

CURRICULUM VITAE

Dr. Guillermo Reyes Copa

DATOS PERSONALES:

Nombre y apellidos: Guillermo Reyes Copa

Lugar de nacimiento: Madrid, España

Fecha de nacimiento: 31 de Marzo de 1975

DNI: 2.637.911 H

Teléfono: 600754428 / 915202268

Nº de colegiado: 53913

E-mail: guillermo_reyes_copa@yahoo.es

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- ***Septiembre del 2014 hasta actualidad: Jefe Clínico del servicio de Cirugía Cardiovascular del Hospital Universitario de La Princesa***
- ***2013 hasta actualidad: Responsable del servicio de Cirugía Cardiovascular del Hospital Universitario de La Princesa***
- **2005 hasta la actualidad:**
 - **Adjunto** del servicio de Cirugía Cardiovascular del Hospital de La Princesa.
 - **Cirujano Cardiovascular** en el Hospital Virgen del Mar y San Camilo.
 - **Especialista** en técnicas de revascularización coronarias especiales.
- **Junio 2007 hasta la actualidad:**
 - **Miembro del comité editorial de la revista “Chinese Journal of Clinicians”**

- **Revisor** de las siguientes revistas científicas
 - European Journal of Cardio-thoracic Surgery
 - Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery
 - European Journal of Cardiovascular Medicine
 - Intensive Care Medecine
 - Annals of Clinical Biochemistry
 - Cirugía Cardiovascular
 - Médicas UIS
- **Perito** de Cirugía Cardiovascular del Ilustre colegio de Médicos de Madrid.

Cirugía coronaria

Especialista en cirugía coronaria con y sin circulación extracorpórea con excelentes resultados de supervivencia.

Gran experiencia en el uso de injertos arteriales para la realización de bypasses.

Primer cirujano de Europa en realizar revascularización transmiocárdica con láser e implantación de células madre para tratamiento de la angina en la enfermedad coronaria difusa.

Cirugía valvular

Gran experiencia en el reemplazo y reparación de válvulas cardiacas aórtica, mitral y tricúspide. Especialista en cirugía de reemplazo aórtico mediante miniesternotomía.

Especialista en la eliminación de las arritmias que vienen asociadas a la patología valvular.

Cirugía aórtica

Tratamiento de los aneurismas de aorta ascendente con reemplazo de la aorta con o sin válvula aórtica.

Excelentes resultados de supervivencia y morbilidad.

Cirujano cardiaco especializado en cirugía cardiaca sin el uso de hemoderivados.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- 2014-2015: **Master** en “**Innovation in Cardiac Surgery: Advances in Minimally Invasive Therapeutics**”. Scuola Superiore Santa Anna, Pisa. Italia.
- 2008-2009: **Master** en “**Administración y Dirección de Servicios Sanitarios**”. Fundación Gaspar Casal y Universidad Pompeu Fabra
- 2003-2007: **Master** en “**Metodología de la investigación: Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud**”. Universidad Autónoma de Barcelona.
- 2004-2005: **Doctor en Medicina** con la calificación de **sobresaliente cum laude por unanimidad** por la tesis “*Estudio neuroelectrofisiológico tras la extracción de la arteria radial en cirugía coronaria*”(UCM).
- 2003-2005: **Diplomatura de postgrado** en “**Metodología de la investigación: Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud**”. Universidad Autónoma de Barcelona.

- 2001-2002: **Suficiencia investigadora** con el trabajo de investigación “*Actualizaciones y perspectivas de la arteria radial en la cirugía coronaria*”. Calificación de sobresaliente.
- 2000-2001: Cursos de **Doctorado** en el departamento de Cirugía en la Universidad Complutense de Madrid (21 créditos).
- 2004-2005: Rotación externa en los siguientes departamentos de Cirugía Cardíaca:
 - Hôpital Cardio-Vasculaire et Pneumologique, Louis Pradel, **Lyon, Francia.**
 - Hospital Universitario de Salamanca. Salamanca.
 - Hospital Universitario de La Princesa. Madrid.
- 2000-2005: Residencia de Cirugía Cardiovascular en el Hospital Universitario Gregorio Marañón de Madrid.
- Abril del 2000: Puesto absoluto **67** en el examen **MIR de Especialidades**
- 1993-1999: **Licenciado en Medicina** por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.

ACTIVIDAD DOCENTE

2005 hasta la actualidad

- **TUTOR DE RESIDENTES DE CIRUGÍA CARDIOVASCULAR** (2010-2012)
- **Director del curso** “Seguimiento en atención primaria de los pacientes intervenidos de cirugía cardíaca y cardiología intervencionista”. Curso de 6 acreditado por la Agencia Laín Entralgo. 0,7 créditos.

