

## Comité editorial / Editorial Board

### Editor Jefe

**Òscar Miró MD, PhD**

Hospital Clínic, Barcelona, España.  
Universitat de Barcelona, España.

### Editores Asociados

**Guillermo Burillo Puzte, MD, PhD**

Hospital Universitario de Canarias, Tenerife, España.  
Universidad de La Laguna, Tenerife, España.

**Agustín Julián-Jiménez, MD, PhD**

Complejo Hospitalario de Toledo, Toledo, España.  
Universidad de Castilla-La Mancha, Toledo, España.

**Francisco Javier Martín Sánchez, MD, PhD**

Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid, España.  
Universidad Complutense de Madrid, España.

**Aitor Alquézar Arbé, MD, PhD**

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau,  
Barcelona, España.

### Editores de Sección

**Juan González del Castillo, MD, PhD**

Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España.

**Xavier Jiménez Fábrega, MD, PhD**

Sistema de Emergencias Médicas - Catalunya, Barcelona, España.  
Universitat de Barcelona, España.

**Antoni Juan Pastor, MD, PhD**

Institut Català de la Salut, Barcelona, España.

**Pere Llorens Soriano, MD, PhD**

Hospital General de Alicante, España.  
Universitat Miguel Hernández, Elx, Alacant.

## Consejo Editorial de EMERGENCIAS

**Fernando Alfonso Manterola**

Hospital Universitario de la Princesa, Madrid,  
España.  
Universidad Autónoma de Madrid, España.

**Cesáreo Álvarez Rodríguez**

Hospital de Verín, Ourense, España.

**Montserrat Amigó Tadin**

Hospital Clínic, Barcelona, España.

**Manuel P. Anguita Sánchez**

Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba,  
España.

**Carmen del Arco Galán**

Hospital Universitario de La Princesa de Madrid,  
España.  
Universidad Autónoma de Madrid, España.

**Manuel L. Avellanas Chavala**

Hospital General San Jorge, Huesca, España.  
Universidad de Zaragoza, España.

**Ernest Bragulat Baur**

Hospital Clínic, Barcelona, España.

**Stephen W. Borron**

Texas Tech University Health Sciences Center at  
El Paso, El Paso, Texas, EE.UU.

**William J. Brady**

Albemarle County Fire Rescue, Virginia, EE.UU.  
University of Virginia, Virginia, EE.UU.

**Héctor Bueno**

Hospital Universitario Doce de Octubre,  
Madrid, España.  
Centro Nacional Universidad Complutense  
de Madrid, España.

**José Manuel Carratalá Perales**

Hospital General Universitario de Alicante, España.  
Universidad Miguel Hernández, Elche, Alicante,  
España.

**Michael Christ**

Kantonsspital, Luzerna, Suiza.

**Blanca Coll-Vinent Puig**

Hospital Clínic, Barcelona, España.  
Universitat de Barcelona, España.

**Sean P. Collins**

Vanderbilt University, Nashville, Tennessee,  
EE.UU.

**David C. Cone**

Emergency Medical System, South-Central  
Connecticut, EE.UU.

Yale University School of Medicine, New Haven,  
Connecticut, EE.UU.

**Simon C. Conroy**

Leicester Royal Infirmary, Leicester, Reino Unido.  
University Hospitals of Leicester, Leicester, Reino  
Unido.

**Ervigio Corral Torres**

SAMUR, Madrid, España.

**Louise E. Cullen**

Royal Brisbane and Women's Hospital, Brisbane,  
Australia.  
Queensland University of Technology, Brisbane,  
Australia.

**Antonio Dueñas Laita**

Hospital Rio Hortega, Valladolid, España.  
Universidad de Valladolid, España.

**Luis García-Castrillo Riesgo**

Hospital Marqués de Valdecilla, Santander,  
España.  
Universidad de Cantabria, Santander, España.

**Josep Gómez Jiménez**

Servei Andorrà d'Atenció Sanitària. Andorra.

**Juan J. González Armengol**

Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España.  
Universidad Complutense de Madrid, España.

**Steve Goodacre**

National Institute for Health Research, Sheffield,  
Reino Unido.  
The University of Sheffield, Reino Unido.

**Colin A. Graham**

Prince of Wales Hospital, Hong Kong, China.  
Chinese University of Hong Kong, Hong Kong, China.

**Alasdair Gray**

Royal Infirmary of Edinburgh, Edimburgo, Reino  
Unido.  
University of Edinburgh, Edimburgo, Reino Unido.

