

## CURRICULUM VITAE

### 1.-DATOS PERSONALES:

**APELLIDO:** Carmona García

**NOMBRE:** Paula

**FECHA DE NACIMIENTO:** 11 de Febrero de 1976

**TELEFONO:** 669344529

**EMAIL:** paulac\_g@hotmail.com

**NACIONALIDAD:** Española.

### 2.-ESTUDIOS ACADÉMICOS CURSADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS:

#### 2.1.-ESTUDIOS UNIVERSITARIOS:

- Universidad de Medicina y Cirugía de Alcalá de Henares (Madrid). Año 1994-2000. Nota media: 3,4.
- Médico interno residente en Anestesiología-Reanimación y terapéutica del dolor en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón: 2001-2005.
- Cursos de doctorado en el servicio de Medicina Interna de la universidad complutense de Madrid. 32 créditos. Año 2001-2003.
- Título de Suficiencia Investigadora. Calificación de Sobresaliente. Universidad complutense de Madrid. Año 2003.
- Título de doctora en Medicina y cirugía por la universidad de Murcia. Calificación de Cum Laude. Murcia. Año 2015.

#### 2.2.-IDIOMAS:

- Nivel avanzado en Inglés.  
Título FIRST CERTIFICATE por la universidad de Cambridge.  
Curso intensivo en LANGUAGE CENTER OF IRELAND, Dublín. Año 1993. Título de FIRST ADVANCE emitido por dicha escuela.
- Nivel básico de Francés y Hebreo.

### 3.- EXPERIENCIA LABORAL:

- Médico interno residente en Anestesiología-Reanimación y terapéutica del dolor en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón: 2001-2005.
- Especialista en Anestesiología y Reanimación en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón (Madrid): 2005-2007.
- Fellowship Internacional en Hospital Universitario St Michael's (Toronto, Canadá). 2007-2008.
- Especialista en Anestesiología y Reanimación en el Hospital Clínico Universitario (Valencia): Agosto-Septiembre 2008
- Especialista en Anestesiología y Reanimación en el Consorcio Hospital General Universitario (Valencia): Octubre 2008-Marzo 2015

- Especialista en Anestesiología y Reanimación en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia ): Marzo 2015-

#### 4.- CURSOS REALIZADOS:

- “Reanimación cardiopulmonar avanzada”. Universidad de Alcalá de Henares. Año 2000. Duración 40 horas.
- Jornadas de verano en San Lorenzo del Escorial organizado por la Universidad Complutense: “Las personas mayores un nuevo reto para la atención farmacéutica”. Año 2001. Duración 5 días.
- “Reanimación cardiopulmonar básica avanzada”. Comunidad de Madrid (IMAP). Año 2002. Duración 15 horas.
- “VII curso de actualizaciones en Anestesiología y Reanimación”. Año 2002. Servicio de Anestesiología-Reanimación y terapéutica del dolor del Hospital Universitario La Paz. Duración 25 horas.
- “Avance en el manejo de los pacientes críticos”. Año 2002. Comunidad de Madrid (IMAP). Duración de 30 horas.
- Primer curso: “Dolor Agudo Postoperatorio”. Año 2002. Servicio de Anestesiología-Reanimación y Terapéutica del dolor HGU Gregorio Marañón. Duración 32 horas.
- “Metodología de la investigación estadística con SPSS”. Año 2002. Centro de Formación del Organismo Autónomo Informática y Comunicaciones de la Comunidad de Madrid (ICM). Duración 32 horas.
- “Soporte vital avanzado en trauma”. Año 2002. Comunidad de Madrid (IMAP). Duración 15 horas.
- “Actualizaciones en enfermedad pulmonar obstructiva crónica”. Año 2002. Comunidad de Madrid (IMAP).1.8 créditos.
- “Metodología de búsqueda de la información médica”.Año 2002. Duración 6 horas.
- “50º Curso: Reanimación cardiopulmonar pediátrica y neonatal avanzada”. Año 2003. Grupo Español de Reanimación Cardiopulmonar Pediátrica y Neonatal. Duración 36 horas.
- Segundo curso:”Dolor Agudo Postoperatorio”. Año 2003. Comunidad de Madrid (IMAP). Duración de 32 horas.
- “Medicina basada en pruebas científicas”. Año 2003. Comunidad de Madrid (IMAP). Duración de 30 horas.
- “La gestión sanitaria en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón: La gestión clínica”. Año 2003. Comunidad de Madrid (IMAP). Duración de 35 horas.
- “VI curso teórico-práctico de bloqueos loco-regionales en anestesia pediátrica”. Unidad de dolor infantil del Hospital Universitario La Paz. Año 2003. Acreditado con 5,3 créditos.
- “Seminario EDHEP programa integral europeo para la donación de órganos”. Organizado por la Organización Nacional de trasplantes. Año 2003. Duración 8 horas.
- “Asistencia inicial al trauma pediátrico (AITP)”. Sociedad Española de cirugía pediátrica. Año 2004. Duración 140 horas.
- “VII Curso teórico-práctico de intubación y manejo de la vía aérea difícil”. Año 2004. Duración 23 horas
- “Patologías traumatológicas e intoxicaciones en UCI”. Asociación sociosanitaria Logoss. Año 2004. Duración 100 horas.
- “Patologías endocrinometabólicas y trastornos hidroelectrolíticos en UCI”. Asociación

