

ANEXO I

Actividad I+D+i:



Publicación en Revistas

Publicación en Libros

Patentes y Marcas

Revisor / Referee

Becas de Investigación como Investigador Principal

Programa de Doctorado y Tesis Doctoral

Comunicaciones a Congresos

PUBLICACIÓN EN REVISTAS BIOMÉDICAS:

Editoriales:

1. Serrano N. Calibration strategies to validate predictive models: is new always better? *Intensive Care Med* 2012; 38:1246-1248. *Impact Factor:* 5.399
2. Serrano N. Predictive models and severity measurements in the ICU. *International Hospital* 2012; 38:46120
3. Serrano N. Increased lipase plasma levels in ICU patients: When are they critical? *Chest* 2005;127:7-10. *Impact Factor:* 4.008
4. Grupo PAEEC. Qué busca el proyecto PAEEC. *Med Intensiva* 1995; 19:130-133.
5. Spanish Group for the Epidemiological Analysis of Critical Patients (PAEEC). Quality of life: a tool for decision-making in the ICU. *Intensive Care Med* 1994; 20: 251-252. *Impact factor:* 3.724

Artículos:

1. Lorente L, Martin MM, Gonzalez-Rivero AF, Ramos L, Argueso M, Caceres JJ, Sole-Violan J, Serrano N, Rodriguez ST, Jimenez A, Borreguero-Leon JM. Serum soluble CD40 Ligand levels are associated with severity and mortality of brain trauma injury patients. *Thromb Res* 2014; 134:832-836. *Impact Factor: 2.447*
2. Serrano N, Málaga J, Galván R, García C, Villegas J, Huidobro S, Henry CC, Revuelta P, Mora ML. Desarrollo de un modelo predictivo de estancia prolongada en cuidados intensivos tras cirugía cardiaca con circulación extracorpórea. *Med Intensiva* 2005; 29:219-225
3. Serrano N, García C, Villegas J, Huidobro S, Henry CC, Santacreu R, Mora ML. Prolonged Intubation Rates After Coronary Artery Bypass Surgery and ICU Risk Stratification Score. *Chest* 2005; 128:595–601. *Impact Factor: 4.008*
4. Sierra B, Serrano N, Larrañaga P, Plasencia EJ, Inza I, Jimenez JJ, Revuelta P, Mora ML. Using Bayesian networks in the construction of a bi-level multi-classifier. A case study using intensive care unit patients data. *Artif Intell Med* 2001; 22:233-248. *Impact Factor: 1.882*
5. Serrano N, García de Lorenzo A, Mora ML, Fedriani J. Validación de los Mortality Probability Models II al ingreso (MPM II-0), a las 24 horas (MPM II-24), y a las 48 horas (MPM II-48) comparados con las predicciones de mortalidad hospitalaria de APACHE II y SAPS II realizadas en los días 1 y 2 de estancia en UCI. *Med Intensiva* 2000; 24:49-60.
6. Serrano N, Jiménez JJ, Brouard MT, Málaga J, Mora ML. Acute adrenal insufficiency following cardiac surgery. *Crit Care Med* 2000; 28: 569-570. *Impact Factor: 5.077*
7. Grupo PAEEC. Calidad de Vida: Un instrumento para medir la efectividad de los servicios de medicina intensiva. *Rev Calidad Asistencial* 1996;11:s70-s73
8. Grupo PAEEC. Directrices a Seguir en el Análisis de la Optimización de Recursos en Medicina Intensiva: Documento Granada 95. *Med Intensiva* 1996; 20:266-269
9. Serrano N, Garcia F, Fedriani J. Hepatotoxicidad por flutamida potenciada ante situación hipotensiva. *An Med Intern (Madrid)* 1996; 13:552-554.

10. Soler A, García-Ruiz PA, Serrano N. Oligomerización catalizada por ácidos del metil- α -D-glucopiranosido. *Anales de Química Serie C: Química Orgánica y Bioquímica* 1982; 78: 413-414. ISSN: 0211-1357

Casos clínicos:

1. Serrano N, Mora ML. The "breathing-bag" sign in the diagnosis of tracheoesophageal fistula in patients receiving mechanical ventilation. *Chest* 2000; 117:1217-1218. *Impact Factor: 4.008*
2. Serrano N, Jiménez JJ, Prieto F, Mora ML. Ether suicide poisoning by intravenous injection. *Intensive Care Med* 1999; 25:337-338. *Impact factor: 3.724*
3. Serrano N, Fedriani J. Fenthion suicide poisoning by subcutaneous injection. *Intensive Care Med* 1997; 23:129. *Impact factor: 3.724*
4. Serrano N, Cortés JL. An unusual presentation of tracheoesophageal fistula. *Intensive Care Med* 1996; 22:717-718. *Impact factor: 3.724*
5. Sáez L, Solera J, Serrano N, et al. Costocondritis como complicación tardía de bacteriemia por *Pseudomonas aeruginosa* en paciente no adicto a drogas por vía parenteral. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 1992; 10: 568-570. *Impact Factor: 0.935*

