



## MEMORIA CIENTÍFICA ANUAL INCLIVA 2012



**Investigador Principal del Grupo/Servicio:** Dr. Francisco Javier Belda Nácher

**Nombre del grupo de investigación:** Servicio de Anestesiología y Reanimación

### **OBJETIVOS ESTRATÉGICOS PARA EL AÑO 2012**

[Indicar los principales objetivos científicos alcanzados por el grupo durante el año 2012. Texto de 800 caracteres con espacios como máximo.]

- Determinación de los fármacos anestésicos más fisiológicos y el modo óptimo de administración para obtener el mayor efecto de protección de los órganos y los menores efectos secundarios postoperatorios.
- Identificación de factores asociados con una mayor mortalidad en pacientes intervenidos de cirugía mayor no cardíaca.
- Identificación de los factores moleculares plasmáticos que actúan localmente y remotamente en el pre y post acondicionamiento remoto por isquemia reperfusión durante la cirugía.
- Descripción de la farmacocinética de diversos antibióticos en pacientes críticos con función renal alterada.
- Consolidación de nuevas estrategias de hemoterapia en el periodo perioperatorio.

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN ACTIVAS EN EL GRUPO/SERVICIO**

[Describir las principales líneas de investigación del grupo durante el año 2012. Texto de 800 caracteres con espacios como máximo.]

- En Anestesia: gases utilizados en anestesia: agentes halogenados, Xenón y Oxígeno; efectos de los anestésicos: estrés oxidativo y protección de órganos en cirugía con isquemia-reperfusión.
- En Cuidados Críticos: el manejo ventilatorio de los pacientes, incluye la ventilación mecánica y tratamiento coadyuvante (modos de destete, fármacos con efectos inmunomoduladores, etc).
- Modo de administración de los agentes anestésicos (para anestesia en quirófano y para sedación en cuidados críticos) donde se investiga en nuevos dispositivos desechables alternativos a los vaporizadores.
- Desarrollo de la monitorización hemodinámica, cada vez menos invasiva, y su aplicación en el campo de los pacientes intervenidos de cirugía cardíaca o ingresados en las unidades de cuidados críticos.
- Estudio y desarrollo de instrumental y fármacos que permitan cuantificar o intervenir en las diferentes vías de la hemostasia, en una doble vertiente: la de prevención de complicaciones trombóticas y la de evitar hemorragias en el periodo perioperatorio.
- Estudio y desarrollo de métodos de detección de infecciones, especialmente fúngicas y virológicas, así como la forma de prevenirlas.
- Desarrollo de monitorización neurológica para su aplicación en los pacientes neurocríticos.
- Desarrollo de nuevas estrategias y fármacos para el tratamiento del dolor.
- Estudio de la expresión de aquaporinas 1 y 5 en un modelo experimental de daño pulmonar agudo por ventilación mecánica



## PUBLICACIONES

[Diferenciar entre aquellas que estén indexadas en la base de datos Pubmed y aquellas que no lo están.]

En cada publicaciones indicar al menos: PMID, título, autores, revista, volumen, página y año, sin importar el orden.

---

J. García-de-la-Asunción, A. Perez-Solaz, M. Carrau, F. J. Belda, J. Perez-Griera, B. Garrigues. Different oxidative stress marker levels in blood from the operated knee or the antecubital vein in patients undergoing knee surgery: A tourniquet-induced ischemia-reperfusion. Redox Rep 2012; 17 (5): 194-9. PMID: 22889454

Ferrando C, Aguilar G, Belda FJ. Extravascular Lung Water Does Not Increase in Hypovolemic Patients after a Fluid-Loading Protocol Guided by the Stroke Volume Variation. Crit Care Res Pract 2012; 2012: 437659. PMID: 22920835

Brochard L, Martin GS, Blanch L, Pelosi P, Belda FJ, Jubran A, Gattinoni L, Mancebo J, Ranieri VM, Richard JC, Gommers D, Vieillard-Baron A, Pesenti A, Jaber S, Stenqvist O, Vincent JL. Clinical review: Respiratory monitoring in the ICU - a consensus of 16. Crit Care 2012; 16(2):219. PMID: 22546221.

Coburn M, Sanders RD, Maze M, Rossaint R; HIPELD Investigators. The Hip Fracture Surgery in Elderly Patients (HIPELD) study: protocol for a randomized, multicenter controlled trial evaluating the effect of xenon on postoperative delirium in older patients undergoing hip fracture surgery. Trials. 2012 Sep 27;13:180. PMID: 23016882

[Soro M, Gallego L, Silva V, Ballester MT, Lloréns J, Alvariño A, García-Perez ML, Pastor E, Aguilar G, Martí FJ, Carratala A, Belda FJ. Cardioprotective effect of sevoflurane and propofol during anaesthesia and the postoperative period in coronary bypass graft surgery: a double-blind randomised study. Eur J Anaesthesiol 2012. PMID: 22965457](#)

Ferrando C, Carbonell JA, Aguilar G, Badenes R, Belda FJ. [Intracranial hypertension related to sedation with sevoflurane using the AnaConDa\(®\) device in a patient with severe traumatic brain injury.](#) Rev Esp Anesthesiol Reanim 2012. Spanish. PMID: 22920835