- sociosanitaria Logoss. Año 2004. Duración 100 horas.
- “Patologías neurológicas e infecciosas en UCI”. Asociación sociosanitaria Logoss. Año 2004. Duración 100 horas.
  - “Atención al paciente politraumatizado (I)”. Asociación sociosanitaria Logoss. Año 2004. Duración 100 horas.
  - “Atención al paciente politraumatizado (II)”. Asociación sociosanitaria Logoss. Año 2004. Duración 100 horas.
  - “Área empresarial. Gestión de dirección”. Organizado por CEPYME intersectorial. Año 2004. Duración 138 horas.
  - “10º Curso de Ventilación Mecánica”. Abril 2005.
  - “Curso V de formación continuada en Anestesiología y Reanimación”. Fundación europea de enseñanza en Anestesiología. Abril 2005.
  - “Curso VI de formación continuada en Anestesiología y Reanimación”. Fundación europea de enseñanza en Anestesiología. Abril 2006
  - Perioperative Transesophageal Echocardiography Symposium. Toronto. Duración 13 hours. 2007.
  - Curso de “Metodología de la investigación. Fundación para la formación de la organización médica colegial (FFOMC). 2013. 286 horas.
  - Manejo del paciente con ECMO. Hospital de Papworth ( Cambridge). Junio 2017
  - **MÁSTER PROPIO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN CUIDADOS INTENSIVOS. Universidad de Valencia. 2017**

#### 5.- CONGRESOS Y COMUNICACIONES:

- “Anestesia total intravenosa en neurotomía vestibular retrosigmoidea en paciente con síndrome de Meniere”. Carmona P. 1ª Reunión de médicos residentes. Año 2002.
- “Herniación cardiaca tras neumonectomía izquierda”. Carmona P. Congreso de cuidados críticos y anestesia. Sección de cuidados críticos de la SEDAR. Año 2003.
- “Post-thoracotomy morbi-mortality: the effect of postoperative analgesic technique used”. Prieto J, Carmona P. Congreso Europeo de Anestesia. Glasgow. Año 2003.
- “Role of sigmoid capnometry in the postoperative period of abdominal aortic aneurysm surgery in early diagnosis of ischemic colitis”. Prieto J, Carmona P. Congreso Europeo de Anestesia. Glasgow. Año 2003.
- “Perfusión continua de Remifentanilo-propofol para adrenalectomía laparoscópica por feocromocitoma: a propósito de dos casos”. Varela A, Carmona P, Cruz P et al. Congreso anual nacional hispano-luso en Aveiro. Año 2003.
- “Bloqueos intercostales con ropivacaína 0.3% en colecistectomía abierta. A propósito de dos casos”. Carmona P. IX Congreso de la Sociedad Europea de Anestesia Regional y tratamiento del dolor. Oviedo. Año 2003.
- “Cateterización del espacio subdural con el intento de realización de un bloqueo paravertebral torácico” Piñeiro P, Prada B, Carmona P et al. IX ESRA Local Meeting. Oviedo 2003.
- “Lesión neurológica medular en paciente politraumatizado inicialmente asintomático tras la retirada de la fijación cervical”. Carmona P. 2ª reunión nacional de médicos residentes de Anestesiología y Reanimación. Año 2003.
- “Atrial arrhythmias and mortality during thoracic surgery. The role of epidural

- anaesthesia-analgésia". Garutti I, Prieto J, Carmona P et al. 13th World Congress of Anaesthesiologist. Paris, France. Abril 2004
- "IECAS y anestesia". Sesión interhospitalaria sobre "Controversias en Anestesia". Año 2004.
  - "Paraplejia tras cirugía abierta de aorta torácica descendente y tratamiento endovascular" B. Collado, E. Mateo, P. Carmona, José De Andrés en "I Jornadas de avances en anestesia y reanimación en cirugía cardiaca" Valencia 12-13 marzo 2010
  - "Evaluation of the coaptation length and coaptation length index after mitral valve repair and correlation with the degree of residual mitral regurgitation". P Carmona, JL Soriano, I Marqués, S Cánovas. EACTA Edimburg (**sesión plenaria**) Junio 2010
  - "CONTINUOUS PARAVERTEBRAL BLOCK VERSUS INTRAVENOUS ANALGESIA IN MINIMALLY INVASIVE CARDIAC SURGERY VIA THORACOTOMY". Casanova I, Carmona P et al. EACTA Viena (**sesión plenaria**). Junio 2011
  - "Lactate and biochemical markers release after atrial fibrillation ablation concomitant with cardiac surgery vs cardiac surgery". ESICM BERLIN october 2011. ICM 2011;37 (Suppl 1): S 134
  - LACTATE AND BIOCHEMICAL MARKERS RELEASE AFTER ATRIAL FIBRILLATION ABLATION CONCOMITANT WITH CARDIAC SURGERY: CRIOABLATION VS BIPOLAR RADIOFREQUENCY". ESICM BERLIN october 2011. ICM 2011;37 (Suppl 1): S 134
  - Analgesia strategies in minimally invasive cardiac surgery via thoracotomy: continuous paravertebral block versus intravenous analgesia. Martín E, Carmona P, Casanova I, Cánovas S, Vázquez A, García A, Paredes F, Reis M, Gil O, Hornero F, García R, Peña JJ, Mateo E, Llagunes J, Martínez J. 11<sup>º</sup>ISMICS, Washington, junio 2011.
  - "SANGRADO POSTOPERATORIO Y USO DE ÁCIDO TRANEXÁMICO EN CIRUGIA CARDIACA. ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE COHORTES RETROSPECTIVO". JJ Peña, E Mateo, E Martín, J Llagunes, P Carmona, L Blasco, J De Andrés. 4<sup>a</sup> Reunión de la Sección de Hemostasia, Medicina Transfusional y Fluidoterapia de la SEDAR. Barcelona 24-25 de mayo de 2012.
  - Estudio multicéntrico retrospectivo de comparación de dos dosis diferentes de ácido tranexámico en cirugía cardiaca. Martín E, Peña JJ, Mateo E, Llagunes J, Carmona P, Blasco L. 21<sup>º</sup>Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Torácica y Cardiovascular, Sevilla, junio 2012
  - Estrategias de analgesia en cirugía cardiaca mínimamente invasiva vía toracotomía: bloqueo paravertebral continuo vs. analgesia intravenosa. Martín E, Carmona P, Llagunes J, Casanova I, Mateo E, Cánovas S, Marqués JI, Peña JJ, de Andrés J. 21<sup>º</sup>Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Torácica y Cardiovascular, Sevilla, junio 2012
  - Congreso mundial de American Society of Echocardiography. Toronto. Junio 7-11 2008.
  - Asistente a 13th symposium on aortic valve repair. Bruselas 2013
  - Asistente a III curso de reparación de la válvula aórtica. Madrid 2013.
  - Asistente a Congreso de la asociación europea de anestesiólogos cardiorrespiratorios (EACTA). Barcelona 2013.
  - Presentación de comunicación en ESA, Estocolmo 2014: **Evaluation of postoperative myocardial injury by heart type fatty acid-binding protein in off-pump coronary artery bypass grafting surgery**