Cartas al director:

1. Serrano N, Mora ML. Hospital mortality prediction at ICU discharge. *BMJ* 2001; 322: 1274 *Impact Factor: 9.052*
2. Serrano N, García de Lorenzo A, Mora ML, Fedriani J. Validación de los Mortality Probability Models II comparados con las predicciones de mortalidad hospitalaria de APACHE II y SAPS II. *Medicina Intensiva* 2000; 24:375-376
3. Serrano N, Plasencia EJ, Mora ML. Correlación del APACHE II con el SAPS II: Validación de resultados. *Medicina Intensiva* 1999; 23:75.
4. Serrano N, García de Lorenzo A. Aplicación de un sistema de evaluación de gravedad y de intervención terapéutica en el Servicio de Medicina Intensiva. *Medicina Intensiva* 1999; 23:30-31.
5. Serrano N, García de Lorenzo A. Combinación del estado fisiológico agudo del APACHE III y la puntuación de intervención terapéutica TISS en la

Unidad de Cuidados Intensivos. *Med Intensiva* 1998; 22:278-279.

6. Serrano N, Mora ML. Another important detail of percutaneous dilatational tracheostomy technique. *Chest* 1997; 111: 1475. *Impact Factor: 4.008*

Abstracts:

1. Serrano N, Sánchez M, Cortés JL, García-Sacristán J, Ceres R, Martínez A, Gil R y Fedriani J. Influencia sobre la mortalidad de la estancia hospitalaria previa al ingreso en UCI. *Medicina Intensiva* 1994; 18:s120
2. Serrano N, Fedriani J. Evaluación de las predicciones de mortalidad de APACHE II, SAPS II, y MPM II a las 24 y 48 horas de ingreso en UCI. *Medicina Intensiva* 1995; 19:s27
3. Serrano N, Fedriani J. Relación entre sistemas de puntuación de gravedad y de esfuerzo terapéutico. *Medicina Intensiva* 1995; 19:s28
4. Serrano N, Fedriani J. Nutrición parenteral total en pacientes críticos en ventilación mecánica: Perfil epidemiológico actual. *Medicina Intensiva* 1995; 19:s61
5. Serrano N, Fedriani J. Evaluación de índices predictivos en pacientes en ventilación mecánica. *Medicina Intensiva* 1995; 19:s76
6. Serrano N, Fedriani J. A comparison of APACHE II, SAPS II, and MPM II- 24 and 48 hours models- to predict mortality of ICU patients. *Intensive Care Med* 1995; 21:s95.
7. Serrano N, Fedriani J. Performance of the relationships between severity of illness and therapeutic effort scoring systems. *Intensive Care Med* 1995; 21:s95.
8. Serrano N, Fedriani J. Total parenteral nutrition in mechanically ventilated patients: Current epidemiological profile. *Intensive Care Med* 1995; 21:s42.
9. Serrano N, Córcoles V, Fedriani J. Appraisal of intermittent haemodialysis in critically ill patients before using continuous renal replacement therapy. *Continuous Renal Replacement Therapies, International Conference*. San Diego, California, November 8-10, 1995. Abstract 34. *Blood Purification* 1995; 13:395.
10. Serrano N, Cortés JL, Córcoles V, Fedriani J. Hospital ward and emergency room as origin of critically ill patients: A comparative study. *Crit Care Med* 1996; 27:A41.

