su discusión (conclusiones). Se eligen los trabajos que cumplan los siguientes criterios: firmados por al menos la mitad de autores con filiaciones dependientes de servicios de urgencias o emergencias y al menos uno de los firmantes deberá ser socio de SEMES. El jurado discute y hace público el fallo durante la entrega anual de premios del Congreso Nacional de SEMES también al finalizar la "Mesa de *urgenciólogo* investigador". La dotación para el trabajo ganador es de 1.500 € además de un diploma acreditativo y una estatuilla conmemorativa.

2) La segunda modalidad premia al trabajo con mayor repercusión a medio plazo publicado en la revista EMERGENCIAS. Son candidatos aquellos artículos publicados en las secciones "Originales u Originales Breves" cuatro años antes de la convocatoria en curso. Por ejemplo, para la pasada edición (2016) se incluyeron los publicados en 2012. Para la adjudicación del premio se tiene en cuenta exclusivamente el número de citas generado por dicho artículo tras su publicación y registradas por ISI Web of Knowledge en el momento de acceso a la base de datos que se realiza aproximadamente el día 1 de junio del año de la convocatoria. Y también es necesario para confirmar la condición de ganador que los autores acepten la presentación de su trabajo en el transcurso del congreso de SEMES (en la "Mesa del *urgenciólogo* investigador"). De igual forma que el premio anterior, la organización del congreso corre con los gastos de desplazamiento, inscripción y alojamiento del ganador. La dotación económica para dicho trabajo será de 1.500 € además de un diploma acreditativo y una estatuilla conmemorativa. En caso de empate entre varios artículos (igual número de citas registradas), el premio se divide entre todos ellos, como ha ocurrido en la última edición del pasado Congreso.

Destacar uno de los artículos publicados en EMERGENCIAS en el año 2010, del Dr. Santiago Tomas y colaboradores: el estudio EVADUR<sup>17</sup>. En dicho artículo se analizan los eventos adversos ligados a la asistencia en los

servicios de urgencias de hospitales españoles y actualmente acumula 60 citas, siendo una referencia imprescindible en los proyectos actuales de seguridad clínica.

## Premios extinguidos

Desde el año 2008 al 2010 se adjudicó un premio anual de SEMES con el patrocinio de una empresa privada de emergencias para promocionar todas aquellas ideas y trabajos encaminados a mejorar la calidad asistencial en el ámbito de los Servicios de Emergencia Extrahospitalarios, los procesos de gestión en emergencias, los nuevos procedimientos asistenciales, los avances tecnológicos y el desarrollo de nuevos diseños en este ámbito de la MUE<sup>2</sup>.

Por otro lado, desde el 2001 hasta 2009, existió un premio de investigación en toxicología clínica patrocinado por una empresa farmacéutica y que se adjudicaba a trabajos relacionados con toxicología clínica y que se desarrollasen en el ámbito de las urgencias hospitalarias o extrahospitalarias en adultos o niños<sup>2</sup>.

## Consideraciones finales

Todos estos premios, que reconocen los trabajos con mayor calidad y los que obtienen una mayor repercusión e impacto en la comunidad científica, contribuyen a aumentar la calidad intrínseca de EMERGENCIAS y de otras revistas (véanse el número de citaciones de los trabajos ganadores del Premio "Pepe Millá", y a diseminar la ciencia producida en España y en muchos casos en español<sup>18-21</sup>.

Y en cuanto a las áreas de investigación de los *urgenciólogos* más premiadas son principalmente cardiovascular e infecciosas (Tabla 2), y a través de estudios promovidos por los grupos de trabajo que abriga y potencia la SEMES, algunos con una producción científica reseñable, a través de EMERGENCIAS<sup>22-26</sup>, y de otras revistas de gran impacto de sus respectivas especialidades<sup>14,27-37</sup>. Estos grupos han potenciado y dinamizado la investigación en los servicios de urgencias españoles han facilitado la incorporación de *urgenciólogos* de cualquier punto de nuestro entorno y han encauzado estas inquietudes de investigación, innatas en nuestra profesión (Tabla 3).