Aguilar G, Carbonell JA, Ferrando C, Badenes R, Belda FJ. [Echinocandins in a critically ill patient during continuous venovenous renal replacement.](#) Rev Iberoam Micol 2012; 29(2):85-9. Spanish. PMID: 22463783

Ingelmo I, Fàbregas N, Rama P, Rubio R, Badenes R et al. Encuesta sobre el tratamiento anestesiológico de los pacientes sometidos a neurocirugía de fosa posterior. Rev Esp Anesthesiol Reanim 2012; 59:118-126. PMID:22985752

Iturri F, Honorato C, Ingelmo I, Fàbregas N, Rama P, Valero R, Buisán F, Vázquez E, Verger AM, Badenes R, Valencia L y Sección de Neurociencia de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Guía clínica de neuroanestesiología en cirugía de fosa posterior. Consideraciones preoperatorias y manejo neuroanestesiológico intraoperatorio. Rev Esp Anesthesiol Reanim 2012; 59:3-24.

Ingelmo I, Iturri F, Fàbregas N, Honorato C, Rama P, Valero R, Buisán F, Vázquez E, Verger AM, Badenes R, Valencia L, Hernández J y Sección de Neurociencia de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Guía clínica de neuroanestesiología en cirugía de fosa posterior. Consideraciones y conducta neuroanestesiológica postoperatoria. Rev Esp Anesthesiol Reanim 2012; 59:25-37.



Alvarez-Lerma F, Soriano MC, Rodríguez M et al. Study Group of Liposomal. Amphotericin B in the ICU. Impact of liposomal amphotericin B on renal function in critically ill patients with renal function impairment. Rev Esp Quimioter 2012; 25:206-15. PMID:22987267

Sánchez-Miralles A, Castellanos G, Badenes R, Conejero R. Síndrome compartimental abdominal y síndrome de distrés intestinal agudo. Med Intensiva 2012; Epub ahead print. PMID: 22244213.

Ferrandis R, Belda FJ, Garcia-Raimundo M, Soro M, Marti F, Montoya FJ, Cortés V, Bahamonde JA. Airway pressure curve: a good tool to measure neural inspiratory time? Minerva Anesthesiol 2012; 78(1):54-62. PMID: 21971435.

Ferrando C, Aguilar G, Piqueras L, Soro M, Moreno J, Belda FJ. Sevoflurane, but not propofol, reduces the lung inflammatory response and improves the oxygenation in Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) model. Eur J Anaesthesiol 2012; In press (00213R2) .

Pearse PM, Moreno RP, Bauer P, Pelosi P, Metnitz P, Spies C, Vallet B, Vincent JL, Hoeft A, Rhodes A, for the European Surgical Outcomes Study (EuSOS) group for the Trials groups of the European Society of Intensive Care Medicine and the European Society of Anaesthesiology. Mortality after surgery in Europe: a 7 day cohort study. Lancet 2012; 380: 1059-1065. PMID: 22998715

Llaur JV, Ferrandis R, Castillo J, De Andrés J, Gomar C, Gómez-Luque A, Hidalgo F, Torres LM, en representación de los participantes en el Foro de Consenso de la ESRA-España de fármacos que alteran la hemostasia. Manejo de los anticoagulantes orales de acción directa en el periodo perioperatorio y técnicas invasivas. Rev Esp Anesthesiol 2012; 59: 321-30. PMID: 22633209

Colomina MJ, Díez Lobo A, Garutti I, Gómez-Luque A, Llaur JV, Pita E. [Perioperative use of prothrombin complex concentrates](#). Minerva Anesthesiol 2012; 78(3):358-68. Review. PMID: 22357373

Muedra V, Llaur JV, Llagunes J, Paniagua P, Veiras S, Fernández-López AR, Diago C, Hidalgo F, Gil J, Valiño C, Moret E, Gómez L, Pajares A, Prada BD. [Postoperative Costs Associated With Outcomes After Cardiac Surgery With Extracorporeal Circulation: Role of Antithrombin Levels](#). J Cardiothorac Vasc Anesth. 2012. doi:pii: S1053-0770(12)00430-2. 10.1053/j.jvca.2012.08.017.

[Llaur JV, Gil-Garay E, Castellet E; en nombre de los investigadores del estudio ENOXACOR. Thromboprophylaxis with enoxaparin for total knee replacement: An observational, retrospective and multicentre study comparing starting the treatment before and after the operation](#). Rev Esp Anesthesiol Reanim. 2012;59(6):306-14. Spanish. PMID: 22738999.