- Presentación de comunicación en EACTA, Florencia 2014: **On-pump vs. off-pump coronary artery bypass graft surgery (CABG): outcomes after 10 years of experience**
- **Presentación de comunicación en ESA, Berlín 2015: Four-year analysis of mitral valve surgery in Valencia. A predictive model for length of stay in ICU based on preoperative and intraoperative variables.**
- **Presentación de comunicación en ESA, Berlín 2015: Minimally invasive mitral valve surgery through right thoracotomy is a protective approach for blood transfusion. A propensity score analysis**
- **Presentación de comunicación (sesión plenaria) en la EACTA, Gotemburg 2015: Minimally invasive mitral valve surgery through right thoracotomy is a safe and effective procedure in short and long term. A propensity score analysis.**
- **Comunicación: ¿ DOES OFF-PUMP TECHNIQUE FOR CORONARY REVASCULARIZATION HAVE LOWER INCIDENCE OF NEUROLOGICAL COMPLICATIONS ?. O. Torres, P. Carmona, E. Mateo, N. Almenara, J. De Andrés. EN16-NM20 J Neurosurg Anesthesiol. Vol 8, 2S, April 2016.**
- **Comunicación en IV Jornadas de avances en Anestesia y cuidados críticos de cirugía cardíaca. Hospital La Fe. Mayo 2016: ¿Es la cirugía de revascularización cardíaca sin CEC una técnica segura en pacientes mayores de 75 años? Análisis de 20 años de experiencia.**
- **Comunicación en IV Jornadas de avances en Anestesia y cuidados críticos de cirugía cardíaca. Hospital La Fe. Mayo 2016: Cambio de procedimiento quirúrgico tras el hallazgo de trombo en orejuela izquierda. Importancia del ETE intraoperatorio.**
- **Comunicación en IV Jornadas de avances en Anestesia y cuidados críticos de cirugía cardíaca. Hospital La Fe. Mayo 2016. Complicación tras la retirada de drenaje de LCR en TEVAR. ¿Está justificado su uso?**
- **Comunicación. ESA 2016. Coronary artery bypass surgery in elderly patients older than 80 years old. Experience of 20 years.**
- Líneas B al alta de UCC: pueden predecir reingreso o mortalidad? Estudio preliminar. Paula Carmona García. Congreso enfermedades cardiovasculares 2017
- Echo meeting EACTA. Valencia 2017. Ponente de comunicaciones
  - Papel de la ecografía 3D en reparación de leaks periprotésico
  - Casos clínicos. Relevancia de la ecografía intraoperatoria

#### 6.- PUBLICACIONES:

- Carmona P et al. "Anestesia con propofol, remifentanilo y cisatracurio en el trasplante renal. Caso clínico". Revista Española de Anestesiología y Reanimación. Agosto-Septiembre 2003. Vol 50(7): 356-359.
- Carmona P. "Coagulopatías: Manejo perioperatorio". Ganadora del quinto accésit de los premios a los residentes de Madrid en la modalidad de sesión monográfica. Año 2003.
- Carmona García P et al. "Thoracic pain after intercostal nerve blockade in open cholecistectomy". The pain clinic 2003, 15 (4): 487-489.
- Prieto J, Carmona P et al. "Post-thoracotomy morbi-mortality: the effect of postoperative analgesic technique used". European Journal of Anesthesiology. 2003; Vol 20: supp 30: 177.