De la misma forma, creo que deberíamos desde SEMES dar más pasos hacia adelante, y crear otros premios que promocionen diferentes estudios y trabajos

**Tabla 2.** Relación de los grupos de trabajo de SEMES con premios de la secretaria científica

| Grupos de Trabajo de SEMES (por orden alfabético) | Premio Pepe Millá<br>Mejor trabajo publicado por <i>urgenciólogos</i> españoles el año anterior<br>Año de Premio | Premio Luis Jiménez Murillo<br>Categoría: Mejor trabajo publicado en EMERGENCIAS el año anterior<br>Año de Premio | Premio Luis Jiménez Murillo<br>Categoría: Trabajo con mayor repercusión a medio plazo publicado en EMERGENCIAS<br>Año de Premio |
|---|--|---|---|
| ICA-SEMES   | 2010, 2013, 2015   | 2009, 2012, 2016  | 2012, 2015  |
| INFURG-SEMES                                      | 2014   | -   | -   |
| SEMES-Arritmias                                   | 2011, 2016   | -   | -   |
| SEMES-Cardiopatía isquémica                       | 2009   | -   | -   |

**Tabla 3.** Relación de los *urgenciólogos* investigadores con más de un premio de la secretaria científica

| <b>Urgenciólogos españoles (por orden alfabético)</b> | <b>Premio Pepe Millá<br/>Mejor trabajo publicado<br/>por <i>urgenciólogos</i> españoles<br/>el año anterior<br/>Año de Premio</b> | <b>Premio Luis Jiménez Murillo<br/>Categoría: Mejor trabajo<br/>publicado en EMERGENCIAS<br/>el año anterior<br/>Año de Premio</b> | <b>Premio Luis Jiménez Murillo<br/>Categoría: Trabajo con mayor<br/>repercusión a medio plazo<br/>publicado en EMERGENCIAS<br/>Año de Premio</b> |
|---|---|--|--|
| Julián Alcaraz  | -   | 2011   | 2014   |
| Carmen del Arco                                       | 2011, 2016  | -  | -  |
| Héctor Alonso   | 2009, 2010, 2015  | 2009, 2012, 2016   | 2012   |
| Ana Bella Álvarez                                     | 2010  | 2009   | 2012, 2015   |
| Ernest Bragulat                                       | 2012  | 2010   | -  |
| Guillermo Burillo                                     | -   | -  | 2011, 2016   |
| Manel Chanovas  | 2011  | 2014   | 2014   |
| Blanca Coll-Vinent                                    | 2011, 2012, 2016  | -  | -  |
| Manuel Garrido  | -   | 2012, 2016   | -  |
| Cristina Gil  | -   | 2012, 2016   | -  |
| Víctor Gil  | 2010, 2015  | 2009, 2012, 2016   | 2012   |
| Elisenda Gómez-Angelets                               | 2012  | 2010   | -  |
| Juan J González-Armegol                               | 2010  | 2009   | 2012, 2013   |
| Juan González del Castillo                            | -   | 2014   | 2013   |
| Pablo Herrero   | 2010, 2013, 2015  | 2009, 2012, 2016   | 2012, 2015   |
| Javier Jacob  | 2010, 2013, 2015  | 2009, 2012, 2016   | 2012, 2015   |
| Agustín Julián Jiménez                                | -   | 2014   | 2016   |
| Pere Llorens  | 2010, 2013, 2015  | 2009, 2012, 2013, 2016   | 2012, 2015   |
| Alfonso Martín  | 2011, 2016  | -  | -  |
| Francisco Javier Martín-Sánchez                       | 2010, 2013, 2015  | 2009, 2012, 2016   | 2012, 2013, 2015, 2016   |
| Óscar Miró  | 2010, 2012, 2013, 2015  | 2010, 2012, 2013, 2015, 2016   | 2011, 2015, 2016   |
| Antonio Noval   | -   | 2012   | 2015   |
| José Pavón  | 2010  | 2009   | 2012   |
| María José Pérez-Durá                                 | 2010, 2015  | 2009, 2012, 2016   | 2012   |
| Fernando Richard                                      | -   | 2012   | 2015   |
| Fermí Roqueta   | -   | 2011   | 2014   |
| Miquel Sánchez  | 2007, 2009, 2012  | 2010, 2015   | 2011, 2011   |
| Santiago Tomás  | -   | 2011   | 2011, 2014   |
| Tomás Toranzo   | -   | 2011   | 2014   |

dirigidos a áreas o colectivos específicos de urgencias y emergencias:

1.- Necesitamos incentivar a *urgenciólogos* noveles que se inician en la investigación para que den el primer paso de iniciar proyectos individuales o crear o sumarse a proyectos colectivos, instaurando premios especiales en estos colectivos de médicos jóvenes y médicos internos residentes. Aún en un escenario sin especialidad propia en España, necesitamos incorporarlos como nuestros activos más importantes<sup>28-41</sup>.