Turpie AG, Kreutz R, Llaur J, Norrving B, Hass S. Management consensus guidance for the use of rivaroxaban - an oral direct factor Xa inhibitor. Thromb Haemost 2012; 108: 876-886



*NO INDEXADAS EN Pubmed:*

Ferrando C, Carbonell JA, Gutierrez A, Hernandez J, Belda J. Mechanical ventilation in the operating room: Adjusting VT, PEEP, and FiO<sub>2</sub>. Trends in Anaesthesia and Critical Care 2012; 2 (6): 269-273. DOI information: 10.1016/j.tacc.2012.09.002

Baquero JL, y grupo de trabajo. Estudio Delphi para determinar los estándares óptimos del uso de opioides en el tratamiento del dolor crónico en unidades de dolor. Ciencia y Evidencia 2012 . vol 3. ISS 2174-8101

Tornero C, Herrera J, Molá O, Galván J. Buprenorfina transdérmica. Nueva opción terapéutica para pacientes con dolor moderado y severo. Rev Soc Esp Dolor 2012; 19: 301-9

Llau JV, Ferrandis R, Castillo J, De Andrés J, Gomar C, Gómez-Luque A, Hidalgo F, Torres LM. Recomendaciones de uso de los anticoagulantes orales directos en el periodo perioperatorio. Med Clin (Barc) 2012; 139 (Supl 2): 46-50.

Fundamentos y manejo de la resistencia a la heparina en cirugía cardiovascular con circulación extracorpórea. Llau JV, editor. Letramedica SCP, Barcelona. B.25.750-2012

Resistencia a la heparina. Conceptos generales. En: Llau JV, editor. Fundamentos y manejo de la resistencia a la heparina en cirugía cardiovascular con circulación extracorpórea. Letramedica SCP, Barcelona. B.25.750-2012. Pp 23-33.



## LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS

[Indicar al menos: Título del libro, capítulo del libro, autores, páginas, país/ciudad, año e ISBN/ISSN]

---

**Título del libro:** Thrombosis in orthopedic surgery.

**Capítulo:** New drugs for thromboprophylaxis: Apixaban, Dabigatran and Rivaroxaban.

**Autores:** Ferrandis R.

**Páginas:** 67-80.

Springer Science, London 2012

ISBN 978-1-4471-4336-9

**Título del libro:** Thrombosis in orthopedic surgery.

**Capítulo:** Thromboprophylaxis in high risk orthopedic surgery: total hip and knee arthroplasty and hip fracture.

**Autores:** Llau JV, Ferrandis R.

Páginas: 113-122.

Springer Science, London 2012

ISBN 978-1-4471-4336-9

**Título del libro:** Thrombosis in orthopedic surgery.

**Capítulo:** Management of antiagregated and anticoagulated patients.

**Autores:** Ferrandis R, Llau JV.

**Páginas:** 153-166.

Springer Science, London 2012

ISBN 978-1-4471-4336-9



## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y OTRAS AYUDAS ACTIVAS DURANTE EL AÑO 2012

[En curso en 2012. Sólo incluir proyectos competitivos ya concedidos. Si el IP no pertenece al grupo, indicar colaboradores.]

**Referencia o código del proyecto:** GEF-ANI-2010-01. Nº EudraCT: 2010-024457-36

**Título:** Farmacocinética de anidulafugina en pacientes críticos sometidos a hemodiafiltración veno-venosa continua

Investigador Principal: Dr. G. Aguilar

Investigadores colaboradores: Dr. R. Badenes-Q, Francisco Martí, Carlos Ferrando, Carlos García Márquez

Fecha de inicio: Noviembre 2011

Fecha de finalización: Marzo 2013

Entidad financiadora: Pfizer International

Entidad beneficiaria: Fundación para la Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia

Presupuesto total: 55.000 euros

Nombre de la convocatoria: Beca Pfizer Internacional

**Referencia o código del proyecto:** GANCMV-2011. Nº EudraCT: 2011-002603

**Título:** Tratamiento anticipado con ganciclovir de la infección activa por el citomegalovirus (CMV) en el paciente crítico en ventilación mecánica con sepsis grave o shock séptico.

Investigador Principal: Dr. G. Aguilar

Investigadores colaboradores: Dr. R. Badenes-Q, Francisco Martí, Carlos Ferrando, Carlos García Márquez, Marina Soro, F Javier Belda.

Fecha de inicio: Marzo 2012

Fecha de finalización: 2016

Entidad financiadora: Financiado mediante el Proyecto FIS de Investigación Clínica Independiente 2010

Entidad beneficiaria: Fundación para la Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia

Presupuesto total: 38.500 euros

Nombre de la convocatoria: Proyecto FIS de Investigación Clínica Independiente 2010

**Referencia o código del proyecto:** :

**Título:** Identificación de nuevos biomarcadores periféricos de deterioro cognitivo ligero y de enfermedad de Alzheimer.

Investigador Principal: Dr. Jose Viña (Dep. Fisiología. Universidad de Valencia).

Investigadores colaboradores: Jose García de la Asunción, Ana Lloret Alcañiz, M<sup>a</sup> Dolores Alonso Salvador, M<sup>a</sup> Carmen Badía Picazo, Esther Giraldo Reboloso, Francisco Dasí Fernandez.

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2 años desde el inicio

Entidad financiadora: GENT X GENT

Entidad beneficiaria: Fundación para la Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia

Presupuesto total: 48.000 euros

Nombre de la convocatoria: Convocatoria de ayudas a la Investigación de Enfermedades Neurodegenerativas 2011



## COMUNICACIONES A CONGRESOS

[Incluir únicamente las que estén indexadas en el ISI Web of Knowledge para el año 2012.]