- **Docente** en el curso “*Seguridad del paciente en el ámbito asistencial*”. 4-7 de octubre 2010. Hospital Universitario La Princesa.
- **Director** de la **tesis** “*Respuesta inflamatoria y resultados clínicos con el uso de recuperador de células como sistema de autotransfusión en pacientes de bajo riesgo intervenidos de cirugía cardiaca*” escrita por la Dra. Prieto.
- **Director** de la **insuficiencia investigadora** “*Regeneración celular cardiaca con láser y células madre autólogas de médula ósea, en pacientes con enfermedad coronaria y angina refractaria*” escrita por el Dr. Álvarez.
- **Director** de la **insuficiencia investigadora** “*Resultados de un protocolo de cirugía de revascularización coronaria sin circulación extracorpórea*” escrita por la Dra. Carmona.
- **Profesor** del curso para enfermería “Taller de introducción a la investigación en ciencias de la salud” impartido el 16 de junio del 2009.
- **Profesor** en los siguientes cursos de doctorado de cirugía de la Universidad Autónoma de Madrid:
 - “Urgencias Cardiovasculares”
 - “Asistencia Mecánica Circulatoria”
 - “Actualizaciones médico quirúrgicas”.
- **Colaborador Clínico Docente** en el Departamento de Cirugía en el Hospital de La Princesa de la Facultad de Medicina de la **Universidad Autónoma de Madrid**.
- **Profesor** del curso anual “Curso de cuidados intensivos cardiológicos para enfermería” organizado por el Instituto de Cardiología y la AEEC.

PARTICIPACIÓN EN ESTUDIOS

- **Investigador principal** del estudio “Ensayo clínico prospectivo, controlado y aleatorizado de regeneración celular cardíaca con láser y células madres autólogas de médula ósea, en pacientes con enfermedad coronaria y angina refractaria” CÓDIGO: TMR-SC-02 N° Eudra CT: 2009-017966-21. Estudio subvencionado por el Ministerio de Sanidad
- **Investigador principal** del estudio “*Efecto de la acadesina sobre los eventos adversos cardiovasculares y cerebrovasculares, clínicamente significativos, en pacientes de alto riesgo que se someten a cirugía de derivación aortocoronaria (CABG) utilizando circulación extracorporea: Ensayo RED-CABG*” N° de protocolo P05633.
- **Investigador principal** del estudio “*Ensayo clínico aleatorizado para evaluar los efectos de una terapia a dosis altas de estatina y niacina en los biomarcadores de la placa de ateroma extirpada en pacientes a los que se les ha sometido a una endarterectomía carotídea*” Código: 0000-111
- **Investigador principal** del estudio “*Estudio aleatorizado, multicéntrico, doble ciego, de secuencias de grupos para evaluar la eficacia, la inmunogenia y la seguridad de una dosis única de la vacuna de Merck contra Staphylococcus aureus 0657nl (V710) en pacientes adultos citados para una intervención de cirugía cardiotorácica*” V710-003. N° EudraCT: 2007-004018-15
- **Investigador principal** del estudio “*Revascularización cardíaca celular y con láser en regiones cardíacas no revascularizables en pacientes coronarios*” TMR-SC-01. N° EudraCT: 2007-001212-23
- **Co-Investigador** del estudio “Trifecta Durabiliby Study” (TRIFECTA) CS-10-012-EU-TV.
- **Co-Investigador** del estudio internacional “*Ensayo multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y con escala de dosis sobre la seguridad y eficacia del factor VII recombinante activo (rFVIIa/Novoseven®) en el*

tratamiento de hemorragias postoperatorias en pacientes sometidos a cirugía cardiaca con circulación extracorpórea Código: F/CARD-1610.

- **Co-Investigador** del estudio “*Influencia de la cirugía cardiaca precoz en el pronóstico a corto y largo plazo de la endocarditis protésica precoz*” (ENDOVAL-1).