11. Serrano N, Park GR. Evolución de los parámetros de función hepática en pacientes críticos. *Med Intensiva* 1996; 20:s35 .
12. García F, Serrano N. A new report of Brugada's Syndrome: Right bundle branch block, persistent ST segment elevation and sudden cardiac death. *Resuscitation* 1996; 31:s18.
13. López Almaraz R, Ormazábal Ramos C, Serrano N, Rodríguez Luis J, González Díaz JP, Pérez Hernández R. Síndrome de Disfunción Hipotalámica. *An Esp Ped* 1998; 111:s90.
14. Serrano N, Jiménez JJ, Plasencia E, Martínez J, Brouard MT, Mora ML. Correlación entre niveles de gravedad al ingreso y a la salida de UCI ¿otro criterio para el alta? *Medicina Intensiva* 1998; 22:s48
15. Serrano N, Revuelta P, Jiménez JJ, Plasencia E, Martínez J, Brouard MT, Mora ML. Levels of severity at ICU discharge related those at ICU admission: Criterion for ICU discharge? *Intensive Care Med* 1998; 24:s10.
16. Serrano N, Jiménez JJ, Revuelta P, Brouard MT, Mora ML. Oxigenación y compliance durante el pronóstico en el síndrome de distres respiratorio agudo (SDRA). *Medicina Intensiva* 1999; 23:s42.
17. Revuelta P, Serrano N, Plasencia E, Jiménez JJ, Málaga J, Brouard MT, Mora ML. Hospital mortality after ICU discharge compared to ICU mortality: A survival analysis. *Intensive Care Med* 1999; 25:s51.
18. Serrano N, Plasencia EJ, Jiménez JJ, De la Rosa JM, Málaga J, Brouard MT, Mora ML. Mortality prediction in head trauma patients by general severity systems. *Quality Management in Head Injury Care. Acta Neurochirurgica* 2000; 142: 953-966.
19. Revuelta P, Naranjo C, Serrano N, Brouard MT, Mora ML. Características y determinantes precoces de la duración de la ventilación mecánica. *Medicina Intensiva* 2000; 24:s59
20. Serrano N, Jiménez JJ, Málaga J, Galván R, Mora ML. Correlación entre las diferentes versiones del Therapeutic Intervention Scoring System (TISS). *Medicina Intensiva* 2000; 24:s18
21. Serrano N, Santana M, Mora ML, On Behalf Of The EPICURE Study Group. The ENCANTO Study: Epidemiological Characteristics Of Severe Poisonings Admitted To A Single Intensive Care Unit. *Intensive Care*

Medicine 2000:

22. Serrano N, Jiménez JJ, Málaga J, Galván R, García C, Mora ML. Estudio ENCANTO (Encuesta Canaria Toxicológica): Análisis de las Intoxicaciones Graves Atendidas en Cuidados Intensivos de un Area Sanitaria en un Periodo de 5 Años. *Medicina Intensiva* 2001; 25:s106
23. Serrano N, Jiménez JJ, Málaga J, Galván R, García C, Mora ML. Predicción de la Mortalidad Hospitalaria tras el Alta en Cuidados Intensivos. *Medicina Intensiva* 2001; 25:s104
24. Lorente L, Málaga J, Serrano N, Iribarren JL, Galván R, Mora ML. Infecciones Nosocomiales en Pacientes de Cirugía Cardíaca. *Medicina Intensiva* 2001; 25:s41
25. Lorente L, Málaga J, Iribarren JL, Serrano N, Santana M, Mora ML. Accidental withdrawal of tubes, sounds and catheters. *Critical Care* 2001; 5:s262.
26. Serrano N, Revuelta P, Málaga J, Galván R, García C, Villegas J, Jiménez JJ, Mora ML, y resto de investigadores del grupo de estudio EPICURE (Proyectos Epidemiológicos para Investigación y Evaluación en Cuidados Intensivos) Desarrollo de un Modelo Predictivo de Morbilidad en Cirugía Cardíaca. *Medicina Intensiva* 2002; 26:s158
27. Serrano N, Málaga J, Galván R, García C, Villegas J, Mora ML, On Behalf Of The EPICURE Study Group. A model for predicting hospital mortality in survivors at ICU discharge. *Intensive Care Medicine* 2002; 28:s9
28. Serrano N, Málaga J, Galván R, García C, Villegas J, Huidobro S, Mora ML. ICU Risk Stratification Score (ICURSS) y fallo para la extubación precoz tras cirugía coronaria. *Medicina Intensiva* 2003; 27:376
29. Jiménez JJ, Iribarren JL, Revuelta P, Rodríguez JM, Milena A, De Vera MA, Alarcó B, Díaz M, Serrano N, Nassar I, Núñez C. Determinantes clínicos del sangrado en pacientes sometidos a cirugía cardíaca bajo circulación extracorpórea. *Medicina Intensiva* 2005; 29:s
30. Jorge MJ, Pérez MA, Amaro MI, Serrano N, Ferrer A, Munné P, Burillo G. Intoxicaciones por Alcoholes No Etilícos. *Emergencias* 2005; 17:26
31. Castedo J, Garcia C, Lorenzo J, Malaga J, Galvan R, Jimenez J, Iribarren J, Serrano N, Villegas J, Huidobro S, Henry C, Mora M. High-frequency

oscillatory ventilation and prone position as early alternative therapy in adults with severe acute respiratory distress syndrome. *Critical Care* 2006; 10 (Suppl 1):P20

32. Jimenez Rivera J, Iribarren Sarrias J, Nassar I, Alarco B, Diaz M, Perez R, Garcia C, Malaga J, Lorente L, Serrano N, Brouard M, Martinez R, Mora M. Factors associated with excessive bleeding in cardiopulmonary bypass patients. *Critical Care* 2006; 10 (Suppl 1):P223

33. Jimenez J, Iribarren J, Brouard M, Lorente L, Perez R, Palmero S, Henry C, Malaga J, Lorenzo J, Serrano N, Martinez R, Mora M. Clinical outcome and mortality associated with postoperative low cardiac output after cardiopulmonary bypass: a cohort study. *Critical Care*. 2008;12:s93.