- Prieto J, Carmona P et al. "Role of sigmoid capnometry in the postoperative period of abdominal aortic aneurysm surgery in early diagnosis of ischemic colitis". *European Journal of Anesthesiology*. 2003; Vol 20; supp 30: 56.
- Carmona P et al. "Anestesia total intravenosa en neurotomía vestibular vía retrosigmoidea en paciente con síndrome de Meniere. Caso clínico y revisión de los casos realizados en el hospital Gregorio Marañón. Hospital General. Mayo 2004; Vol 4 (7): 58-63.
- Carmona P et al. "Manejo anestésico del paciente adulto con cardiopatía congénita para cirugía no cardíaca". *Acta Anest Reanim (Madrid)*. 2004. Vol. 14 (2): 68-80.
- Llau Pitarch JV et al. "Fármacos que alteran la hemostasia y técnicas regionales anestésicas y analgésicas: recomendaciones de seguridad". *Rev Esp Anesthesiol Reanim*. 2004; 51: 137-142. (Grupo de autores colaboradores).
- Cruz P, Varela A, Carmona P et al. Anestesia General intravenosa con remifentanilo-propofol para adrenalectomía laparoscópica en dos casos de feocromocitoma. *Rev Esp Anesthesiol Reanim*. 2004; 51(9); 556 (Carta al director).
- Carmona P. et al. "Profilaxis de la broncoaspiración perioperatoria". *Rev Mexicana de Anestesiología*. 2005; Vol 28 (1).
- Carmona P et al. Resección laparoscópica de tumor carcinoide ileocecal en paciente con síndrome carcinoide. *Rev Esp Anesthesiol Reanim*. 2005. Suplemento especial Junio.
- Carmona P et al. Coronary vasospasm-induced malignant arrhythmias and acute coronary syndrome in aortic surgery. Two cases report. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia*. 2008; Dec; 22(6):864-7.
- Effects of extended-release metoprolol succinate in patients undergoing non-cardiac surgery (POISE trial): a randomized controlled trial. POISE Study Group, Devereaux PJ, Yang H, Yusuf S, Guyatt G, Leslie K, Villar JC, Xavier D, Chrolavicius S, Greenspan L, Pogue J, Pais P, Liu L, Xu S, Málaga G, Avezum A, Chan M, Montori VM, Jacka M, Choi P. *Lancet*. 2008 May 31;371(9627):1839-47.
- Characteristics and Short-Term Prognosis of Perioperative Myocardial Infarction in Patients Undergoing Noncardiac Surgery A Cohort Study. P.J. Devereaux, MD, PhD; Denis Xavier, MD, MSc; Janice Pogue, MSc; Gordon Guyatt, MD, MSc; Alben Sigamani, MD; Ignacio Garutti, MD, PhD; Kate Leslie, MD, MEpi; Purnima Rao-Melacini, MSc; Sue Chrolavicius, RN; Homer Yang, MD; Colin MacDonald, MD; Alvaro Avezum, MD, PhD; Luc Lanthier, MD, MSc; Weijiang Hu, MD; and Salim Yusuf, MBBS, DPhil on behalf of the POISE (PeriOperative ISchemic Evaluation) Investigators. *Ann Intern Med*. 2011;154:523-528.
- Alonso Coello P, Álvarez C, Cruz P et al. Los betabloqueantes en pacientes sometidos a cirugía no cardíaca: Implicaciones del estudio POISE. *Rev Esp Anesthesiol Reanim* 2009; 56: 232-238. (Grupo de autores colaboradores)
- Carmona P et al. Aorto-pericardial filling without tamponade: An unusual late Bentall's procedure complication. *Anesthesia and Analgesia*. 2009 Sep;109(3):717-9.
- Carmona et al The Role of Continuous Thoracic Paravertebral Block for Fast-track Anesthesia After Cardiac Surgery via Thoracotomy. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2011 Feb;25(1):205-6.
- Carmona et al. Cirugía abierta y endovascular en la patología de aorta torácica descendente: 15 años de experiencia. *Rev Esp Anesthesiol Reanim*.. Mayo 2010. Volumen 57 - Número 5.
- Carmona et al. Protección medular en la cirugía abierta y tratamiento endovascular de la aorta torácica y toracoabdominal. *Rev Esp Anesthesiol Reanim*. 2011 Feb;58(2):110-8

- Mateo, E, Llagunes, Peña A, Carmona P. Hiperinfección por *Strongyloides stercoralis*. Med intensiva 2010 v.34 n.5.
- Carmona P. Et al .Evaluation of the coaptation length and coaptation length index after mitral valve repair and correlation with the degree of residual mitral regurgitation. J Cardiothorac Vasc Anesth 2010 (Supp 6) Jun.
- Carmona P. et al CONTINUOUS PARAVERTEBRAL BLOCK VERSUS INTRAVENOUS ANALGESIA IN MINIMALLY INVASIVE CARDIAC SURGERY VIA THORACOTOMY. J Cardiothorac Vasc Anesth 2011 (Supp 6) Jun.
- J. LLAGUNES, JI MARQUES, E MATEO, P. CARMONA, R. SANCHIS, F AGUAR Y J. DE ANDRES "Manejo de un paciente con traumatismo cerrado de la aorta torácica" Archivos Clínicos en el Paciente Critico". 2010;1: 15-22.
- J. LLAGUNES, P. CARMONA, M.D. LATORRE, I. CASANOVA "Imagen ecocardiográfica de mixoma auricular izquierdo causante de insuficiencia cardiaca aguda" Rev. Esp. Anesthesiol. Reanim 2011;58(5):331.
- J. LLAGUNES, IRENE CASANOVA, CARMEN REINA, PAULA CARMONA , ALESSANDRO PIROLA Y JOSÉ DE ANDRÉS. "Sepsis puerperal tardía con shock séptico y disfunción cardiaca". Rev. Esp. Anesthesiol. Reanim 2011;58(6): 387-89.
- G. Mazzinari1 , P. Carmona , J. J. Peña , J. De Andrés. Ecocardiografía transesofágica intraoperatoria en un paciente con síndrome de vena cava izquierda persistente. Rev Esp Anesthesiol Reanim. 2011;58:264
- IRENE CASANOVA, PAULA CARMONA, JOSE LLAGUNES, EVA MATEO, SERGIO CANOVAS, JOSE DE ANDRES. "Continuous Paravertebral Block Versus Intravenous Analgesia In Minimally Invasive Cardiac Surgery Via Thoracotomy". Cardiothoracic and Vascular Anesthesia. 2011;25(3) Supplement: pag S20.
- R. VICEDO, L. NAVARRO,M. LONDOÑO, P. CARMONA, E. MARTIN, E. MATEO, J. LLAGUNES, J. DE ANDRES. "Lactate and biochemical markers release after atrial fibrillation ablation concomitant with cardiac surgery vs cardiac surgery" Intensive Care Medicine. 2011;37(suppl 1): S 134.
- M. LONDONÑO, L. NAVARRO GARCIA, R. VICEDO, P. CARMONA, E. MARTIN, J. LLAGUNES, J. DE ANDRES. "Lactate and biochemical markers release after atrial fibrillation ablation concomitant with cardiac surgery: crioablation vs bipolar radiofrequency" Intensive Care medicine 2011;37(Suppl 1): S164.
- Carmona et al. MANAGEMENT OF CARDIAC TAMPONADE FOLLOWING HEART SURGERY: A LITERATURE REVIEW. J Cardiothorac Vasc Anesth. 2012 Apr;26(2):302-11
- Carmona et el. PRIMARY CARDIAC NEUROENDOCRINE CARCINOMA. THE ROLE OF TRANSESOPHAGEAL ECHOCARDIOGRAPHY IN DIAGNOSIS BY MINIMALLY INVASIVE CARDIAC SURGERY VIA THORACOTOMY. CASE REPORT. Asian Cardiovascular and Thoracic Annals 2012. Vol 20, issue 6:721-723
- Carmona et al. ANALGESIA CONTINUA MEDIANTE CATETER PARAVERTEBRAL VS ANALGESIA INTRAVENOSA EN CIRUGÍA CARDIACA MINIMAMENTE INVASIVA VIA MINITORACOTOMÍA. Rev Esp Anesthesiol Reanim. Rev Esp Anesthesiol Reanim 2012;59:476-82.
- J. Peña, E. Mateo, E. Martín, J. Llagunes, P. Carmona y L. Blasco. Hemorragia y morbilidad asociada al uso de ácido tranexámico en cirugía cardiaca . Estudio multicéntrico de cohortes retrospectivo. Rev Esp Anesthesiol Reanim.; Rev Esp Anesthesiol Reanim. 2013 Mar;60(3):142-8