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- **Reyes G**, et al. Leiomiosarcoma de arteria pulmonar: una enfermedad infrecuente y de difícil diagnóstico”. Med Intensiva. 2015 (In press)
- “*Comentarios a la guía de práctica clínica de la ESC/EACTS 2014 sobre revascularización miocárdica*” Grupo de trabajo de la ESC/EACTS 2014 sobre revascularización coronaria. Rev Esp Cardiol 2015; 68(2):92-97
- **Reyes G**, Garcia L, Borreguero J. *Spontaneous left atrial hematoma causing cardiac failure*. Asian Cardiovasc Thorac Ann 2013; 21(6)750
- Prieto MA, Guash S, Mendez JC, Munoz C, Planas A, **Reyes G**. *Does use of cell saver decrease the inflammatory response in cardiac surgery?* Asian Cardiovasc Thorac Ann 2013;21:37-42.
- **Reyes G**. “*Atrial fibrillation*”. Journal of Symptoms and Signs. Editorial. 2013; Volume 2, Number 1:1-3.
- **Reyes G**, Badia S, Alvarez P, Kallmeyer C, Rodriguez S, Sarraj A, Bustamante J. “*Results of aortic valve replacement with the supra-annular Sorin Bicarbon Overline prosthesis*”. J Heart Valve Diseases 2012;21:358-363
- Sarraj A, Borreguero LJ, Garcia A, Alvarez P, Badia S, Bustamante J, **Reyes G**, Nuche JM. “*Cardiac Involvement of Rosai-Dorfman Disease*”. Ann Thorac Surg 2012;94:2118-2120.

- Sarraj A, Badía S, Álvarez P, Leal O, Bustamante J, **Reyes G**, Nuche J. “*Seudoaneurisma calcificado gigante de ventrículo izquierdo*” Cir. Cardiov. 2011;17(4):385-394.
- **Reyes G**, Prieto MA, Alvarez P, Orts M, Bustamante J, Santos G, Sarraj A, Planas A. “*Cell saving system do not reduce the need of transfusion in low risk patients undergoing cardiac surgery*” Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2011 Feb;12(2): 189-93.
- Hurlé A, **Reyes G**. “*Cirugía de la fibrilación auricular paroxística*”. Cir. Cardiov. 2010; 17(2):181-187.
- **Reyes G**, Allen KB, Álvarez P, Alegre A, Aguado B, Olivera MJ, Caballero P, Rodriguez JL, Duarte J. “*Mid term results after bone marrow laser revascularization for treating refractory angina*” ” BMC Cardiovascular Disorders 2010, 10: 42
- Sarraj A, Nuche J, Dominguez L, Bustamante J, **Reyes G**, Duarte J. “*Redundant anterior aortic valve*” Ann Thorac Surg 2010;90:313
- **Reyes G**. “*Nuevas ideas para viejas enfermedades combinación de la revascularización transmiorcárdica con láser y células madre para tratamiento de la angina*”. Proyecto NETS. Volumen 2. 2010.
- **Reyes G**, Benedicto A, Bustamante J, Sarraj A, Nuche JM, Alvarez P, Duarte J. “*Restoration of atrial contractility after surgical cryoablation: clinical, electrical and mechanical results*” Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery Interact Cardiovasc Thorac Surg. Oct 2009; 9: 609-612.
- **Reyes G**, Allen KB, Aguado B, Duarte J. “*Bone marrow laser revascularization for treating refractory angina due to diffuse coronary heart disease*” Eur J CardThorac Surg 36 (2009) 192-194

- Sarraj A, Nuche JM, Domínguez L, García LM, **Reyes G**, Bustamante J, Alvarez P, Duarte J. “Adjustable Segmental Tricuspid Annuloplasty: Technical Advantages and Mid-Term Results” Ann Thorac Surg 2009;87:1148-1153
- Jiménez S, Palma J, **Reyes G** “Lipoma intramiocárdico” Rev Esp Cardiol 2009;62:329-30.
- **Reyes G**, Carrasco N, Muñoz T, Duarte J. “Management of massive pulmonary embolism using recombinant activated factor VII” Eur J CardThorac Surg 33 (2008) 1144-1145
- **Reyes G**, Rodríguez-Abella H, Cuerpo G, López J, Montalvo E, Duarte J, Vallejo JL, Bueno H. “Evaluación de una intervención para mejorar la prevención secundaria en pacientes sometidos a cirugía cardíaca” Rev Esp Cardiol 2008; 61: 766-770
- **Reyes G**, Tamura A, Guerrero JL, Hernando LM. “Tratamiento quirúrgico del embolismo pulmonar masivo tras doble parada cardíaca” Rev Esp Cardiol. 2007;60(8):887-9
- **Reyes G**, Nuche JM, Sarraj A, Cobiella J, Orts M, Martín G, Celemín R, Montalvo E, Martínez-Elbal L, Duarte J “Cirugía cardíaca sin sangre en Testigos de Jehová: Resultados frente a grupo control” Rev Esp Cardiol. 2007;60(7):727-31
- **G. Reyes**, A. Sarraj, JM. Nuche, J. Duarte “Comportamiento de la válvula Carpentier-Edwards de pericardio en posición tricúspide: resultados a medio plazo”. Cir Cardiov. 2007; 14(1):31-6.
- **Reyes G**, Fernández-Yáñez J, Rodríguez-Abella H, Palomo J, Pinto A, Duarte J. “Asistencia ventricular mecánica como puente al trasplante” Rev Esp Cardiol. 2007;60(1):72-5.