---

**Autores:** R Badenes, L Alcover, M De Fez, MJ Montero, L Henao, A Gómez, V Quilis, J Belda  
**Título de la comunicación:** Sevoflurane sedation using the anesthetic conserving device after neurosurgery.

**Tipo de evento:** Congreso

**Nombre del Evento:** European Society Intensive Care Medicine, ESICM Meeting

**Tipo de participación:** Comunicación

**Lugar de celebración:** Lisboa

**Fecha:** 15-17 Octubre, 2012

**Revista:** Intensive Care Med 2012; 38(1):S161.

**Autores:** R Badenes, L Alcover, MJ Montero, C Ferrando, A Gómez, L Henao, J Belda.  
**Título de la comunicación:** Mechanical ventilation in cardiac surgery: benefit of open lung approach and continued ventilation during cardiopulmonary bypass.

**Tipo de evento:** Congreso

**Nombre del Evento:** European Society Intensive Care Medicine, ESICM Meeting

**Tipo de participación:** Comunicación

**Lugar de celebración:** Lisboa

**Fecha:** 15-17 Octubre, 2012

**Revista:** Intensive Care Med 2012; 38(1):S97.

**Autores:** Rovira Soriano L., Belda Nácher F.J., Aguilar G., Cuñat A.  
**Título de la comunicación:** Late evaluation of complications and Doppler upper limb flow in patients with advanced hemodynamic monitoring (Picco system) with radial artery catheter placement.

**Tipo de evento:** Congreso

**Nombre del Evento:** Euroanaesthesia

**Tipo de participación:** Comunicación

**Lugar de celebración:** Paris

**Fecha:** 9-12 Junio, 2012

**Revista:** Eur J Anaesthesiol 2012: 3AP1-9

**Autores:** Rovira Soriano L., Hernández Laforet J., Moreno Pachón J., Ballester Luján M., Belda Nácher F.J., Lloréns Herrerías J.

**Título de la comunicación:** Intraoperative determination of respiratory mechanics and oxygenation in morbid obese patients undergoing bariatric surgery.

**Tipo de evento:** Congreso

**Nombre del Evento:** Euroanaesthesia

**Tipo de participación:** Comunicación

**Lugar de celebración:** Paris

**Fecha:** 9-12 Junio, 2012

**Revista:** Eur J Anaesthesiol 2012: 5AP3-2



**Autores:** Moreno J., Rovira L., Hernandez J., Ballester M., Belda J., Llorens J.

**Título de la comunicación:** Effect of preoperative chest physiotherapy program on the oxygenation, after laparoscopic bariatric surgery

**Tipo de evento:** Congreso

**Nombre del Evento:** Euroanaesthesia

**Tipo de participación Comunicación**

**Lugar de celebración:** Paris

**Fecha:** 9-12 Junio, 2012

**Revista:** Eur J Anaesthesiol 2012: 5AP3-8

**Autores:** Rovira Soriano L., Moreno Pachón J., Hernández Laforet J. Ballester Luján M., Belda Náchter F.J., Lloréns Herrerías J.

**Título de la comunicación:** Effects of respiratory preoperative physiotherapy on the intraoperative respiratory mechanics and oxygenation in patients undergoing laparoscopic bariatric surgery.

**Tipo de evento:** Congreso

**Nombre del Evento:** Euroanaesthesia

**Tipo de participación Comunicación**

**Lugar de celebración:** Paris

**Fecha:** 9-12 Junio, 2012

**Revista:** Eur J Anaesthesiol 2012: 5AP3-9

**Autores:** Jaume Puig, Cristina López-Forte, Javier Belda.

**Título de la comunicación:** Noninvasive continuous beat-to-beat radial artery pressure via tl-200 applanation tonometry.

**Tipo de evento:** Congreso

**Nombre del Evento:** Euroanaesthesia

**Tipo de participación Comunicación**

**Lugar de celebración:** Paris

**Fecha:** 9-12 Junio, 2012

**Revista:** Eur J Anaesthesiol 2012: 3AP3-7



## TESIS DOCTORALES

[Defendidas a raíz de proyectos de investigación del Instituto en el año 2012.

A estos efectos resulta necesario que la información identifique, al menos: Título de la Tesis, Nombre del doctorando, año de defensa, título del proyecto de investigación del que se ha derivado la tesis, nombre del investigador principal del proyecto miembro del instituto.]

---

**TÍTULO DE LA TESIS:** Estudio de toxicidad hepática y renal causada por la administración de sevoflurano 2,5% durante procedimientos sedativos de larga duración en modelo animal.

Calificación: Sobresaliente “cum laude” por unanimidad.

Mención de calidad del doctorado: No

Tesis Europea: No

Tiempo de realización en meses: 60 meses

Año de defensa: 2012

Director/es: Dr. Francisco Javier Belda, Dra. Marina Soro.