- Sepsis, cardiomyopathy and human immunodeficiency virus infection: Presentation of a case. Llagunes J, Arastey S, Cobo Del Prado I, Carmona P, Peña JJ, Mínguez C. *Rev Esp Anesthesiol Reanim.* 2013 May 22.
- Hiperlactatemia en la ablación quirúrgica de la fibrilación auricular y cirugía cardíaca. ¿Es un factor predictivo de morbimortalidad posoperatoria?. P. Carmona, E. Mateo, F. Hornero, C.L. Errando, A. Vázquez, J. Llagunes y J. De Andrés. *Rev Esp Anesthesiol Reanim.* 2014. Volume 61, Issue 6 -pp. 299-358
- Sepsis, miocardiopatía e infección por el virus de la inmunodeficiencia humana: a propósito de un caso. J. Llagunes, S. Arastey, I. Cobo del Prado, P. Carmona, J.J. Peña y C. Mínguez. *Rev Esp Anesthesiol Reanim.* 2014;61(4):214-218
- **Papel de la ecocardiografía transesofágica perioperatoria en la patología de la aorta. P. Carmona, J. Leandro Pérez-Boscá, J. Ignacio Marqués, E. Mateo y J. de Andrés. *Cir Cardio.* 2014; 21:37-48.**
- ACIDO TRANEXAMICO EN CIRUGÍA CARDIACA. ¿QUÉ DOSIS ES SEGURA?. Juan Jose Peña; Jose Llagunes; Paula Carmona, MD; Eva Mateo; Jose De Andrés. *Cirugía Cardiovascular.* Volume 22, Issue 5, September–October 2015, Pages 248–252.
- VALORACION DEL DAÑO MIOCÁRDICO MEDIANTE LA MEDICIÓN DE *HEART FATTY ACID–BINDING PROTEIN (H-FABP)* EN CIRUGÍA DE REVASCULARIZACIÓN CORONARIA SIN CIRCULACION EXTRACORPÓREA. ESTUDIO PRELIMINAR. Carmona, E. Mateo, C.L. Errando, Llagunes y J. De Andrés. *Rev Esp Anesthesiol Reanim* 2015; 62 (1):3-9
- Evaluation of postoperative myocardial injury by heart type fatty acid-binding protein in off-pump coronary artery bypass grafting surgery *European Journal of Anaesthesiology;* Volume 31, e-Supplement 52; June 2014
- ON-PUMP VS OFF-PUMP CORONARY ARTERY BYPASS GRAFT SURGERY (CABG): OUTCOMES AFTER 10 YEARS OF EXPERIENCE. A PROPENSITY SCORE ANALYSIS. *Applied cardiopulmonary pathophysiology.* Vol 18. EACTA 2014
- *Papel de la ecocardiografía transesofágica en la cirugía mínimamente invasiva sobre la válvula mitral.* Paula Carmona García, Carlos L. Errando, Iratxe Zarragoikoetxea Jauregui. *Cir Cardio.* 2016;23(5):240–249
- Is off-pump technique a safer procedure for coronary revascularization? A propensity score analysis of 20 years of experience. Paula Carmona, Federico Paredes, Eva Mateo, Armando V. Mena-Durán, Fernando Hornero and Juan Martínez-León. *Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery* (2016) 1–7 *Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery* (2016) 1–7 doi:10.1093/icvts/ivw005
- Finding of left atrial appendage thrombus despite a normal preoperative transthoracic echocardiography. Importance of intraoperative TEE. Case report. Sara López Palanca, Eva Mateo Rodríguez, Paula Carmona García. *SDRP Journal Of Anesthesia & Surgery.* Feb 2016
- Carmona et al. CARDIAC HYDATID DISEASE. UNCOMMON CAUSE OF CARDIAC TUMORS. CASE REPORT. *Journal of cardiothoracic and vascular anesthesia. Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia,* Vol ], No ] (Month), 2016
- Carmona et al. La cirugía mínimamente invasiva de la válvula mitral a través de toracotomía derecha es un procedimiento seguro y eficaz a corto y largo plazo. Estudio de cohortes ajustadas por nivelación del riesgo de propensión. *Rev Colomb Cardiol.* 2016. <http://dx.doi.org/10.1016/j.rccar.2016.04.005>
- P. Carmona. Predictive Model for Length of Stay in Intensive Care Unit Based on Preoperative and Perioperative Variables. Four-Year Analysis of Mitral Valve Surgery in One Single Center. *J Anesth Crit Care Open Access* 2016, 5(6): 00208