2.- La investigación en el ámbito de las urgencias y emergencias prehospitalarias debe ser una prioridad en cualquier sistema sanitario, para sus gestores y para los profesionales que trabajen en ese ámbito<sup>42</sup>, y como sociedad tenemos que impulsar la reaparición de premios dirigidos en este ámbito.

3.- La gestión eficiente de los servicios de urgencias es crítica, no solo desde una perspectiva de calidad asistencial, sino también desde una perspectiva de coste del servicio e impacto en el conjunto del proceso asistencia. Debido a que la formación en elementos de gestión clínica y administrativa es escasa en los programas de pregrado y postgrado de los profesionales de la salud, y a que las necesidades de conocimiento y mejora son enormes<sup>43-45</sup> deberíamos fomentar la investigación en gestión en urgencias y premios propios en estas áreas.

Por último, el producto final de todas estas investigaciones premiadas y aquellas que en un futuro sean premiadas, es decir, los artículos científicos de calidad

publicados en EMERGENCIAS y otras revistas biomédicas, forman y formarán parte de la historia de nuestra propia especialidad; y el fruto de este impulso propiamente humano como es investigar provocará que en las generaciones sucesivas mejore el conocimiento de las urgencias y emergencias.

## Conflicto de intereses

El autor declara no tener conflictos de interés en relación al presente artículo.

## Bibliografía

- 1 Estatutos de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias. Título I. Capítulo II. Artículo 8. (Consultado 20 Junio 2016). Disponible en: <http://www.semes.org/index.php/component/content/5.html?task=view>
- 2 Julián Jiménez A. Política de premios de la Secretaría Científica de SEMES: una herramienta para estimular la investigación. *Emergencias*. 2011;23:226-33.
- 3 Miró O. Proyecto EMERGER: año 5. *Emergencias*. 2011;23:1-2.
- 4 Miró O. EMERGENCIAS: cinco años con factor de impacto. *Emergencias*. 2015;27:211-2.
- 5 <http://www.accesowok.fecyt.es/login/> (accedido el 20/06/2016)
- 6 Fernández-Guerrero IM, Burbano P, Martín-Sánchez FJ, Hidalgo-Rodríguez A, Leal-Lobato MM, Rivilla-Doce C, et al. Producción científica de los *urgenciólogos* españoles durante el quinquenio 2010-2014 y comparación con el quinquenio 2005-2009. *Emergencias*. 2016;28:153-66.
- 7 Llorens P. *Urgenciólogo* e investigador: una combinación posible e imprescindible. *Emergencias*. 2016;28:143-5