- Loeches B, Sarriá C, **Reyes G**, Sarraj A, Duarte J, Guio L, Rodríguez D, de Las Cuevas MC, Gamallo C. “*Surgery in patient with active left sided infectious endocarditis*”. Clinical Research in Cardiology, 2007;96(6):454.
- **Reyes G**, Navarro JL, Gamallo C, delas Cuevas MC. “*Type A aortic dissection associated with Dietzia Maris*”. Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery 5 (2006) 666-668
- **Reyes G**, Traba A, López L, Pinto A, Duarte J, Vallejo JL. “*Neurological damage after radial artery harvesting in coronary surgery: a direct measure*”. Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery 5 (2006) 433-438
- **Reyes G**, Forés G, Rodríguez-Abella RH, Cuerpo G, Vallejo JL, Romero C, Pinto A. “*NT-proBNP in cardiac surgery: A new tool for the management of our patients?*”. Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery 4 (2005) 242-247.
- **Reyes G**, Cuerpo G, Lima P, Rodríguez H, Silva J, Ruiz M, Rico M, Fortuny R, González De Diego F, Vallejo JL “*Factores que puedan determinar la posibilidad de reparación mitral*”. Cir Cardiov. 2003;10(2):231-36.
- Vallejo JL, Silva J, Ruiz M, Vigil MD, Fortuny R, Rico M, González De Diego F, Lima P, **Reyes G**, Rodríguez-Abella H. “*Insuficiencia mitral isquémica. Experiencia a largo plazo*”. Cir Cardiov. 2003; 11(1): 39-46.
- **Reyes G**, Vallejo JL, Voces R. “*Fibrilación auricular tras la cirugía de sustitución valvular*” publicado en el 5º volumen de Casos clínicos en Fibrilación Auricular en el 2003.
- Cuerpo G, Lima P, **Reyes G**, Rodríguez-Abella H, Hortal J, Riesgo M, Ruiz M, Silva J, Fortuna JR, Rico M, González de Diego F, Vallejo JL. “*Síndrome de Austrian: revisión a propósito de una caso en cirugía cardiaca*”. Revista Hospital General. Mayo del 2003. Año 3. Vol 3, Núm. 5.
- López Rodríguez FJ, Voces R, Lima P, **Reyes G**, Silva J, Ruiz M, Rico M, González De Diego F, Fortuny R, Garrido G, González Santos JM, Albertos J,

Fernández Calella D, Vallejo JL “*Resultados clínicos de la revascularización miocárdica con doble arteria mamaria frente a única: 15 años de seguimiento*”. Rev Esp Cardiol 2001; 54: 868-879.

- **Reyes G**, Voces R, Lima P, Rodríguez-Abella H, García Pajares R, Flores A, Martínez D, Portero J, Rodríguez M, Moreno M, López de Sa E. “*Embolias de repetición en una mujer con trombo en el ventrículo izquierdo tras infarto silente*” Revista Hospital General. Diciembre del 2001.
- **Reyes G**, Lima P, Voces R, López J, Silva J, Ramón E, Anguita J. “*Trombopenia inducida por heparina: revisión a propósito de un caso en cirugía cardíaca*”. Revista Hospital General. Diciembre del 2001.

LIBROS:

- Editor del libro “*New aspects of Ventricle Assist Devices*”. ISBN 978-953-307-676-8. 2011.
- Autor del capítulo “*Indications for ventricle assist devices*” Ventricle Assist Devices. ISBN 978-953-307-164-0. 2011.
- “*Enfermedades coronarias*”. Editorial Dustin Export, S.L.(pendiente de publicación).
- “*Cuadernillo Comentado MIR especialidades 1999*”, Editorial CTO.

- “Cuadernillo Comentado MIR familia 2000” Editorial CTO.
- “Cuarto tomo del Manual CTO de Medicina y Cirugía”, tercera edición, Editorial CTO.

PREMIOS

- Premio a la mejor comunicación oral en el XX Congreso de la SECTCV en San Sebastián por *“Influencia del recuperador celular en la respuesta inflamatoria y en las necesidades trasfusionales en cirugía cardiaca: estudio prospectivo aleatorizador”*.
- Premio a la mejor comunicación oral en el XIX Congreso de la SECTCV en Málaga por *“Eficacia de la contractilidad auricular tras crioablación quirúrgica de la fibrilación auricular”*.
- Finalista en el premio Vicryl Plus por el trabajos *“Estudio in vivo de la colonización bacteriana en el cierre de heridas con Vicryl Plus en cirugía coronaria”* organizado por Jhonson & Jhonson.
- Premio a la mejor comunicación tipo póster en el XVIII Congreso de la SECTCV en Valencia por el póster *“Comportamiento de la válvula Carpentier-Edwards en posición tricúspide”*.
- Accésit por el mejor artículo publicado por un residente durante el año 2005 por el artículo *“NT-proBNP in cardiac surgery: A new tool for the management of our patients?”* otorgado por la Fundación de Investigación del Hospital Gregorio Marañón.
- Premio al mejor caso clínico por *“Fibrilación auricular tras la cirugía de sustitución valvular”* publicado en el 5º volumen de Casos clínicos en Fibrilación Auricular en el 2003.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Conferenciante invitado y/o moderador de mesa:

- Moderador de la reunión científica “The Balearic Island 2nd International Symposium on Cardiac Surgery & the 14th mitral repair course”. 19-20 de mayo del 2011. Palma de Mallorca, Spain.
- Seminario “La atención sanitaria a pacientes Testigos de Jehová: los retos técnicos, éticos y jurídicos”. Escuela Andaluza de Salud Pública. 14 de octubre de 2010.
- Guest Faculty en la sesión “Innovations for advanced heart failure” 6 de mayo 2010. 7th International symposium on stem cell therapy & cardiovascular innovations. Madrid
- 3^a reunión Anual RECAVA. Taller de trabajo en Terapia celular de regeneración-reparación cardiovascular. “Terapia celular combinada con revascularización transmiocárdica con láser para el tratamiento de la angina en la enfermedad coronaria difusa” 30 de noviembre-1 diciembre 2009. Escuela Nacional de Salud. Madrid.
- Symposium “*Infecciones en Cirugía Cardíaca*” “Primer forum de infecciones quirúrgicas” 7-8 de octubre de 2009, Lisboa, Portugal.
- Symposium sobre infecciones quirúrgicas. “*Complicaciones en cirugía cardíaca*” XXVI congreso de la Asociación de Cirujanos Cardíacos. 24 de junio de 2009, Lisboa, Portugal.
- Symposium sobre células madre. “Advancements in Revascularization & Cardiovascular Cell Therapy”. San Francisco, Estados Unidos. 25 enero 2009.
- Cirugía de las arritmias. “*Resultados clínicos, eléctricos y ecocardiográficos de la cirugía de la fibrilación auricular*” Symposium del Congreso de la Sociedad Catalana, 26 de mayo de 2009.

- Fifth Annual International Conference on Cell Therapy of Cardiovascular Diseases. Nueva York, Estados Unidos. 11-13, Enero del 2009.
- Congreso Mundial de Cirugía Cardiovascular. *“TMR and autologous stem cells: Combined approach in treating ischemic heart disease as a sole therapy”* Mayo 2008. Isla de Kos. Grecia.
- *“Sustitución de la válvula tricúspide”*. Patología de la Válvula Tricúspide. Noviembre 2007. Madrid. Hospital de La Princesa.

Primer autor:

Internacional:

Comunicaciones orales:

- *“Results of aortic valve replacement with the new supra-annular overline mechanical prosthesis”*. 21st World Society of Cardio-Thoracic Surgeons. Junio 2011. Berlin, Alemania.
- *“Do cell saver systems reduce the need of transfusion in low risk patients undergoing cardiac surgery?”*. 59th International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery. Abril 2010. Ismiz, Turquía.
- *“Transmyocardial revascularization combined with concentrated autologous stem cells”* ISMICS 2008. 11-14 Junio 2008. Boston, EEUU.
- *“Is it safe to replace the ascending aorta in the elderly”*. 56th International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery. Mayo 2007. Venecia, Italia.
- *“Heart retransplantation: Is it a good solution?”*. 54th International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery. Mayo 2005. Atenas, Grecia.

- *“Ventricular assist device as a bridge to transplantation: 15 years experience”*. 54th International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery. Mayo 2005. Atenas, Grecia.
- *“Evaluation of the efficacy of an easy and inexpensive intervention to optimise secondary prevention measures in patients who undergo cardiac surgery”* ESC Congress 2004, 28 August-1 September. Munich, Alemania.
- *“Radial artery harvesting for coronary bypass operations: a direct measure of the local complication damage”*. 53rd International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery. Junio 2004. Ljubljana, Eslovenia.
- *“proBNP levels in cardiac surgery: Do we have a new weapon for the management of these patients”*. 53rd International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery. Junio 2004. Ljubljana, Eslovenia.
- *“Evaluation of the efficacy of an easy and inexpensive intervention to optimise secondary prevention measures in patients after cardiac surgery”*. 53rd International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery. Junio 2004. Ljubljana, Eslovenia.

Póster:

- *“Aortic valve replacement through ministernotomy: factors related to longer cardiopulmonary bypass and crossclamp time”*. ISMICS 2014. 28-31 Mayo 2014. Boston, EEUU.

