

c v n CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



Javier Bermejo Thomas

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 29/01/2020

v 1.4.0

9dbcabaf7df795188d032a4e6c278c7b

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Javier Bermejo se graduó en Medicina y Cirugía en la Universidad Complutense de Madrid (UCM) en 1991 y recibió el Título de Especialista en Cardiología 1996 en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid. Doctor en Medicina con Premio Extraordinario en 2002 completó su formación con títulos en Gestión de Servicios Integrados de Salud (ESADE) en 2008 y Diploma Avanzado en Bioestadística por la Universidad Autónoma de Barcelona. Desde el 2000, ocupa el cargo de Jefe de la Sección de Cardiología No Invasiva e Imagen Cardiovascular en la HGUGM. Es miembro del Comité Ejecutivo de Cardiología y es coautor del Plan Estratégico de la Especialidad de Cardiología (Comisión sobre el Futuro de la Cardiología) para la Comunidad Autónoma de Madrid y es miembro de la Comisión Nacional para la Especialidad de Cardiología del Ministerio de Salud de España. Actualmente ocupa un puesto de profesor Titular en la Facultad de Medicina de la UCM y es subdirector Científico del CIBERCV.

Javier Bermejo lidera un grupo de investigación multidisciplinario consolidado que ha recibido financiación continua en convocatorias públicas competitivas durante los últimos 15 años. Ha participado como investigador principal en varios proyectos en el Programa Marco de la Comisión Europea. Es autor de más de 140 publicaciones científicas indexadas (índice H 41) y recibió varios reconocimientos y premios internacionales. La transferencia de los resultados de la investigación ha llevado ser coautor de guías de práctica clínica y de cuatro patentes industriales en el área de biotecnología.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Research metrics (Google Scholar/Scopus) @ DEC

- JCR Scientific Papers: 179 (>80% Q1 & D1)

- h-index: 43 / 38

- Citations: 8942 / 5455

Javier Bermejo Thomas

Apellidos: **Bermejo Thomas**
Nombre: **Javier**
DNI:
ORCID: **0000-0002-5241-2758**
ScopusID: **7101636727**
Fecha de nacimiento:
Sexo:
Nacionalidad:
País de nacimiento:
Provincia de contacto:
Ciudad de nacimiento:
Dirección de contacto: **Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Servicio de
Cardiología**
Resto de dirección contacto: **Dr. Esquerdo 46**
Código postal: **28007**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
Ciudad de contacto: **Madrid**
Teléfono fijo:
Fax:
Correo electrónico: **javier.bermejo@salud.madrid.org**
Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Departamento: Medicina Interna, Facultad de Medicina

Categoría profesional: Profesor Titular

Fecha de inicio: 03/06/2019

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 320500 - Medicina Interna

Entidad empleadora: Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Departamento: Servicio de Cardiología, Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Categoría profesional: Jefe de Sección

Fecha de inicio: 2007

Modalidad de contrato: Estatuario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 320501 - Cardiología

Secundaria (Cód. Unesco): 241103 - Fisiología cardiovascular

Funciones desempeñadas: Jefe de Sección Cardiología No Invasiva e Imagen Cardiaca

Identificar palabras clave: Medicina clínica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Asociado	01/02/2014
2	Revista Española de Cardiología	Editor Asociado	2000
3	Hospital General Universitario Gregorio Marañón	Titulado Superior Especialista	1997
4	Hospital General Universitario Gregorio Marañón	Médico Interno Residente	1992

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Departamento: Facultad de Medicina
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 01/02/2014 - 03/06/2019
- 2 Entidad empleadora:** Revista Española de Cardiología **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Editor Asociado
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2009 **Duración:** 9 años
- 3 Entidad empleadora:** Hospital General Universitario Gregorio Marañón **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: Titulado Superior Especialista
Fecha de inicio-fin: 1997 - 2007 **Duración:** 10 años
- 4 Entidad empleadora:** Hospital General Universitario Gregorio Marañón **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Categoría profesional: Médico Interno Residente
Fecha de inicio-fin: 1992 - 1996 **Duración:** 5 años