Nombre del doctorando: Lucía Gallego Ligorit

Título del proyecto de investigación del que se ha derivado la tesis: “Estudio de toxicidad hepática y renal causada por la administración de sevoflurano 1,5% y 2,5% durante procedimientos sedativos de larga duración en modelo animal”.

Investigador principal del proyecto: Marina Soro

**TÍTULO DE LA TESIS:** Estudio de la respuesta inflamatoria en diferentes estrategias de cirugía de revascularización coronaria

Calificación: Sobresaliente “cum laude” por unanimidad.

Mención de calidad del doctorado: No

Tesis Europea: No

Tiempo de realización en meses: 24 meses

Año de defensa: 2012

Director/es: Dr. Joaquín Ortega, Dra. Rosario Vicente

Nombre del doctorando: Irene León Carsi

Título del proyecto de investigación del que se ha derivado la tesis: Estudio de la respuesta inflamatoria en diferentes estrategias de cirugía de revascularización coronaria

Investigador principal del proyecto: Irene León Carsi



## PRINCIPALES COLABORACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES DEL GRUPO

[Indicar las colaboraciones que ha mantenido el grupo durante 2012]

---

Tipo de colaboración: Nacional

Periodo durante el cual se ha colaborado: 2008-Actual

Nombre del Investigador Principal del grupo con el que se ha colaborado: F Javier Belda

Entidad a la que pertenece el grupo con el que se ha colaborado: Red de Hospitales denominada HELP (hospitales Españoles para el estudio de la Lesión Pulmonar)

Relevancia científica de la colaboración (breve descripción de actividades):

Estudios para la determinación del manejo ventilatorio más adecuado para reducir la mortalidad de los pacientes con Lesión pulmonar aguda y Síndrome de Distres Respiratorio Agudo.

Estudios de predicción de mortalidad de pacientes con Síndrome de Distres Respiratorio Agudo.

Valor de la colaboración (alto/medio/bajo): alto

Resultados obtenidos (proyectos conjuntos, publicaciones, tesis, etc.):

Proyecto conjunto:

Título: Open Lung Approach (OLA) para el tratamiento ventilatorio de los pacientes con Síndrome de Distres Respiratorio Agudo (SDRA) persistente

Investigador Principal: Jesús Villar (España). Dr. Robert M. Kacmarek (Boston).

Investigador principal del HCUV: Dr. F Javier Belda.

Tipo de colaboración: Nacional

Periodo durante el cual se ha colaborado: 2006-Actual

Nombre del Investigador Principal del grupo con el que se ha colaborado: Hospital de la Princesa y La Paz (Madrid), Germans Trias y San Pablo (Barcelona), Juan Canalejo (Coruña), General de Alicante, Basurto (Bilbao) y Río Hortega (Valladolid).

Entidad a la que pertenece el grupo con el que se ha colaborado: Red de Servicios de anestesia de Hospitales españoles para la realización de proyectos sobre anestésicos y aparato respiratorio. Hospital de la Princesa y La Paz (Madrid), Germans Trias y San Pablo (Barcelona), Juan Canalejo (Coruña), General de Alicante, Basurto (Bilbao) y Río Hortega (Valladolid).

Relevancia científica de la colaboración (breve descripción de actividades): Estudio de la función pulmonar y las complicaciones respiratorias en el periodo perioperatorio.

Valor de la colaboración (alto/medio/bajo): Alto

Resultados obtenidos (proyectos conjuntos, publicaciones, tesis, etc.):

Proyecto Conjunto:

Título: Validation of a simple score for predicting postoperative pulmonary complications (PPC) across Europe. PERISCOPE STUDY.

Investigador principal coordinador del proyecto: Dr. Jaume Canet

Investigador principal del HCUV: Dr. F Javier Belda

Tipo de colaboración: Internacional

Periodo durante el cual se ha colaborado: 2008-Actual

Nombre del Investigador Principal del grupo con el que se ha colaborado: Dr. F Javier Belda

Entidad a la que pertenece el grupo con el que se ha colaborado: PICS Investigators Group.

Relevancia científica de la colaboración (breve descripción de actividades): Desarrollo de la monitorización hemodinámica, cada vez menos invasiva y su aplicación en el campo de los pacientes intervenidos de cirugía cardíaca o ingresados en las unidades de cuidados críticos.



Valor de la colaboración (alto/medio/bajo): Alto

Resultados obtenidos (proyectos conjuntos, publicaciones, tesis, etc.):

Ferrando C, Aguilar G, Belda FJ. Extravascular Lung Water Does Not Increase in Hypovolemic Patients after a Fluid-Loading Protocol Guided by the Stroke Volume Variation. Crit Care Res Pract 2012; 2012: 43765.



## **GENERACIÓN/MEJORA DE PROTOCOLOS Y/O GUÍAS DE PRÁCTICA A PARTIR DE RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN. EN SU CASO, ELABORACIÓN DE DICTÁMENES.**

[Relación de dictámenes que, elaborados a solicitud de las autoridades sanitarias o encomiendas de gestión (incluye sociedades científicas, centros sanitarios diferentes al Hospital, o bien que habiéndose publicado en revistas, como resultado de la investigación se hayan traducido en mejoras de protocolos y guías de práctica clínica durante **2012** Indicar el investigador o investigadores responsables del mismo.]