- *“Aortic valve replacement through ministernotomy: vs. full sternotomy”*. ISMICS 2014. 28-31 Mayo 2014. Boston, EEUU.
- *“Outcomes in coronary surgery after introduction of a protocol for off-pump surgery”*. 59th International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery. Abril 2010. Ismiz, Turquía.
- *“Bone marrow aspiration concentrate: a rapid, point of care device for obtaining concentrated autologous stem cells for cell-based therapies”*. ISMICS 2008. 11-14 Junio 2008. Boston, EEUU.
- *“Outcomes after tricuspid valve replacement”*. 55th International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery. Mayo 2006. San Petersburgo, Rusia.
- *“Ventricular assist device as a bridge to transplantation: 15 years experience”* ESC Congress 2005, 3-7 Septiembre. Estocolmo, Suecia.
- *“Evaluation Of The Efficacy Of An Easy And Inexpensive Intervention To Optimise Secondary Prevention Measures In Patients Who Undergo Cardiac Surgery”*. 6th Scientific Forum on Quality of Care and Outcomes Research in Cardiovascular Disease and Stroke. Mayo 2005. Washington DC (EEUU).

Nacional:

Comunicaciones orales:

- *“Predictores a medio plazo de recurrencia de fibrilación auricular tras la ablación quirúrgica”* XXII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Torácica y Cardiovascular. 18-20 junio 2014, Santiago de Compostela.

- *“Comparación de los resultados clínicos y ecocardiográficos de dos sistemas de ablación de la fibrilación auricular”* XXI Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Torácica y Cardiovascular. 13-16 junio 2014, Sevilla.
- *“Influencia del recuperador celular en la respuesta inflamatoria y en las necesidades trasfusionales en cirugía cardíaca: estudio prospectivo aleatorizado”*. XX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Torácica y Cardiovascular. 16-19 junio 2010, San Sebastian.
- *“Eficacia de la contractilidad auricular tras crioablación quirúrgica de la fibrilación auricular”*. XIX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Torácica y Cardiovascular. 18-21 junio 2008, Málaga.
- *“Revascularización coronaria con láser y células madre: técnica quirúrgica”*. XIX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Torácica y Cardiovascular. 18-21 junio 2008, Málaga.
- *“Revascularización transmiocárdica con láser e implantación de células madre autólogas”*. XIX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Torácica y Cardiovascular. 18-21 junio 2008, Málaga.
- *“Retrasplantes cardíacos: ¿Una solución adecuada?”*. XII Congreso de la Sociedad Catalana de Cirugía Cardíaca. Mayo 2005, Barcelona.
- *“Trasplante cardíaco tras asistencia ventricular: más de 15 años de experiencia”*. XII Congreso de la Sociedad Catalana de Cirugía Cardíaca. Mayo 2005, Barcelona.
- *“Evaluación de una intervención para optimizar el tratamiento de prevención secundaria en pacientes sometidos a cirugía cardíaca”*. XVIII Reunión Nacional de la Sección de Cardiología Preventiva y Rehabilitación de la SEC. Mayo 2004, Málaga.

- *“Factores que puedan determinar la posibilidad de realización de reparación mitral”*. XI Congreso de la Sociedad Catalana de Cirugía Cardíaca. Marzo 2003, Barcelona.

Póster:

- *“Factores predictivos de transfusión sanguínea en cirugía cardíaca”*. XXI Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Torácica y Cardiovascular. 13-16 junio 2012, Sevilla.
- *“Resultados a medio plazo de la revascularización transmiocárdica con láser y células madre”*. XX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Torácica y Cardiovascular. 16-19 junio 2010, San Sebastian.
- *“Influencia de la anemia preoperatoria en pacientes sometidos a cirugía coronaria”*. XX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Torácica y Cardiovascular. 16-19 junio 2010, San Sebastian.
- *“Resultados de la sustitución valvular tricúspide”*. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares-SEC 2008. Octubre 2008, Bilbao.
- *“Influencia del mismatch aórtico en el pronóstico de los pacientes con sustitución valvular aórtica”*. XIX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Torácica y Cardiovascular. 18-21 junio 2008, Málaga.
- *“Sustitución de la válvula tricúspide: resultados quirúrgicos y a medio plazo”*. XIX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Torácica y Cardiovascular. 18-21 junio 2008, Málaga.
- *“Es seguro reemplazar la aorta ascendente por insuficiencia aórtica en el anciano”*. XIII Congreso de la Sociedad Catalana de Cirugía Cardíaca. 19-21 abril 2007. Barcelona.