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO

1. Sierra B, Serrano N, Larrañaga P, Plasencia EJ, Inza I, Jiménez JJ, De la Rosa JM, Mora ML. *Machine Learning Inspired Approaches to Combine Standard Medical Measures at an Intensive Care Unit*. In: W. Horn, Y. Shahar, G. Lindberg, S. Andreassen, J. Wyatt (Eds.): *Artificial Intelligence in Medicine*. Springer Verlag 1999, Berlin. (ISBN: 35-4066-162-X), pp 921 (366-371)
2. *FCCS: Fundamentos de Cuidados Críticos en Soporte Inicial. Programa Internacional*. Co-editor de la 1ª Versión en Español de la Segunda Edición en Inglés. Society of Critical Care Medicine, 2000.
3. Serrano N, Plasencia EJ, Jiménez JJ, De la Rosa JM, Málaga J, Brouard MT, Mora ML. *Mortalidad Oculta Post-UCI en la Evaluación de los Cuidados Intensivos*. En: J. del Llano y J. Gol (Eds.): *Evaluación del Impacto de las Intervenciones Sanitarias*. Ediciones Artur 2000, Madrid. (ISBN 84-6991-886-9), pp 293.
4. Serrano N, Gunning K. *Interés y aplicación de los scores pronósticos en UCI*. En: Montejo JC, García de Lorenzo A, Ortiz Leyva C, Bonet A, eds: *Manual de Medicina Intensiva*, 2ª edición. Ediciones Harcourt 2001, Madrid. (ISBN 84-8174-484-0), pp 680.
5. García de Lorenzo A (coordinador) y otros coautores. *Scores Pronósticos y Criterios Diagnósticos en el Paciente Crítico*. Coordinador: Abelardo García de Lorenzo. Ediciones Ergon, 2002, Madrid. (ISBN 84-8473-077-8), pp 399.

6. Co-editor del libro *Actualizaciones en Medicina del Hospital Universitario de Canarias*. Hospital Universitario de Canarias 2005, Tenerife. (ISBN 84-9325-013-9), pp 265.
7. García de Lorenzo A (coordinador) y otros coautores. *Scores Pronósticos y Criterios Diagnósticos en el Paciente Crítico*, 2ª edición. Coordinador: Abelardo García de Lorenzo. Ediciones Ergon 2006, Madrid. (ISBN 84-8473-489-7), pp 461.
8. Serrano N. *Interés y aplicación de los scores pronósticos en UCI*. En: Montejo JC, García de Lorenzo A, Ortíz Leyva C, Bonet A, eds: *Manual de Medicina Intensiva*, 3ª edición. Elsevier 2006, Madrid. (ISBN: 84-8174-852-8), pp 720.
9. Serrano N. *Interés y aplicación de los scores pronósticos en UCI*. En: Montejo JC, García de Lorenzo A, Marco P, Ortíz Leyva C, eds: *Manual de Medicina Intensiva*, 4ª edición. Elsevier 2012, Madrid. (ISBN: 9788480868921).

PATENTES Y MODELOS REGISTRADOS EN BIOMEDICINA

Denominación:

- Base de Datos Automatizada EPICURE
- Dominio Internet www.epicure.org

Clase Productos/Servicios: Clasificación de Niza 42

CUIDADOS MEDICOS

INVESTIGACION CIENTIFICA E INDUSTRIAL

PROGRAMACION DE ORDENADORES

Expediente: M 2147943

Fecha de situación 01/04/2008

EVALUADOR / REVISOR / REFEREE / REVIEWER
--

Revisor de artículos (*referee*) de las revistas:

- *Chest* desde 1999-...
- *British Medical Journal* desde 1999-...
- *Intensive Care Medicine* desde 2003-...
- *Critical Care Medicine* desde 2006-...
- *British Journal of Anaesthesia* desde 2008-...

- *European Journal of Anaesthesiology* desde 2014-...
- *Medicina Intensiva* desde 2014-...

Revisor de abstracts presentados al 37th Critical Care Congress de la Society of Critical Care Medicine (SCCM). February 2-6, 2008, Honolulu, Hawaii, USA.

Revisor de abstracts presentados al 39th Critical Care Congress de la Society of Critical Care Medicine (SCCM). January 9-13, 2010 Miami Beach, Florida, USA.

Evaluador de proyectos de investigación de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).

Evaluador de McMaster Online Rating of Evidence (MORE), McMaster University Hamilton, Ontario, Canada desde 2007-...