- 8 Fernández Guerrero IM. Tesis doctorales española en Medicina de Urgencias y Emergencias. Emergencias. 2015;27:129-34.
- 9 Miró O, Valcárcel De La Iglesia MA, Cremades Pallas RM, Burillo-Putze G, Julián Jiménez A, Martín-Sánchez FJ. Producción científica de los *urgenciólogos* españoles durante el quinquenio 2005-2009 y comparación con el quinquenio 2000-2004. Emergencias. 2012;24:164-74.
- 10 Miró O, Fernández-Guerrero IM, Burillo-Putze G, Martín-Sánchez FJ. Análisis de los artículos de alta repercusión publicados en la revista EMERGENCIAS. Emergencias. 2015;27:379-85.
- 11 Miró O, Martín-Sánchez FJ, Burillo-Putze G, Julián Jiménez A, Tomás Vecina S, Pacheco A, et al. Evolución de diferentes marcadores bibliométricos y de calidad de la revista EMERGENCIAS entre 2005 y 2009 y comparación con las revistas de su especialidad incluidas en Journal Citation Reports. Emergencias. 2010;22:165-74.
- 12 Miró O, Salgado E, González-Duque A, Tomás Vecina S, Burillo-Putze G, Sánchez M. Producción científica de los *urgenciólogos* españoles durante los últimos 30 años (1975-2004). Análisis comparativo con la actividad de otras especialidades en España y con la de *urgenciólogos* de otros países. Emergencias. 2007;19:59-64.
- 13 Sanchez M, Smally AJ, Grant RJ, Jacobs LM. Effects of a fast-track area on emergency department performance. J Emerg Med 2006; 31:117-20.
- 14 Llorens P, Miró O, Herrero P, Martín-Sánchez FJ, Jacob J, Valero A, et al. Clinical effects and safety of different strategies for administering intravenous diuretics in acutely decompensated heart failure: a randomized clinical trial. Emerg Med J. 2014;31:706-13.
- 15 Armstrong P, Gershlick AH, Goldstein P, Wilcox R, Danays T, Lambert Y, et al. Fibrinolysis or Primary PCI in ST-Segment Elevation Myocardial Infarction. N Engl J Med 2013;368: 1379-87.
- 16 Pérez de la Ossa N, Carrera D, Gorchs M, Querol M, Millán M, Gomis M et al. Design and validation of a prehospital stroke scale to predict large arterial occlusion: the rapid arterial occlusion evaluation scale. Stroke. 2014;45:87-91.
- 17 Tomás S, Chanovas M, Roqueta F, Alcaraz J, Toranzo T, y grupo de trabajo EVADUR-SEMES. EVADUR: eventos adversos ligados a la asistencia en los servicios de urgencias de hospitales españoles. Emergencias 2010;22:415-28.
- 18 Miró O. La apuesta de EMERGENCIAS por una ciencia sin fronteras. Emergencias. 2015;27:283-4.
- 19 González de Dios J, González Guitián C. El español como vehículo de transmisión de los avances científicos. Emergencias. 2014;26:406-10.
- 20 Poch Broto J. Español y Medicina. Emergencias. 2014;26:404-5.
- 21 Sánchez Ron JM. Ciencia, Medicina y lenguaje. Emergencias. 2014;26:400-3.
- 22 Martínez Ortiz de Zárate M, González Del Castillo J, Julián Jiménez A, Piñera Salmerón P, Llopis Roca F, Guardiola Tey JM, et al. Estudio INFURG-SEMES: epidemiología de las infecciones atendidas en los servicios de urgencias hospitalarios y evolución durante la última década. Emergencias. 2013;25:368-78.
- 23 Puigurriquer J, Nogué S, Echarte JL, Ferrer A, Dueñas A, García L, et al. Mortalidad hospitalaria por intoxicación aguda en España (EXITOX 2012). Emergencias. 2013;25:467-71.
- 24 Ruiz-Artacho P, Merlo Loranca M, Carrizosa Bach M, Antolín Santaliestra A, Llorens Soriano P, Jiménez Hernández S. Análisis de la concordancia entre las escalas de valoración del riesgo de enfermedad tromboembólica venosa utilizadas en los servicios de urgencias hospitalarios. Emergencias. 2014;26:349-53.
- 25 Jiménez Hernández S, Ruiz-Artacho P, Merlo Loranca M, Carrizosa Bach M, Aguillo García A, Antolín Santaliestra A, et al. Adecuación de la tromboprolifaxis en pacientes que ingresan por patología médica desde los servicios de urgencias hospitalarios: estudio PROTESU. Emergencias. 2014;26:281-91.
- 26 Llopis Roca F, Juan Pastor A, Ferré Losa C, Martín Sánchez FJ, Llorens Soriano P, Sempere Montes G, et al. Proyecto REGICE: registro de las unidades de corta estancia en España: Localización, aspectos estructurales y dotación de profesionales (REGICE 1). Emergencias. 2014;26:57-60.