- P. Carmona et al. Mortalidad de la cirugía coronaria aislada en octogenarios: Analisis retrospectivo 14 años. Rev Esp Anest y Reanimacion. 2017. 65(5):262-272
- Cardiac Hydatid Disease: An Uncommon Cause of Cardiac Tumors Paula Carmona, MD, PhD et al. J Cardiothorac Vasc Anesth. 2017 Apr;31(2):675-677.
- Cirugía de tumores retroperitoneales con afectación de vena cava: revisión de 18 casos. Cristina Doménech-Pérez d, f, Juan Martínez-León c, d, Paula Carmona-García g y Marta Genovés-Crespoh. Cir Cardio. 2018;25(1):1-6
- Can regional cerebral oxygen saturation guide red blood cell transfusion in high risk cardiac surgery? Carmona García P, Mateo E, Zarragoikoetxea I, López Cantero M, Peña Borrás JJ, Vicente R. Rev Esp Anesthesiol Reanim. 2019 Aug - Sep;66(7):355-361.
- Quantitative Transthoracic Echocardiography of the Response to Dobutamine in Cardiac Surgery Patients With Low Cardiac Output Syndrome. Zarragoikoetxea I, Vicente R, Pajares A, Carmona P, Lopez M, Moreno I, Argente P, Hornero F, Valera F, Aguero J Cardiothorac Vasc Anesth. 2019 Aug 16. pii: S1053-0770(19)30884-5. doi: 10.1053/j.jvca.2019.08.019.
- Restrictive or Liberal Red-Cell Transfusion for Cardiac Surgery. Mazer CD, Whitlock RP, Fergusson DA, Hall J, Belley-Cote E, Connolly K, Khanykin B, Gregory AJ, de Médicis É, McGuinness S, Royse A, Carrier FM, Young PJ, Villar JC, Grocott HP, Seeberger MD, Fremes S, Lellouche F, Syed S, Byrne K, Bagshaw SM, Hwang NC, Mehta C, Painter TW, Royse C, Verma S, Hare GMT, Cohen A, Thorpe KE, Jüni P, Shehata N; **TRICS** Investigators and Perioperative Anesthesia Clinical Trials Group. N Engl J Med. 2017 Nov 30;377(22):2133-2144.
- Six-Month Outcomes after Restrictive or Liberal Transfusion for Cardiac Surgery. Mazer CD, Whitlock RP, Fergusson DA, Belley-Cote E, Connolly K, Khanykin B, Gregory AJ, de Médicis É, Carrier FM, McGuinness S, Young PJ, Byrne K, Villar JC, Royse A, Grocott HP, Seeberger MD, Mehta C, Lellouche F, Hare GMT, Painter TW, Fremes S, Syed S, Bagshaw SM, Hwang NC, Royse C, Hall J, Dai D, Mistry N, Thorpe K, Verma S, Jüni P, Shehata N; **TRICS** Investigators and Perioperative Anesthesia Clinical Trials Group. N Engl J Med. 2018 Sep 27;379(13):1224-1233

#### 7.- COLABORACIONES EN LIBROS:

- Carmona P, Reyes A. Manejo perioperatorio de las coagulopatías. En: Cuidados médicos perioperatorios. Benito Alcalá C. Ed: Altana 2005.
- Carmona P, Levin E. Introducción a la física de los ultrasonidos. En: Fundamentos de anestesia regional. 1ª edición En: Ergón 2010.
- Hernandez A. Carmona P. Situaciones clínicas en Anestesia y en cuidados críticos. Editorial medica Panamericana. Madrid. 2013. Coordinadora de su edición.
- Tornero C. Anestesia. Fundamentos y manejo clínico en Anestesia. Editorial medica Panamericana. Madrid. 2015. Coordinadora de su edición.
- Actualizaciones en anestesia para cirugía torácica. Ed: Panamericana. M. Granell. Capítulo: Monitorización hemodinámica en cirugía torácica. 2016
- Situaciones críticas en anestesia: Capítulo: Fracaso de desconexión de la circulación

extracorpórea. 2016

- Control Global del Riesgo Cardiometabólico” Volumen II. Ed: Manuel J. Castillo Garzón, Ricardo L. Armentano. Enrique Asín Cardiel. José Sabán Ruiz. 2016

#### **8.- INVESTIGACION:**

- Curso de metodología de la investigación. La fundación para la formación de a organización médica colegial. Acreditada con 36 créditos. Año 2013
- Colaboradora en Clinical Multicentric Randomized Control Trial POISE: Perioperative Ischemic Evaluation Study. Año 2007.
- “COMPARACIÓN ENTRE LA ADMINISTRACIÓN DE LEVOSIMENDAN O PLACEBO EN LA PREPARACIÓN DE PACIENTES CRÍTICOS QUE DEBEN INTERVENIRSE DE CIRUGÍA CARDÍACA” *estudio multicentrico español. Investigador principal del CHGU: J. Llagunes Herrero. 2011*
- Ensayo Clínico multicéntrico: Terapia restrictiva en cirugía cardiaca (TRICSIII). Investigador principal. Investigadora principal. 2014-
- Estudio observacional multicéntrico RELEVANT. Investigacion del daño renal en cirugía cardiaca. Investigador principal 2016

#### **9.- FORMACIÓN INTERNACIONAL:**

- Rotación en el Servicio de Dermatología en el Hospital Universitario de Belgrado (Yugoslavia). Año 1998. Duración un mes.
- Rotación en el Servicio de Medicina Interna en el Hospital Bellinson en Tel-Aviv (Israel). Año 1999. Duración un mes.
- Rotación en el Servicio de Anestesiología y Reanimación Pediátrica en el Hospital Universitario de Leeds (Inglaterra). Año 2003. Duración un mes.
- Fellowship en Anestesia y Reanimacion Cardiovascular y ecocardiografía transesofágica en el Hospital Universitario St Michael’s. Toronto (Canada). 2007-2008.