- “*Cirugía cardíaca sin el uso de hemoderivados: resultados frente a grupo control*”. XIII Congreso de la Sociedad Catalana de Cirugía Cardíaca. 19-21 abril 2007. Barcelona.
- “*Comportamiento de la válvula Carpentier-Edwards en posición tricúspide*”. XVIII Congreso de la SECTCV. Junio 2006. Valencia.
- “*Evaluación de una intervención para optimizar el tratamiento de prevención secundaria en pacientes sometidos a cirugía cardíaca*”. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares-SEC 2003. Octubre 2004, Madrid.
- “*Uso de la arteria radial: comparación de cirugía convencional y cirugía sin circulación extracorpórea (OPCAB)*”. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares-SEC 2003. Octubre 2003, Sevilla.

Coautor:

Internacional:

Comunicaciones orales:

- “*Transmyocardial revascularization combined with autologous concentrated bone marrow stem cells*” Asian Society of Cardiovascular and Thoracic Surgery, Singapore, March 14-16, 2008
- “*Aortic root homograft in the surgical treatment of aortic valve disease with dilated ascending aorta*”. 54th International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery. Mayo 2005. Atenas, Grecia.
- “*Valvular-prosthesis mismatch: clinical impact*”. 54th International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery. Mayo 2005. Atenas, Grecia.

- *“NTproBNP levels in cardiac surgery: Do we have a new tool for the management of these patients”*. 17th Annual Congress of European Society of Intensive Care Medicine. Octubre 2004. Berlin, Alemania.

Póster:

- *“Is tranexamic acid related to postoperative cardiac surgery seizures?”* Euroanaesthesia 2010. 12-15 junio 2010. Helsinki, Finlandia.
- *“Mid-term results after TMR combined with autologous stem cells for treating diffuse coronary artery disease: angina and survival status”* 7th International symposium on stem cell therapy & cardiovascular innovations. Mayo 2010. Madrid
- *“Rolling of genetic alterations in the membrane receptors TLR2, TLR4 involved in infective endocarditis”* ESC Congress 2008. Munich, Alemania.
- *“Bone marrow concentrate: a rapid, point of care device for obtaining autologous stem cells for cell-based therapies?”* EBMT 2008 Annual Meeting. Florencia. Italia. 30 Marzo-2 abril.
- *“Pericardial approximation in coronary artery bypass graft surgery (nobel idea)”*. 57th International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery. Abril 2008. Barcelona, España.
- *“Bone marrow concentrate: a rapid, point of care device for obtaining autologous stem cells for cell-based therapies?”* ISCT 2008 Annual Meeting. Florida. EEUU. Mayo 2008.
- *“Autologous bone marrow stem cells combined with transmyocardial revascularization for angina?”* ISCT 2008 Annual Meeting. Florida. EEUU. Mayo 2008

Nacional :

Comunicaciones orales:

- *“Resultados a medio plazo de la crioablación quirúrgica de la fibrilación auricular”*. XX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Torácica y Cardiovascular. 16-19 junio 2010, San Sebastian.
- *“Eficacia y seguridad de la crioblación quirúrgica de la fibrilación auricular en la restauración del ritmo sinusal y la contracción auricular”*. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares-SEC 2008. Octubre 2008, Bilbao.
- *“Impacto clínico del “mismatch” valvular aórtico”*. XII Congreso de la Sociedad Catalana de Cirugía Cardíaca. Mayo 2005, Barcelona.
- *“Morbilidad local de la cirugía de revascularización coronaria mediante el empleo de la arteria radial”*. X Congreso de la Sociedad Catalana de Cirugía Cardíaca. Mayo 2001, Barcelona.
- *“Cirugía de revascularización coronaria mediante el empleo de arteria radial: morbilidad y resultados”*. Iruña 2002.

Póster:

-
- *“Bivalirudina en cirugía cardíaca en paciente alérgica a la heparina”* III Reunión de la Sección de Hemostasia, Medicina Transfusional y Fluidoterapia Perioperatoria de la SEDAR. 3 y 4 de Junio Madrid.
- *“Introducción de un protocolo de anestesia en cirugía de revascularización coronaria sin bomba en un hospital terciario”*. XXIX Congreso de la Sociedad española de anestesiología, reanimación y terapéutica del dolor. 26-29 Mayo 2009, Salamanca.