**Veli-Pekka Harjola**

Helsinki University Central Hospital, Helsinki,  
Finlandia.

**Robert S. Hoffman**

New York University, Nueva York, EE.UU.

**Judd E. Hollander**

Sidney Kimmel Medical College, Filadelfia,  
Pensilvania, EE.UU.  
Thomas Jefferson University, Filadelfia,  
Pensilvania, EE.UU.

**C. James Holliman**

Hershey Medical Center, Hershey, Pensilvania, EE.UU.  
Pennsylvania State University, Pensilvania, EE.UU.  
Uniformed Services University of the Health  
Sciences, Bethesda, Maryland, EE.UU.

**Antonio Iglesias Vázquez**

Fundación Pública Urgencias Sanitarias de  
Galicia, Santiago de Compostela, España.  
Universidad de Santiago de Compostela, España.

**Sònia Jiménez Hernández**

Hospital Clínic, Barcelona, España.

**Said Laribi**

Hôpitaux Universitaire Saint-Louis-Lariboisière,  
París, Francia.

**Phillip D. Levy**

Wayne State University, Detroit, Michigan, EE.UU.

**Carlos Luaces Cubells**

Hospital Sant Joan de Déu, Esplugues de  
Llobregat, España.  
Universitat de Barcelona, España.

**Alfonso Martín Martínez**

Hospital Universitario Severo Ochoa, Leganés, España.

Universidad Alfonso X, Madrid, España.

**Mikel Martínez Ortiz de Zárate**

Hospital Universitario de Basurto, España.

Universidad del País Vasco, España.

**Alonso Mateos Rodríguez**

SUMMA-112, Madrid, España.

Universidad Francisco de Vitoria de Madrid, España.

**Alexander Mebazaa**

Hôpitaux Universitaire Saint-Louis-Lariboisière, París, Francia.

Université Paris Diderot, París, Francia.

**Bruno Mégarbane**

Hôpitaux Universitaire Saint-Louis-Lariboisière, París, Francia.

Paris- Université Paris Diderot, París, Francia.

**Santiago Mintegui Raso**

Hospital Universitario de Cruces, España.

**Emilio Moreno Millán**

Universidad de Almería, España.

**Francisco Javier Montero Pérez**

Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.

**Christian E. Müller**

University Hospital, Basilea, Suiza.

University of Basel, Basilea, Suiza.

**Santiago Nogué Xarau**

Hospital Clínic, Barcelona, España.

Universitat de Barcelona, España.

**Mar Ortega Romero**

Hospital Clínic, Barcelona, España.

Universitat de Barcelona, España.

**Peter S. Pang**

Methodist Hospital and Eskenazi Hospital,

Indianapolis, Indiana, EE.UU.

Indiana University, Indianapolis, Indiana, EE.UU.

**Pascual Piñera Salmerón**

Hospital General Universitario Reina Sofía, Murcia, España.

**Javier Povar Marco**

Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza, España.

Universidad de Zaragoza, España.

**Fernando Rosell Ortiz, MD, PhD**

Empresa Pública Emergencias Sanitarias,

Almería, España.

**Miquel Sánchez Sánchez**

Hospital Clínic, Barcelona, España.

Universitat de Barcelona, España.

**Michael J. Schull**

Evaluative Clinical Sciences, and Sunnybrook

Research Institute, Toronto, Canadá.

University of Toronto, Canadá.

**Alejandro Smithson Amat**

Hospital Esperit Sant, Santa Coloma de

Gramenet, España.

**Salvatore di Somma**

Santandrea Hospital, Roma, Italia.

University of La Sapienza, Roma, Italia.

**Eldar Søreide**

Stavanger University Hospital, Stavanger, Noruega.

University of Stavanger, Noruega.

**Francisco Temboury Ruiz**

Hospital Universitario Virgen de la Victoria,

Málaga, España.

**Judith E. Tintinalli**

University of North Carolina, Chapel Hill,

Carolina del Norte, EE.UU.

**Pere Tudela Hita**

Hospital Universitari Germans Trias i Pujol,

Badalona, España.

Universitat Autònoma de Barcelona, España.

**Manuel José Vázquez Lima. MD, PhD**

Hospital do Salnés, Vilagarcía de Arosa, Pontevedra, España.

**Comité de Metodología y Estadística**

**Cristina Fernández Pérez**

Hospital Clínic San Carlos, Madrid, España.

Universidad Complutense de Madrid, España.