BECAS DE INVESTIGACIÓN COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Beca de Investigación 92177 de la Consejería de Sanidad de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, concedida por Orden de 3 de Julio de 1992 y publicada en el Diario Oficial de Castilla-La Mancha del 10 de Julio, para la realización del Proyecto titulado "Evaluación e Indices Predictivos en el Paciente Crítico".

Beca de Investigación 93203 de la Consejería de Sanidad de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (Diario Oficial de Castilla-La Mancha del 22 de Septiembre de 1993) para la realización del Proyecto titulado "Evaluación de la Actividad Asistencial de una Unidad de Cuidados Intensivos mediante la aplicación del Sistema TISS".

Beca de Investigación 93193 de la Consejería de Sanidad de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, publicada en el Diario Oficial de Castilla-La Mancha del 22 de Septiembre de 1993, para la realización del Proyecto titulado "Proyecto de Análisis Epidemiológico de los Enfermos Críticos en el Hospital General de Albacete".

Beca de Investigación PI 1997/024 de la Dirección General de Universidades e Investigación, Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias, con Fecha de Resolución de la adjudicación 14/11/97 para la realización del Proyecto titulado "Análisis Epidemiológico de la Mortalidad Oculta Post-UCI en Pacientes Críticos".

Beca de Investigación PI 1998/32 de la Dirección General de Universidades e Investigación, Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias, con Fecha de Resolución de la adjudicación 14/05/98 para la realización del Proyecto titulado "Validación de las escalas de clasificación de gravedad APACHE II, SAPS II y MPM II como predictores de la Mortalidad Oculta Post-UCI en Pacientes Críticos".

Beca de Investigación PI 65/98 de la Fundación Canaria de Investigación y Salud (FUNCIS), con Fecha de Adjudicación 01/06/98 para la realización del Proyecto titulado "Estudio ENCANTO: Encuesta Canaria Toxicológica (1ª parte)".

BECAS DE INVESTIGACIÓN COMO INVESTIGADOR ASOCIADO:
--

Beca de Investigación 1997/032 de la Dirección General de Universidades e Investigación, Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias, con Fecha de Resolución de la adjudicación del 14/11/97 para la realización del Proyecto titulado "Análisis de Sonografía Digital en Pacientes Postoperados de Cirugía Cardíaca Valvular", del que es Investigador Principal el doctor Ramiro de la Llana Ducrós, Jefe Clínico del Servicio de Cirugía Cardíaca del Hospital Universitario de Canarias.

Beca de Investigación PI 76/98 de la Fundación Canaria de Investigación y Salud (FUNCIS), con Fecha de Adjudicación del 1/06/98 para la realización del Proyecto titulado "Estudio Epidemiológico y Análisis Comparativo de la Eficacia y Efectividad de Tres Modalidades Ventilatorias Durante la Retirada de la Ventilación Mecánica", del que es Investigador Principal el doctor Pedro Revuelta Rabasa, Médico Adjunto del Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario de Canarias.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMO INVESTIGADOR COORDINADO:

PROYECTO PAEEC:

Co-autor en todas las publicaciones y comunicaciones firmadas con el acrónimo PAEEC.

ESTUDIO SAPS III:

Coordinador Local en el Proyecto SAPS III durante el periodo de realización del Estudio (2002- ...)

ESTUDIO EuroSCORE 2:

Coordinador Local en el Proyecto EuroSCORE II durante el periodo de realización del Estudio (2010- ...)

PARTICIPACIÓN COMO INVESTIGADOR EN PROGRAMAS DE DOCTORADO

Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid (1996):

- Programa de Doctorado del Departamento de Cirugía: 7 Cursos Monográficos: 4 Sobresalientes y 3 Matrículas de Honor. Total créditos: 32.
- Certificado de Suficiencia Investigadora: Septiembre de 1995.
- Tesis Doctoral (1996) *Validación de los Sistemas de Clasificación de Gravedad en el Paciente Crítico TISS, APACHE II y III, SAPS II y MPM II*. Director: Dr. Abelardo García de Lorenzo y Mateos. Calificación: Apto "Cum Laude" por unanimidad.

Vocal de Tribunal de Tesis Doctoral “Normalización de Protocolos ante la Ingesta de Cáusticos” presentada por D. Emilio Mencías Rodríguez bajo la dirección del Dr. D. Rafael Garrido-Lestache Cabrera en la Universidad Complutense de Madrid en Enero de 2000.

Director de la Tesis Doctoral “Validación del Modelo Predictivo EuroSCORE II Aplicado a la Población de Pacientes de Cirugía Cardíaca en Nuestra Institución”

presentada por Doña Carmen María Nuñez Torres en la Universidad de La Laguna el 21 de Enero de 2016.