#### **10. – DOCENCIA:**

- Profesora docente en el curso “Anestesia. Principios fundamentales”. Organizado por la agencia Laín Entralgo para la formación, investigación y estudios sanitarios. Año 2004.
- Profesora docente en el curso “Anestesia avanzada”. Organizado por la agencia Laín Entralgo para la formación, investigación y estudios sanitarios. Año 2004.
- Ponente en el “IV curso de actualización en bloqueos periféricos de la extremidad superior con disección anatómica”. Acreditación 8,1 créditos. Organizado por IMEDAR. Año 2009.
- Ponente en “V curso de actualización en bloqueos periféricos de la extremidad superior con disección anatómica. Acreditación 8,1 créditos. Organizado por IMEDAR. Año 20010
- Ponente en “V curso de actualización en bloqueos periféricos de la extremidad inferior con disección anatómica. Acreditación 8,1 créditos. Organizado por IMEDAR. Año 20010
- Ponente en “VI curso de actualización en bloqueos periféricos de la extremidad superior con disección anatómica. Acreditación 8,1 créditos. Organizado por IMEDAR. Año 20011
- Ponente en “VII curso de actualización en bloqueos periféricos de la extremidad superior con disección anatómica. Acreditación 8,1 créditos. Organizado por IMEDAR. Año 20012

- Ponente en “Curso monitorización Hemodinámica”. General de Valencia. Noviembre 2011.
- Directora y profesora del I, II, III y IV curso de ecocardiografía transesofágica para anestesiólogos y cuidados críticos. Valencia (2010-2013). Acreditación 3 créditos.
- Profesora en CURSO DE ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA. Madrid 2012. Acreditación 3.5 créditos.
- Profesora en curso: “ACTUALIZACIONES EN ANESTESIA PARA CIRUGIA TORACICA”. Valencia noviembre 2012.
- Profesora en Curso de Cuidados Agudos Cardiológicos. Marzo 2013.
- Ponente en “VIII curso de actualización en bloqueos periféricos de la extremidad superior con disección anatómica. Acreditación 8,1 créditos. Organizado por IMEDAR. Año 2013
- Ponente en “VIII curso de actualización en bloqueos periféricos de la extremidad inferior con disección anatómica. Acreditación 8,1 créditos. Organizado por IMEDAR. Año 2013
- Directora y profesora del IV curso de ecocardiografía transesofágica para anestesiólogos y cuidados críticos. Valencia Marzo 2013. Acreditación 3 créditos.
- Profesora en Curso internacional de ecocardiografía transesofágica en anestesia y cuidados críticos. Pamplona 2013.
- Profesora en Programa de formación Edwards lifesciences. Wetlab: Cirugía reparadora de la válvula aórtica.
- Profesora en Jornadas practicas de simulación en manejo de vía aérea en cirugía torácica. Noviembre 2013.
- Ponente invitada a sesiones de formación en Hospital Universitario de la Arrixaca Murcia. Diciembre 2013. Ponencia: Papel de la ecocardiografía en cirugía cardiaca y cuidados intensivos
- Profesora en Curso de Cuidados Agudos Cardiológicos. Ponencia: Manejo de la hipertensión pulmonar. Febrero 2014. Colegio de Médicos de Valencia.
- Profesora en Curso de Cuidados Agudos Cardiológicos. Ponencia: Manejo del tromboembolismo pulmonar. Febrero 2014. Colegio de Médicos de Valencia.
- Profesora en Curso de Cuidados Agudos Cardiológicos. Ponencia: Manejo del dolor en unidad de cuidados críticos. Febrero 2014. Colegio de Médicos de Valencia.
- Profesora en Curso internacional de ecocardiografía transesofágica en el paciente crítico. Taller práctico de ETE. Barcelona Febrero 2014. Hospital Clinic de Valencia
- Profesora en Curso internacional de ecocardiografía transesofágica en el paciente crítico. Ponencia: Endocarditis, trombos y masas. Barcelona Febrero 2014. Hospital Clinic de Valencia
- Ponente en “VIII curso de actualización en bloqueos periféricos de la extremidad superior con disección anatómica. Acreditación 8,1 créditos. Organizado por IMEDAR. Ponencia: ¿Qué debe saber un anestesiólogo de física de los ultrasonidos?. Año 2014
- Ponente en “VIII curso de actualización en bloqueos periféricos de la extremidad inferior con disección anatómica. Ponencia: ¿Qué debe saber un anestesiólogo de física de los ultrasonidos?. Acreditación 8,1 créditos. Organizado por IMEDAR. Año 2014.