**Pablo Herrero Puente**

Hospital Universitario General de Asturias, Oviedo, España.

Universidad de Oviedo, España.

**Alejandro Jiménez Sosa**

Hospital Universitario de Canarias, Santa Cruz

de Tenerife, España.

**José Ríos**

Hospital Clínic, Barcelona, España.

Universitat de Barcelona, España.

**Xavier Rosselló Lozano**

Centro Nacional de Investigación Cardiovascular

(CNIC), Madrid, España.

**Antoni Trilla**

Hospital Clínic, Barcelona, España.

Universitat de Barcelona, España.

**Mar Trujillo Martín**

Servicio Canario de Salud.

Fundación Canaria de Investigación Sanitaria,

Tenerife, España.

**Editores inglés científico**

**Mary Ellen Kerans**

**Sebastián McLean**

**Silvia Borrás Carbajo**

**Asistente editorial**

**Carmen Ibáñez Martínez**

**Editores eméritos:** Antonio Hernando Lorenzo (1988-1991), José Camp Herrero (1992-1994), José Millá Santos (1995-1996), Salvador Juárez Alonso (1996-1998), Manuel S. Moya Mir (1998-2006).

**EMERGENCIAS** está incluida en Índice Médico Español (IME), Índice Bibliográfico Español en Ciencias de la Salud (IBECS), SCIELO, DIALNET, CUIDEN, EMBASE, Science Citation Index Expanded, Journal Citation Reports, SCOPUS, CINAHL, Latindex y Medline/PubMed.

**Junta Directiva de SEMES**

**Presidente:** Juan J. González Armengol; **Vicepresidente 1.º:** Manuel J. Vázquez de Lima; **Vicepresidente 2.º:** Pascual Piñera Salmerón; **Vicepresidente 3.º:** Esther Gorjón Peramato; **Vicepresidente 4.º:** Fernando López Mesa; **Secretario General:** Javier Povar Marco; **Vicesecretaria General:** M. Anselma Fernández Testa; **Tesorero:** Plácido Mayán Conesa; **Contador:** M. Carme Boque; **Secretario Técnico:** José Luis Ruiz López.

EMERGENCIAS es la Revista Científica de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES), publicada por SANED, S.L en España en papel libre de ácido.

Los propietarios conceden y garantizan la libertad e independencia editorial al Editor Jefe y al Consejo Editorial de EMERGENCIAS.

EMERGENCIAS se adhiere a las recomendaciones de independencia editorial de la *World Association of Medical Editors* y al código de buenas prácticas de publicación del *Committee on Publication Ethics*. Del mismo modo se adhiere a "las recomendaciones para la aplicación, presentación de informes, edición y publicación de manuscritos en revistas biomédicas" publicados por el *International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE)*.



©Copyright SEMES. EMERGENCIAS (ISSN: 1137-6821) es una publicación bimestral (6 números al año) editada por Sanidad y Ediciones (SANED, S.L). CORRESPONDENCIA: Redacción de Emergencias. C/ Poeta Joan Maragall, 60. 28020 Madrid.

TLF. +34 91 749 95 06. FAX. +34 91 749 95 01. Email: emergencias@gruposaned.com

EMERGENCIAS: ISSN: 1137-6821. Soporte válido del Ministerio de Sanidad: SVR: 222. Depósito Legal: M-31154-2013. Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, transmitida en ninguna forma o medio alguno, electrónico o mecánico incluyendo fotocopias, grabaciones o cualquier sistema de recuperación de almacenaje de información, sin la autorización por escrito de los titulares del copyright. La editorial Saned, a los efectos previstos en el artículo 32.1, párrafo segundo del vigente TRLPI, se opone expresamente a que cualquiera de las páginas de EM, o partes de ellas sean utilizadas para la realización de resúmenes de prensa. Cualquier acto de explotación (reproducción, distribución, comunicación pública, puesta a disposición, etc.) de la totalidad o parte de las páginas de EMERGENCIAS, precisará de la oportuna autorización que será concedida por CEDRO mediante licencia dentro de los límites establecidos en ella.

GRUPO SANED. Miembro de la Asociación Española de Prensa Técnica.

EMERGENCIAS. Suscripciones: C/ Poeta Joan Maragall, 60. 28020. Madrid. Teléfono: 91 749 95 00.

España: Ordinario: 115€. Institución: 147€. Extranjero: Comunidad Europea: 178€. Resto de países: 220€.

Composición: Artcomp. Madrid. Imprime: Aga. Madrid.