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Medicina y Cirugía

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 01/06/1991

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Salud y Calidad de Vida

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de titulación: 01/12/2002

Entidad de titulación DEA: Universidad Complutense de Madrid

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Premio extraordinario doctor: Si

Fecha de obtención: 2003

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Nombre de la asignatura/curso: Patología Médica I

Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía (Profesor Titular)

Fecha de inicio: 01/09/2019

Fecha de finalización: 20/01/2020

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Patología Médica I
Titulación universitaria: Licenciatura en Medicina (Profesor Asociado)
Fecha de inicio: 2014
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Formación sanitaria especializada impartida

Título de la especialidad: Cardiología (Tutor de Residentes)
Unidad: Cardiología No Invasiva, Servicio de Cardiología
Departamento: Area de Cardiología No Invasiva

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Alteraciones del flujo intraventricular en la miocardiopatía hipertrófica. Implicaciones Clínicas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Consuelo Fernández-Avilés
Fecha de defensa: 12/06/2019
- 2** **Título del trabajo:** Modulación simpática y función cardíaca en los pacientes con cirrosis hepática. Implicaciones pronósticas.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Irene Castellote
Fecha de defensa: 12/06/2019
- 3** **Título del trabajo:** Modulación simpática y función cardíaca en los pacientes con cirrosis hepática. Implicaciones pronósticas.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara Fernandez-Quintanilla
Fecha de defensa: 12/06/2019
- 4** **Título del trabajo:** Cuantificación del estasis ventricular en pacientes con fibrilación auricular
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Victor Antón de Zafra
Fecha de defensa: 06/2016
- 5** **Título del trabajo:** Analisis de la interaccion ventricular-valvular-aortica en pacientes con estenosis aortica
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: E. Gutierrez-Ibañes
Fecha de defensa: 09/02/2016

- 6** **Título del trabajo:** Opciones Terapeuticas en las dehiscencias de protesis valvulares
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: R. Angulo Llanos
Fecha de defensa: 09/02/2016
- 7** **Título del trabajo:** Estudio de la torsion del ventriculo izquierdo mediante speckle tracking en niños
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: C. Medrano-Lopez
Fecha de defensa: 21/01/2016
- 8** **Título del trabajo:** Determinantes principales de la función diastólica del ventrículo derecho
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Candelas Pérez del Villar Moro
Fecha de defensa: 16/09/2015
- 9** **Título del trabajo:** Caracterización no invasiva de la diferencia de presión de llenado del ventrículo derecho
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Cortina Camarero
Fecha de defensa: 24/05/2011
- 10** **Título del trabajo:** Gradientes de Presión Intraventricular Estimados Mediante Ecocardiografía Doppler Color
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raquel Yotti Alvarez
Fecha de defensa: 2006
- 11** **Título del trabajo:** Análisis de la vorticidad en el ventrículo izquierdo mediante de procesado de imágenes de ecocardiografía Doppler
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Yolanda Benito Vicente
- 12** **Título del trabajo:** Ecocardiografía con Speckle Tracking: utilidad pronóstica de la deformación miocárdica en pacientes candidatos a Terapia de Resincronización Cardíaca
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonia Delgado Montero

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: CIBERCV

Objeto del grupo: CIBER cardiovascular

Entidad de afiliación: Instituto de Salud Carlos III

Fecha de inicio: 01/01/2017

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: CARDIATEAM

Entidad de realización: Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): G. Derumeaux J. Bermejo

Entidad/es financiadora/s:

European Union

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Cód. según financiadora: H2020-JTI-IMI2-2017-13- two-stage-821508

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 01/01/2023

Cuantía total: 655.500 €

2 Nombre del proyecto: Personalización del Riesgo Embólico mediante el análisis del Flujo Intracardiaco-PREFICM

Entidad de realización: Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Cód. según financiadora: Y2018/BIO-4858

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 01/01/2022

Cuantía total: 650.000 €

3 Nombre del proyecto: Personalizing the risk of stroke and silent brain infarct in cardiovascular disease. ISBI-FLOW

Entidad de realización: HGUGM/ HUS/ HCB

Ciudad entidad realización: Madrid/Salamanca/Barcelona,,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Bermejo

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: DTS19/00063
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 01/01/2022
Cuantía total: 138.779 €