---

Ámbito (Internacional, Europea, Nacional, Autonómica): Nacional.

Título: Manejo de los anticoagulantes orales de acción directa en el periodo perioperatorio y técnicas invasivas.

Autores: Llau JV, Ferrandis R, Castillo J, De Andrés J, Gomar C, Gómez-Luque A, Hidalgo F, Torres LM, en representación de los participantes en el Foro de Consenso de la ESRA-España de fármacos que alteran la hemostasia.

Publicación: Rev Esp Anesthesiol 2012; 59: 321-30.

Institución: Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor

Ámbito (Internacional, Europea, Nacional, Autonómica): Nacional.

Título: Guía clínica de neuroanestesiología en cirugía de fosa posterior. Consideraciones preoperatorias y manejo neuroanestesiológico intraoperatorio.

Autores: Iturri F, Honorato C, Ingelmo I, Fàbregas N, Rama P, Valero R, Buisán F, Vázquez E, Verger AM, Badenes R, Valencia L y Sección de Neurociencia de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor.

Publicación: Rev Esp Anesthesiol Reanim 2012; 59:3-24.

Institución: Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor

Ámbito (Internacional, Europea, Nacional, Autonómica): Nacional.

Título: Guía clínica de neuroanestesiología en cirugía de fosa posterior. Consideraciones y conducta neuroanestesiológica postoperatoria.

Autores: Ingelmo I, Iturri F, Fàbregas N, Honorato C, Rama P, Valero R, Buisán F, Vázquez E, Verger AM, Badenes R, Valencia L, Hernández J y Sección de Neurociencia de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor.

Publicación: Rev Esp Anesthesiol Reanim 2012; 59:25-37.

Institución: Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor

Ámbito (Internacional, Europea, Nacional, Autonómica): Nacional.

Título: Guías de Tratamiento Antibiótico en el Enfermo Crítico en las Unidades de Reanimación.

Autores: Aguilar G y Grupo GTIPO-SEDAR.

Publicación: Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor.

Reunión de Consenso, Valencia, 1 de junio de 2012.

Institución: Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor



Ámbito (Internacional, Europea, Nacional, Autonómica): Nacional.

Título: EPICO: Proyecto Educativo del Paciente Crítico: Panel de Expertos. Reunión de Consenso: Validación de Medidas de Actuación en el paciente con sospecha de Candidiasis Invasiva

Autores: Aguilar G y Grupo de trabajo EPICO.

Publicación: Reunión de Consenso, Madrid 20 de junio de 2012

Institución: Promovido por la Asociación Española de Micología (AEM). Sociedades participantes: Sociedad Española de Anestesiología y Reanimación (SEDAR), Sociedad Española de Medicina Intensiva Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC), Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC), Sociedad Española de Quimioterapia (SEQ).



## **CURSOS, CONGRESOS Y SEMINARIOS ORGANIZADOS POR EL GRUPO / SERVICIO**

[Organizados durante 2012]

---

Tipo (Curso / Congreso / Seminario): Curso

Título: 17 Curso de Ventilación Mecánica

Lugar: Valencia

Número de horas: 8,9 créditos

Fecha del evento: 7-9 Marzo 2012

Aparece INCLIVA en la filiación o en material divulgativo (s/n): s

Docentes implicados: Todos los miembros del Servicio de Anestesiología y Reanimación.

Tipo (Curso / Congreso / Seminario): Curso

Título: 9 Curso de Ventilación Mecánica para enfermería

Lugar: Valencia

Número de horas: 8,1 créditos

Fecha del evento: 7-9 Marzo 2012

Aparece INCLIVA en la filiación o en material divulgativo (s/n): s

Docentes implicados: Miembros del Servicio de Anestesiología y Reanimación

Tipo (Curso / Congreso / Seminario): Curso

Título: X curso de actualización en bloqueos periféricos de la extremidad inferior con disección anatómica

Lugar: Valencia

Número de horas: 7,8 créditos

Fecha del evento: 1-2 Marzo 2012

Aparece INCLIVA en la filiación o en material divulgativo (s/n):n

Docentes implicados: JC Tornero, B Escamilla, M Laredo, I León

Tipo (Curso / Congreso / Seminario): Curso

Título: VII Curso de Bloqueos periféricos con disección anatómica de la extremidad superior

Lugar: Valencia

Número de horas: 7,8 créditos

Fecha del evento: 8-9 Marzo 2012

Aparece INCLIVA en la filiación o en material divulgativo (s/n):n

Docentes implicados: JC Tornero, B Escamilla, M Laredo, I León

Tipo (Curso / Congreso / Seminario): Curso

Título VI Curso de Bloqueos con ecografía sobre modelo animal

Lugar: Valencia

Número de horas: 20 horas. 3 créditos.