<p>COMUNICACIONES A CONGRESOS, REUNIONES Y JORNADAS CIENTÍFICAS</p>

1. Serrano N, Sánchez M, Cortés JL, García-Sacristán J, Ceres R, Martínez A, Gil R y Fedriani J. Influencia sobre la mortalidad de la estancia hospitalaria previa al ingreso en UCI. Comunicación al 29 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias, 18-20 de Mayo de 1994. La Coruña.
2. Serrano N, Fedriani J. A comparison of APACHE II, SAPS II, and MPM II-24 hours models to predict mortality of ICU patients. Comunicación al 5th Panamerican and Iberian Congress on Critical Care Medicine, 4-7 de Junio de 1995. Lisboa.
3. Grupo PAEEC. Project for the Epidemiological Analysis of Critical Patients: Analysis of Therapeutic Activity and Age. Comunicación al 5th Panamerican and Iberian Congress on Critical Care Medicine, 4-7 de Junio de 1995. Lisboa.
4. Grupo PAEEC. Project for the Epidemiological Analysis of Critical Patients: Analysis of the Quality of Life of Critical Patients. Comunicación al 5th Panamerican and Iberian Congress on Critical Care Medicine, 4-7 de Junio de 1995. Lisboa.
5. Serrano N, Fedriani J. Evaluación de las predicciones de mortalidad de APACHE II, SAPS II, y MPM II a las 24 y 48 horas de ingreso en UCI. Comunicación Oral al XXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SEMIUC), 4 al 6 de Octubre de 1995. Murcia.
6. Serrano N, Fedriani J. Relación entre sistemas de puntuación de gravedad y de esfuerzo terapéutico. Comunicación Oral al XXX Congreso Nacional de la SEMIUC, 4 al 6 de Octubre de 1995. Murcia.

7. Serrano N, Fedriani J. Nutrición parenteral total en pacientes críticos en ventilación mecánica: Perfil epidemiológico actual. Comunicación al XXX Congreso Nacional de la SEMIUC, 4 al 6 de Octubre de 1995. Murcia.
8. Serrano N, Fedriani J. Evaluación de índices predictivos en pacientes en ventilación mecánica. Comunicación Oral al XXX Congreso Nacional de la SEMIUC, 4 al 6 de Octubre de 1995. Murcia.
9. Serrano N, Fedriani J. A comparison of APACHE II, SAPS II, and MPM II-24 and 48 hours models- to predict mortality of ICU patients. Comunicación Oral al 8th European Congress of Intensive Care Medicine, 18-22 de Octubre de 1995. Atenas.
10. Serrano N, Fedriani J. Performance of the relationships between severity of illness and therapeutic effort scoring systems. Comunicación al 8th European Congress of Intensive Care Medicine, 18-22 de Octubre de 1995. Atenas.
11. Serrano N, Fedriani J. Total parenteral nutrition in mechanically ventilated patients: Current epidemiological profile. Comunicación al 8th European Congress of Intensive Care Medicine, 18-22 de Octubre de 1995. Atenas.
12. Serrano N, Córcoles V, Fedriani J. Appraisal of intermittent haemodialysis in critically ill patients before using continuous renal replacement therapy. Comunicación a la International Conference on Continuous Renal Replacement Therapies, 8-10 de Noviembre de 1995. San Diego, California, USA.
13. Serrano N, Cortés JL, Córcoles V, Fedriani J. Hospital ward and emergency room as origin of critically ill patients: A comparative study. Comunicación Oral al 25th Educational & Scientific Symposium de la Society of Critical Care Medicine, 5-9 de Febrero de 1996. New Orleans, Louisiana, USA.
14. Serrano N, Park GR. Evolución de los parámetros de función hepática en pacientes

- críticos. Comunicación presentada en el XXXI Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias, 22-24 de Mayo de 1996. Castellón.
15. García F, Serrano N. A new report of Brugada's Syndrome: Right bundle branch block, persistent ST segment elevation and sudden cardiac death. Comunicación presentada en el 3rd. Scientific Congress of the European Resuscitation Council, 6-8 de Junio de 1996. Sevilla.
 16. López Almaraz R, Ormazábal Ramos C, Serrano N, Rodríguez Luis J, González Díaz JP, Pérez Hernández. Síndrome de Disfunción Hipotalámica. Comunicación al Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica, 30 de Abril al 2 de Mayo de 1998. Barcelona.
 17. Serrano N, Jiménez JJ, Plasencia E, Martínez J, Brouard MT, Mora ML. Correlación entre niveles de gravedad al ingreso y a la salida de UCI: ¿Otro criterio para el alta?. Comunicación al XXXIII Congreso Nacional de la SEMICYUC, 17-19 de Junio de 1998. Madrid.
 18. Serrano N, Revuelta P, Jiménez JJ, Plasencia E, Martínez J, Brouard MT, Mora ML. Levels of severity at ICU discharge related those at ICU admission: Criterion for ICU discharge? Comunicación Oral al 11th European Congress of Intensive Care Medicine, 6-9 de Septiembre de 1998. Estocolmo.
 19. Serrano N, Plasencia EJ, Jiménez JJ, De la Rosa JM, Málaga J, Brouard MT, Mora ML. Mortalidad Oculta Post-UCI en la Evaluación de los Cuidados Intensivos. Comunicación Oral a la III Reunión Científica de la Asociación Española de Evaluación de Tecnologías Sanitarias, 2-5 de Diciembre de 1998. Santa Cruz de Tenerife.
 20. Serrano N, Plasencia EJ, Jiménez JJ, De la Rosa JM, Málaga J, Brouard MT, Mora ML. Mortality prediction in head trauma patients by general severity systems. Comunicación Oral al 4th Congress of the Euroacademy for Multidisciplinary Neurotraumatology, 2-4 de Febrero de 1999. Universidad de La Laguna, Tenerife.