- 27 Coll-Vinent B, Martín A, Malagón F, Suero C, Sánchez J, Varona M, et al. Stroke prophylaxis in atrial fibrillation: searching for management improvement opportunities in the emergency department: the HERMES-AF study. Ann Emerg Med. 2015; 65:1-12.
- 28 Julián Jiménez A, González del Castillo J, Martínez Ortiz de Zárate M, Candel González FJ, Piñera Salmerón P, Moya Mir MS, et al. Characteristics and epidemiological changes for patients with community acquired pneumonia in hospital emergency departments. An Sist Sanit Navar. 2013;36:387-95.
- 29 Llopis F, González-Castillo J, Julián-Jiménez A, Ferré C, Gamazo-Río JJ, Martínez M, et al. Review of 1.250 episodes of skin and soft tissue infections attended at 49 hospital emergency departments. Rev Esp Quimioter. 2014;27:115-21.
- 30 Herrero-Puente P, Marino-Genicio R, Martín-Sánchez FJ, Vázquez-Alvarez J, Jacob J, Bermudez M, et al. Characteristics of acute heart failure in very elderly patients - EVE study (EAHFE very elderly). Eur J Intern Med. 2014;25:463-70.
- 31 Llorens P, Escoda R, Miró O, Herrero-Puente P, Martín-Sánchez FJ, Jacob J, et al. Características clínicas, terapéuticas y evolutivas de los pacientes con insuficiencia cardiaca aguda atendidos en servicios de urgencias españoles: Registro EAHFE (Epidemiology of Acute Heart Failure in Spanish Emergency Departments). Emergencias. 2015;27:11-22.
- 32 Llorens P, Sánchez M, Herrero P, Martín-Sánchez FJ, Piñera P, Miró O, et al. The utility of copeptin in the emergency department for non-ST-elevation myocardial infarction rapid rule out: COPED-MIRRO study. Eur J Emerg Med. 2014;21:220-9.
- 33 Sánchez M, Llorens P, Herrero P, Martín-Sánchez FJ, Piñera P, Miró O, et al. The utility of copeptin in the emergency department as a predictor of adverse outcomes in non-ST-elevation acute coronary syndrome: the COPED-PAO study. Emerg Med J. 2014;31:286-91.
- 34 Martín-Sánchez FJ, Carbajosa V, Llorens P, Herrero P, Jacob J, Pérez-Dura MJ, et al. Prolonged hospitalization in patients admitted for acute heart failure in the short stay unit (EPICA-UCÉ study): study of associated factors. Med Clin (Barc). 2014;143:245-51.
- 35 Martín-Sánchez FJ, Marino-Genicio R, Rodríguez-Adrada E, Jacob J, Herrero P, Miró O, et al. Management of acute heart failure in Spanish emergency departments based on age. Rev Esp Cardiol. 2013;66:715-20.
- 36 Herrero-Puente P, Jacob J, Martín-Sánchez FJ, Vázquez-Álvarez J, Martínez-Cambor P, Miró O, et al. Influence of Intravenous Nitrate Treatment on Early Mortality Among Patients With Acute Heart Failure. NITRO-EAHFE Study. Rev Esp Cardiol. 2015;68:959-67.
- 37 Miró O, Gil V, Müller C, Mebazaa A, Bueno H, Martín-Sánchez FJ, et al. How does a clinical trial fit into the real world? The RELAX-AHF study population into the EAHFE registry. Clin Res Cardiol. 2015;104:850-60.
- 38 Julián Jiménez A. La formación de los residentes en Medicina de Urgencias y Emergencias en España. Emergencias. 2015;27:213-5.
- 39 Coll-Vinent B, Carreño A, Morales X, Cerón A, Gutiérrez M, Surís X. Opinión de los médicos residentes de los hospitales catalanes sobre la formación en urgencias. Emergencias. 2015;27:219-24.
- 40 Coll-Vinent B. Residentes y urgencias: ¿relación conveniente o relación de conveniencia. Emergencias. 2014;26:427-8.
- 41 Miguens I, Julián Jiménez A, Llorens P. Comparación del programa de formación de médicos residentes de la especialidad de Medicina de Urgencias y Emergencias con los programas de Medicina Interna, Medicina Intensiva, Anestesiología y Reanimación, y Medicina Familiar y Comunitaria. Emergencias. 2015;27:267-79.
- 42 Rosell-Ortiz F, Mateos Rodríguez AA, Miró O. La investigación en medicina de urgencias y emergencias prehospitalaria. Emergencias. 2012;24:3.
- 43 Tudela P, Mòdol JM. La saturación en los servicios de urgencias hospitalarios. Emergencias. 2015;27:113-20.
- 44 González-Armengol JJ. Informe de los Defensores del Pueblo sobre los servicios de urgencias hospitalarios en España. Emergencias. 2015;27:4-6.
- 45 Sánchez Sánchez M. Lean healthcare en los servicios de urgencias hospitalarios. ¿Ha venido para quedarse? Emergencias. 2014;26:81-3.