Fecha del evento: 28-29 Junio 2012

Aparece INCLIVA en la filiación o en material divulgativo (s/n):n

Docentes implicados: JC Tornero, B Escamilla, M Laredo, I León



Tipo (Curso / Congreso / Seminario): Curso  
Título: III curso de Técnicas Intervencionistas en Dolor Crónico  
Lugar: Valencia  
Número de horas: 10 horas  
Fecha del evento: 2 Junio 2012  
Aparece INCLIVA en la filiación o en material divulgativo (s/n):n  
Docentes implicados: JC Tornero, B Escamilla, M Laredo, I León

Tipo (Curso / Congreso / Seminario): Curso  
Título: III Jornadas de Controversias en Anestesia Regional y Dolor  
Lugar: Barcelona  
Número de horas: 8 horas  
Fecha del evento: 30-31 Marzo 2012  
Aparece INCLIVA en la filiación o en material divulgativo (s/n): n  
Docentes implicados: JC Tornero

Tipo (Curso / Congreso / Seminario): Curso  
Título: IX curso teórico-práctico sobre mascarilla laríngea. Aplicaciones y modos ventilatorios  
Lugar: Valencia  
Número de horas: 8,1 créditos.  
Fecha del evento: 28-29 Junio 2012  
Aparece INCLIVA en la filiación o en material divulgativo (s/n):n  
Docentes implicados: FJ. Belda, Marina Soro, Irene León, Marisa Laredo, Marisa García Pérez, Raquel Ferrandis, Francisco Martí.

Tipo (Curso / Congreso / Seminario): Curso  
Título: VI curso de mascarilla laríngea para enfermería  
Lugar: Valencia  
Número de horas: 3 créditos  
Fecha del evento: 24-25 Abril 2012  
Aparece INCLIVA en la filiación o en material divulgativo (s/n):n  
Docentes implicados: Dra. Marina Soro, Dr. F Javier Belda, Dr. Jose Juste, Dr. Javier Hernández.

Tipo (Curso / Congreso / Seminario): Curso  
Título: Advanced Trauma Life Support (ATLS) del American College of Surgeons, CLV CURSO ATLS, Curso de Actividades Mixtas Edición 01  
Lugar: Valencia  
Número de horas: 10 horas  
Fecha del evento: 18-20 Octubre; 7- 9 Junio; 7- 9 Marzo; 9- 11 Febrero; 13- 15 Diciembre 2012.  
Aparece INCLIVA en la filiación o en material divulgativo (s/n):n  
Docentes implicados: Rafael Badenes Catalá



Fundación Investigación Hospital Clínico de Valencia  
Instituto de Investigación Sanitaria – INCLIVA

Tipo (Curso / Congreso / Seminario): Curso

Título: The Art of Lecturing Lugar: Valencia

Número de horas: 30 horas

Fecha del evento: 21-22 Abril / 12-13 Mayo 2012

Aparece INCLIVA en la filiación o en material divulgativo (s/n):n

Docentes implicados: Jeff Crowder, B.A. Excellence in English, Vienna, Austria; Prof. Robert Greif, MME, FERC. Dept. of Anesthesiology & Pain Therapy, University Hospital Bern, Switzerland



[Aportar datos de movilidad del personal investigador durante 2012.]

---

Persona del grupo que realiza la estancia: Jaume Puig Bernabeu

Institución de destino: Department of Anesthesiology. Center of Anesthesiology.  
Hamburg Eppendorf University Medical Center

País: Alemania

Fecha de inicio: Agosto 2012

Fecha de finalización: Octubre 2012

Duración de la estancia: 3 meses



## INVESTIGADORES EN FORMACIÓN

Relación nominal de investigadores en formación, existentes a 31 de diciembre de 2012, adscritos al grupo. Detallar dentro del grupo de investigadores en formación quienes son residentes y específicamente se dedican a investigación o están incluidos de forma activa en algún proyecto.

---

Nombre y Apellidos: Beatriz Garrigues Orive  
Titulación: Ldo. Medicina  
Programa de doctorado: “Aplicación clínica de la anestesia con xenón en cirugía de rodilla con isquemia”. Tesis doctoral en realización.  
Programa/ Fuente de Financiación: Servicio de Anestesiología  
Nombre del Tutor de la tesis doctoral: Dr. Carlos Hermenegildo  
Situación Laboral: MIR  
Inicio del Periodo de Formación: 2007  
Fin del Periodo de Formación: 2011  
Servicio: Servicio de Anestesiología  
Plaza Asistencial: MIR  
Institución: Hospital Clínico Universitario de Valencia.

---

Nombre y Apellidos: Lucas Rovira Soriano  
Titulación: Ldo. Medicina  
Programa de doctorado: “Efectos de un programa de fisioterapia preoperatoria sobre la oxigenación y la función respiratoria perioperatoria en pacientes obesos mórbidos sometidos a cirugía bariátrica laparoscópica”. Tesis doctoral en realización.  
Programa/ Fuente de Financiación: Servicio de Anestesiología  
Nombre del Tutor de la tesis doctoral: Dr. Julio Llorens y Dr. Joaquín Ortega  
Situación Laboral: MIR  
Inicio del Periodo de Formación: 2009  
Fin del Periodo de Formación: 2013  
Servicio: Servicio de Anestesiología  
Plaza Asistencial: MIR  
Institución: Hospital Clínico Universitario de Valencia.