21. Serrano N, Jiménez JJ, Revuelta P, Brouard MT, Mora ML. Oxigenación y compliance durante el prono en el síndrome de distres respiratorio agudo (SDRA). Comunicación al XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica, y Unidades Coronarias (SEMICYUC), 10-12 de Junio de 1999. Palma de Mallorca.
22. Sierra B, Serrano N, Larrañaga P, Plasencia EJ, Inza I, Jiménez JJ, De la Rosa JM, Mora ML. Machine Learning Inspired Approaches to Combine Standard Medical Measures at an Intensive Care Unit. Comunicación presentada en el Congreso AIMDM'99 (Joint European Conference on Artificial Intelligence in Medicine and Medical Decision Making), 20-24 de Junio de 1999. Aalborg, Dinamarca.
23. Sierra B, Serrano N, Larrañaga P, Plasencia EJ, Inza I, Jiménez JJ, De la Rosa JM, Mora ML. Bayesian Networks as Consensed Voting System in the Construction of a Multi-Classifer. Joint European Conference on Artificial Intelligence and Medical Decision Making. Comunicación oral en el workshop: Computers in Anaesthesia and Intensive Care: Knowledge-Based Information Management. Aalborg, Denmark, June 20, 1999.
24. Revuelta P, Serrano N, Plasencia E, Jiménez JJ, Málaga J, Brouard MT, Mora ML. Hospital mortality after ICU discharge compared to ICU mortality: A survival analysis. Comunicación al 12th European Congress of Intensive Care Medicine, 3-6 de Octubre de 1999. Berlín.
25. Revuelta P, Naranjo C, Serrano N, Brouard MT, Mora ML. Características y determinantes precoces de la duración de la ventilación mecánica. Comunicación al XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica, y Unidades Coronarias (SEMICYUC), 24-27 de Mayo de 2000. Barcelona.
26. Serrano N, Jiménez JJ, Málaga J, Galván R, Mora ML. Correlación entre las diferentes versiones del Therapeutic Intervention Scoring System (TISS). Comunicación Oral al XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de

- Medicina Intensiva, Crítica, y Unidades Coronarias (SEMICYUC), 24-27 de Mayo de 2000. Barcelona. Nominada al Premio a la Mejor Comunicación del Congreso.
27. Serrano N, Santana M, Mora ML, On Behalf Of The EPICURE Study Group. The ENCANTO Study: Epidemiological Characteristics Of Severe Poisonings Admitted To A Single Intensive Care Unit. Comunicación Oral al 13th European Congress of Intensive Care Medicine, 2-5 de Octubre de 2000. Roma.
 28. Lorente L, Málaga J, Iribarren JL, Serrano N, Santana M, Mora ML. Accidental withdrawal of tubes, sounds and catheters. Comunicación al 21st International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, 20-23 de Marzo de 2001. Bruselas.
 29. Serrano N, Jiménez JJ, Málaga J, Galván R, García C, Mora ML. Estudio ENCANTO (Encuesta Canaria Toxicológica): Análisis de las Intoxicaciones Graves Atendidas en Cuidados Intensivos de un Area Sanitaria en un Periodo de 5 Años. Comunicación Oral al XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SEMICYUC), 20-23 de Junio de 2001. Las Palmas de Gran Canaria.
 30. Serrano N, Jiménez JJ, Málaga J, Galván R, García C, Mora ML. Predicción de la Mortalidad Hospitalaria tras el Alta en Cuidados Intensivos. Comunicación Oral al XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SEMICYUC), 20-23 de Junio de 2001. Las Palmas de Gran Canaria.
 31. Lorente L, Málaga J, Serrano N, Iribarren JL, Galván R, Mora ML. Infecciones Nosocomiales en Pacientes de Cirugía Cardíaca. Comunicación al XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Las Palmas de Gran Canaria, 20-23 de Junio de 2001.
 32. Serrano N, Revuelta P, Málaga J, Galván R, García C, Villegas J, Jiménez JJ, Mora ML, y resto de investigadores del grupo de estudio EPICURE (Proyectos