- Ponente en III Jornadas de avances en anestesia y cuidados críticos de cirugía cardíaca. Ponencia: Estrategias restrictivas en las transfusiones sanguíneas. 2014, Valencia. Hospital Politécnico la Fe.
- Ponente en Conclave mitral internacional AATS, Madrid 2014. Ponencia: Movimiento sistólico anterior.
- Profesora en I Curso de formación teórico-práctica en atención anestésica al traumatizado grave. International association for Trauma Surgery and intensive care (IATSIC). SAR Madrid. Madrid 2014. Taller práctico de ecografía, protocolo FATE.
- Ponente en Congreso de Anestesia Regional ESRA. Taller práctico Ecocardiografía transtorácica. 2014, Valencia.
- Ponente en Congreso de Anestesia Regional ESRA. Ponencia: Impacto de la ecocardiografía transesofágica en la toma de decisiones en cirugía cardíaca. 2014, Valencia.
- Ponente en V Jornadas de actualización sobre anestesiología y reanimación en cirugía torácica. Taller: Monitorización hemodinámica avanzada en cirugía torácica 2014, Valencia. Organiza Manuel Granell Gil. CHGU Valencia.
- Ponente en Curso “Con sangre propia mejores resultados”. Fundación Teknon. Ponencia: Estrategia restrictiva en las transfusiones en cirugía cardíaca. Barcelona 2014.
- Ponente en “IX curso de actualización en bloqueos periféricos de la extremidad superior con disección anatómica. Acreditación 8,1 créditos. Organizado por IMEDAR. Ponencia: ¿Qué debe saber un anestesiólogo de física de los ultrasonidos?. Año 2015
- Ponente en “IX curso de actualización en bloqueos periféricos de la extremidad inferior con disección anatómica. Ponencia: ¿Qué debe saber un anestesiólogo de física de los ultrasonidos?. Acreditación 8,1 créditos. Organizado por IMEDAR. Año 2015.
- Ponente en Curso de ecocardiografía en cuidados críticos. Madrid. Abril 2015.
- Profesora en II Curso de formación teórico-práctica en atención anestésica al traumatizado grave. International association for Trauma Surgery and intensive care (IATSIC). SAR Madrid. Madrid 2015. Ponencia: Ecografía en el trauma: Eco abdominal y cardíaco.
- Invitación “X curso de actualización en bloqueos periféricos de la extremidad superior con disección anatómica. Acreditación 8,1 créditos. Organizado por IMEDAR. Ponencia: ¿Qué debe saber un anestesiólogo de física de los ultrasonidos?. Año 2016
- Invitación X curso de actualización en bloqueos periféricos de la extremidad inferior con disección anatómica. Ponencia: ¿Qué debe saber un anestesiólogo de física de los ultrasonidos?. Acreditación 8,1 créditos. Organizado por IMEDAR. Año 2016.
- Ponente en Curso de ecocardiografía en cuidados críticos. Pamplona. Abril 2016.
- Profesora en II Curso de formación teórico-práctica en atención anestésica al traumatizado grave. International association for Trauma Surgery and intensive care (IATSIC). SAR Madrid. Madrid 2016. Ponencia: Ecografía en el trauma: Eco abdominal y cardíaco.
- Ponente en V Jornadas de actualización sobre anestesiología y reanimación en cirugía torácica. Taller: Monitorización hemodinámica avanzada en cirugía torácica 2016, Valencia. Organiza Manuel Granell Gil. CHGU Valencia.
- Ponente: I Jornada de cuidados perioperatorios en el trasplante hepático. Ponencia: Pro/con Papel de la ecocardiografía en el trasplante hepático. 2016
- Ponente en Curso de ecocardiografía en cuidados críticos. Barcelona. Abril 2017
- Profesora en III Curso de formación teórico-práctica en atención anestésica al traumatizado grave. International association for Trauma Surgery and intensive care (IATSIC). SAR Madrid. Madrid 2017. Ponencia: Ecografía en el trauma: Eco abdominal y cardíaco.

- Ponente en Echo Meeting EACTA 2017 curso básico y avanzado.
- Ponente en 1er Simposio internacional de ecocardiografía perioperatoria. Milan. Marzo 2018.

#### **11. DOCENCIA UNIVERSITARIA**

- Coordinadora del módulo de cirugía cardiovascular. Master Actualizaciones en Anestesiología, Reanimación y terapéutica del dolor. Universidad CEU Cardenal Herrera. Aulamed. 2016
- Autora capítulo: Enfermedades del pericardio. Master Actualizaciones en Anestesiología, Reanimación y terapéutica del dolor. Universidad CEU Cardenal Herrera. Aulamed. 2016
- Autora capítulo: Valoración hemodinámica por ecografía en UCI. Master Actualizaciones en Anestesiología, Reanimación y terapéutica del dolor. Universidad CEU Cardenal Herrera. Aulamed. 2016
- Autora capítulo. Manejo perioperatorio hemodinámico de la insuficiencia mitral aguda. Master optimización hemodinámica perioperatoria. SEDAR.
- Directora de curso de formación. Ecocardiografía perioperatoria en procedimientos cardiovasculares. Sociedad Española de Cirugía cardiovascular y torácica.
- Autora de dos capítulos curso online: Ecocardiografía para procedimientos cardiovasculares. SECTCV
  - Papel de la ecografía 2 D en el manejo del paciente en shock postcardiotomía
  - Papel de la ecografía en procedimientos especiales: Cirugía mínimamente invasiva y miectomía.

#### **11.- ACREDITACIONES:**

- Acreditación en ecocardiografía transesofágica por la EAE/EACTA (**European Association of Echocardiography and the European Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists**) desde el año 2009.
- Representante de España en la **European Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists (EACTA)**. 2013-2016

#### **12.- OTROS**

- Revisora de la revista Minerva Anestesiológica desde 2011
- Revisora de la revista Revista Española de anestesia y reanimación desde 2012.
- Comité editorial de Revista Española de anestesia y reanimación
- Comité editorial de Revista de Cirugía cardiovascular.
- Evaluadora acreditada por la EAE/EACTA (**European Association of Echocardiography and the European Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists**) para la evaluación de la parte práctica para la obtención de la acreditación en ecocardiografía transesofágica.

- Miembro del comité organizador de EACTA echo meeting en Valencia 2017.

A handwritten signature in black ink on a white background. The signature is stylized and appears to read 'Paula Carmona García'.

Fdo: Paula Carmona García.  
28 de Febrero 2019, Valencia