---

Nombre y Apellidos: Mar Garzando Civera  
Titulación: Ldo. Medicina  
Programa de doctorado: “Aplicación del modo ventilatorio NAVA (Neurally Adjusted Ventilatory Assist) en el destete de la ventilación mecánica de pacientes postoperados en la Unidad de Reanimación”. Tesis doctoral en realización.  
Programa/ Fuente de Financiación: Servicio de Anestesiología  
Nombre del Tutor de la tesis doctoral: Dra. Raquel Ferrandis Comes  
Situación Laboral: Facultativo Especialista de Área  
Inicio del Periodo de Formación: 2007  
Fin del Periodo de Formación: 2011  
Servicio: Servicio de Anestesiología  
Plaza Asistencial: Médico adjunto  
Institución: Hospital Clínico Universitario de Valencia.

---

## PARTICIPACIÓN EN REVISTAS



**Nombre de la revista:** Revisor Revista Española de Dolor. Editorial Elsevier  
**Fecha de inicio de la participación:** 2009  
**Fecha de fin de la participación:** Actual  
**Persona implicada en la misma:** Dr. J.C. Tornero  
**Calidad (director / miembro):** Revisor

**Nombre de la revista:** Trends in Anaesthesia and Critical Care.  
**Fecha de inicio de la participación:** 2010  
**Fecha de fin de la participación:** Actual  
**Persona implicada en la misma:** Dr. F. J. Belda Nacher.  
**Calidad (director / miembro) :** Revisor.

**Nombre de la revista:** Revista Española de Anestesiología y Reanimación  
**Fecha de inicio de la participación:** 1982  
**Fecha de fin de la participación:** Actual  
**Persona implicada en la misma:** Dr. F. J. Belda Nacher.  
**Calidad (director / miembro) :** Revisor.

**Nombre de la revista:** Actualizaciones en Anestesiología y Reanimación  
**Fecha de inicio de la participación:** 1990  
**Fecha de fin de la participación:** Actual  
**Persona implicada en la misma:** Dr. F. J. Belda Nacher.  
**Calidad (director / miembro) :** Subdirector

**Nombre de la revista:** Revista Transporte de Oxígeno  
**Fecha de inicio de la participación:** 1990  
**Fecha de fin de la participación:** Actual  
**Persona implicada en la misma:** Dr. F. J. Belda Nacher.  
**Calidad (director / miembro):** Miembro del Consejo Editorial

**Nombre de la revista:** Revista Transporte de Oxígeno  
**Fecha de inicio de la participación:** 1998  
**Fecha de fin de la participación:** Actual  
**Persona implicada en la misma:** Dr. F. J. Belda Nacher.  
**Calidad (director / miembro) :** Miembro del Comité científico

**Nombre de las revistas:** LANCET, British Journal of Anaesthesia, Anesthesiology, Anesthesia and Analgesia, Intensive Care Medicine  
**Fecha de inicio de la participación:** 2009  
**Fecha de fin de la participación:** Actual  
**Persona implicada en la misma:** Dr. F. J. Belda Nacher.  
**Calidad (director / miembro):** Revisor artículos científicos

**Nombre de las revistas:** PLOS ONE  
**Fecha de inicio de la participación:** 2012  
**Fecha de fin de la participación:** Actual  
**Persona implicada en la misma:** Dr. Jose García de la Asunción  
**Calidad (director / miembro):** Revisor artículos científicos



## **PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES O SOCIEDADES CIENTÍFICAS**

[Se debe aportar la participación de miembros del grupo/servicio en el comité editorial de revistas nacionales e internacionales, durante 2012.]

---

**Nombre de la asociación o sociedad científica:** Centro de Incidencias en Anestesia Regional. SOS-ALR España.

**Fecha de inicio de la participación:** 2002

**Fecha de fin de la participación:** Actual

**Persona implicada en la misma:** Dr. J.C. Tornero como coordinador nacional.

**Nombre de la asociación o sociedad científica:** Asociación para el Estudio y la Investigación en Anestesia Regional y Dolor.

**Fecha de inicio de la participación:** 2002

**Fecha de fin de la participación:** Actual

**Persona implicada en la misma:** Dr. J.C. Tornero como secretario.

**Nombre de la asociación o sociedad científica:** Instituto Mediterraneo del Dolor y Anestesia Regional (IMEDAR)

**Fecha de inicio de la participación:** 2004

**Fecha de fin de la participación:** Actual

**Persona implicada en la misma:** Dr. J.C. Tornero como coordinador.

**Nombre de la asociación o sociedad científica:** Sociedad Española de Fractura Osteoporótica (SEFRAOS).

**Fecha de inicio de la participación:** 2008

**Fecha de fin de la participación:** Actual

**Persona implicada en la misma:** Dr. J.C. Tornero como tesorero.

**Nombre de la asociación o sociedad científica:** Sociedad Valenciana de Anestesia, Reanimación y Terapéutica del Dolor.

**Fecha de inicio de la participación:** 2006

**Fecha de fin de la participación:** Actual

**Persona implicada en la misma:** Dr. A. Maruenda (Tesorero).