- Epidemiológicos para Investigación y Evaluación en Cuidados Intensivos) Desarrollo de un Modelo Predictivo de Morbilidad en Cirugía Cardíaca. Comunicación al XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica, y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Sevilla, 12-15 de Mayo de 2002.
33. Serrano N, , Málaga J, Galván R, García C, Villegas J, Mora ML, On Behalf Of The EPICURE Study Group. A model for predicting hospital mortality in survivors at ICU discharge. Comunicación Oral al European Congress of Intensive Care Medicine. Barcelona, 29 de Septiembre a 2 de Octubre de 2002.
34. Serrano N, Málaga J, Galván R, García C, Villegas J, Huidobro S, Mora ML. ICU Risk Stratification Score (ICURSS) y fallo para la extubación precoz tras cirugía coronaria. Comunicación oral y póster al XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica, y Unidades Coronarias (SEMICYUC). Salamanca, 8-11 de Junio de 2003.
35. Martín Cabrera F, Jorge Pérez MJ, Pérez Carrillo MA, Amaro León MI, Serrano Hernández N, Casañas Cullen JM. Intoxicaciones por Alcoholes No Etilícos. Comunicación al IV Congreso Regional SEMES-Canarias. Valverde (El Hierro), 6 y 7 de Mayo de 2005.
36. Jorge MJ, Pérez MA, Amaro MI, Serrano N, Ferrer A, Munné P, Burillo G. Intoxicaciones por Alcoholes No Etilícos. Comunicación al Congreso Nacional SEMES. Palma de Mallorca, del 8 al 11 de Junio de 2005.
37. Jiménez JJ, Iribarren JL, Revuelta P, Rodríguez JM, Milena A, De Vera MA, Alarcó B, Díaz M, Serrano N, Nassar I, Núñez C. Determinantes clínicos del sangrado en pacientes sometidos a cirugía cardíaca bajo circulación extracorpórea. Comunicación al XL Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica, y Unidades Coronarias (SEMICYUC). La Coruña, 19-22 de Junio de 2005.

38. Castedo J, Garcia C, Lorenzo J, Malaga J, Galvan R, Jimenez J, Iribarren J, Serrano N, Villegas J, Huidobro S, Henry C, Mora M. High-frequency oscillatory ventilation and prone position as early alternative therapy in adults with severe acute respiratory distress syndrome. Comunicación al 26th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine. Bruselas, 21–24 Marzo 2006.
39. Jimenez Rivera J, Iribarren Sarrias J, Nassar I, Alarco B, Diaz M, Perez R, Garcia C, Malaga J, Lorente L, Serrano N, Brouard M, Martinez R, Mora M. Factors associated with excessive bleeding in cardiopulmonary bypass patients
Comunicación al 26th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine. Bruselas, 21–24 Marzo 2006.
40. Villegas J, Huidobro S, Jimenez J J, Lorente L, Henry C, Garcia C, Castedo JF, Iribarren JL, Serrano N, Mora ML. Factores asociados a la estancia prolongada en UCI en el postoperatorio del trasplante renopancreático. Comunicación P316 al XLI Congreso Nacional de la SEMICYUC. Pamplona, 25-28 de Junio de 2006.
41. Jimenez J, Iribarren J, Brouard M, Lorente L, Perez R, Palmero S, Henry C, Malaga J, Lorenzo J, Serrano N, Martinez R, Mora M. Clinical outcome and mortality associated with postoperative low cardiac output after cardiopulmonary bypass: a cohort study. Comunicación al 28th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine. Bruselas, 18-21 Marzo 2008.

PREMIOS

Diploma de nominación al premio Governors Community Service Awards Program de la Chest Foundation del American College of Chest Physicians en el año 2000, por el proyecto titulado “Providing Mechanical Ventilation for Patients and Tourists in Tenerife, Spain”.

Serrano N, Jiménez JJ, Málaga J, Galván R, Mora ML. Correlación entre las diferentes versiones del Therapeutic Intervention Scoring System (TISS). Comunicación Oral al XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica, y

Unidades Coronarias (SEMICYUC), 24-27 de Mayo de 2000. Barcelona. Nominada al Premio a la Mejor Comunicación del Congreso.

Martín Cabrera F, Jorge Pérez MJ, Pérez Carrillo MA, Amaro León MI, Serrano Hernández N, Casañas Cullen JM. Intoxicaciones por Alcoholes No Etílicos. Mejor Comunicación al IV Congreso Regional SEMES-Canarias. Valverde (El Hierro), 6 y 7 de Mayo de 2005.