- “¿Es seguro reemplazar la aorta ascendente en la cirugía de la insuficiencia aórtica en ancianos?”. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares-SEC 2007. Octubre 2007, Madrid.
- “¿Mismatch prótesis-paciente tras sustitución valvular aórtica: incidencia e impacto en los resultados quirúrgicos y a largo plazo”. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares-SEC 2007. Octubre 2007, Madrid.
- “Resultados de la sustitución valvular aórtica con una prótesis mecánica supraanular”. XIII Congreso de la Sociedad Catalana de Cirugía Cardíaca. 19-21 abril 2007. Barcelona.
- “Estancia prolongada tras cirugía cardíaca: factores de riesgo y resultados adversos”. XII Congreso de la Sociedad Catalana de Cirugía Cardíaca. Mayo 2005, Barcelona.
- “Valoración neurofisiológica de las alteraciones nerviosas periféricas tras la extracción de la arteria radial en cirugía coronaria”. XLII Reunión anual de la SENFC. 27-30 Octubre 2004. Zaragoza.

CURSOS Y SEMINARIOS

- ACCF/AATS Heart Valve Summit: Medical, Surgical and Interventional Decision Making. Chicago, IL, 11-13 octubre 2012. 19 AMA PRA Category 1 Credit.
- “Complete AF ablation through a single mini-thoracotomy”. A.O. “L. Sacco” Polo Universitario. 12 abril 2011. Milán.
- “Aortic root repair. Reconstruction of the aortic valve and root: a practical approach” Homburg, 9-10 septiembre 2010.
- “CoreValve training” Medtronic percutaneous valve training. Suiza, 29-30 junio 2010.

- “*Medical English Interpretation*” Febrero-abril del 2010. 35 horas.
- “Il curso avanzado de estimulación cardiaca” Madrid, 17 de abril de 2009.
- “La Buena práctica clínica en los ensayos clínicos”. Hospital Universitario La Princesa. 18-19 de diciembre 2008.
- “Advance Training workshop in TMR + Stem Cells”. El Cairo, Egipto. 18-21 enero 2007.
- “Training workshop in TMR”. Florence, South Caroline. 24-26 Octubre 2006.
- “Curso de formación en tratamiento avanzado de la hemorragia” valorado en 13,4 créditos.
- “Heart Valve Club”. Curso de cirugía valvular dirigido por el profesor Carpentier. 28-30 de noviembre, Hôpital Européen Georges Pompidou. Paris (Francia)
- 4 external CME credits por la European Board for Accreditation in Cardiology (EBAC) por la participación en el “*ESC Congress 2004*”. Munich, Alemania.
- Sesión de trabajo presencial sobre el curso “*Fundamentos de diseño y estadística*” Marzo 2004 (6 horas), Madrid y Junio 2004 (6 horas), Barcelona.
- 10 horas-crédito tipo 1B por la participación en la “*XVIII Reunión Nacional de la Sección de Cardiología Preventiva y Rehabilitación de la SEC*”. Mayo 2004, Málaga (España).
- “*X curso de actualización en cardiología pediátrica*” 3-6 marzo de 2004. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. (32 horas lectivas)
- “*Responsabilidad penal y administrativa de los profesionales sanitarios*”. Curso de Legislación Sanitaria. 3ª edición. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. (30 horas lectivas).
- “*Papel de los nuevos marcadores bioquímicos en el diagnóstico y pronóstico de la insuficiencia cardiaca (mesa redonda)*”. 0,2 créditos. “Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares-SEC 2003”. Octubre 2003, Sevilla (España).

- “*Valvulopatía aórtica y dilatación de aorta ascendente (mesa redonda)*”. 0,2 créditos. “Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares-SEC 2003”. Octubre 2003, Sevilla (España).
- “*IV curso de actualización del ictus: Cardioembolismo: una visión integrada*”. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. 1.2 créditos.
- III SIMPOSIUM INTERNACIONAL: “*Toma de decisiones clínicas en Cardiología: utilidad de las pruebas diagnósticas*”. Hospital Clínico San Carlos y Clínica Mayo.
- “*Uso de antimicrobianos en la exacerbación de la EPOC*”. Difusión de consenso SEPAR-SEQ-semFYC. 2 créditos.
- Cursos de Windows 98 y Word 2000 en el Programa de Formación continuada por el Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid (12 horas lectivas).

IDIOMAS:

- **Inglés:** Nivel alto. Título del “First Certificate”.
- **Francés:** Nivel alto. Título del DELFT (4 primeros años) por el Instituto Francés de Madrid.

INFORMÁTICA:

Conocimiento medio-alto en:

- Microsoft Office.
- SPSS.
- EndNote.

OTROS DATOS DE INTERÉS:

- Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular, nº 331.
- Member of The European Society for Cardiovascular Surgery.
- Member of The European Association for Cardio-Thoracic Surgery.
- Miembro Asociado de la Sociedad Española de Cardiología, nº 3537.
- Miembro de la European Society of Cardiology, nº 182150.
- Miembro nº 53913 del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid.
- Perito de Cirugía Cardiovascular del Colegio de Médicos de Madrid.