- 4 Nombre del proyecto:** Efectos de la inhibición del cotransportador sodio-glucosa-2 sobre los mecanismos de la insuficiencia cardiaca con fracción de eyección preservada del paciente diabético. CARDIASTIFF
Entidad de realización: Hospital General Universitario Gregorio Marañón
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 01/01/2021
Cuantía total: 292.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Terapias avanzadas de precisión en regeneración y reparación celular y tisular
Entidad de realización: Hospital General Universitario Gregorio Marañón
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Fernández-Avilés
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Cód. según financiadora: S2017/BMD-3692
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 01/01/2021

- 6 Nombre del proyecto:** Estasis intraventricular y riesgo tromboembólico en la Miocardiopatía dilatada no isquémica. Proyecto SEC Investigación Traslacional. 2017. ISBIDCM
Entidad de realización: Fundación de Investigación Biomédica Gregorio Marañón
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Bermejo Thomas
Entidad/es financiadora/s: Sociedad Española Cardiología
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 01/01/2020
Cuantía total: 20.000 €

- 7 Nombre del proyecto:** Estimación del riesgo trombo-embólico tras infarto agudo de miocardio mediante la cuantificación de la estasis intraventricular PI15/02211.
Entidad de realización: Hospital General Universitario Gregorio Marañón
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Bermejo Thomas
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2017
Cuantía total: 135.520 €



- 8 Nombre del proyecto:** Caracterización de las propiedades diastólicas intrínsecas del ventrículo izquierdo y derecho mediante nuevos métodos de análisis de señal e imagen cardiovascular
Entidad de realización: Hospital General Universitario Gregorio Marañón **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Bermejo Thomas
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015
Cuantía total: 115.150 €
- 9 Nombre del proyecto:** SIOVAC. Sildenafil for improving outcomes after valvular correction
Entidad de realización: FUNDACION PARA INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL G. MARAÑON
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Bermejo Thomas
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2014
Cuantía total: 2.368.372 €
- 10 Nombre del proyecto:** Caracterización no invasiva de la dinámica de fluidos intraventricular mediante técnicas de imagen cardiovascular
Entidad de realización: Hospital General Universitario Gregorio Marañón **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Bermejo Thomas
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2012
Cuantía total: 96.650 €
- 11 Nombre del proyecto:** Caracterización de los mecanismos implicados en el remodelado ventricular postinfarto mediante técnicas de imagen y proteómica cuantitativa de alto rendimiento
Entidad de realización: Hospital General Universitario Gregorio Marañón **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Bermejo Thomas
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Sociedad Española de Cardiología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011

Cuantía total: 18.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** Análisis de la interacción miocardio-flujo en el VI mediante procesado digital de imágenes de ecocardiografía-Doppler. Implicaciones clínicas en pacientes con insuficiencia cardiaca

Entidad de realización: Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Bermejo Thomas

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009

Cuantía total: 93.992 €

- 13 Nombre del proyecto:** Caracterización de la hemodinámica cardiaca mediante análisis bidimensional de los campos de velocidad del flujo obtenidos por ecocardiografía-Doppler. Estudios técnicos, experimentales y clínicos.

Entidad de realización: Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Bermejo Thomas

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Fundacion Mutua Madrileña

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009

Cuantía total: 34.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** Efecto de la diálisis con albúmina (MARS) sobre la función cardiaca en pacientes con insuficiencia hepática aguda sobre crónica

Entidad de realización: Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Bañares Cañizares; Javier Bermejo Thomas

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009

- 15 Nombre del proyecto:** Estimación de los gradientes de presión intracardiacos mediante procesado digital de imágenes de ecocardiografía Doppler

Entidad de realización: Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Bermejo Thomas

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2006

Cuantía total: 37.375 €

16 Nombre del proyecto: Assessment and diagnosis in echocardiography using quantitative techniques

Entidad de realización: Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Bermejo Thomas

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: FPV

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 1999 - 2002

Cuantía total: 1.082.416 €

17 Nombre del proyecto: Impact of Mediterranean Diet, Inflammation and Microbiome on plaque vulnerability and microvascular dysfunction after an Acute Coronary Syndrome. A randomized, controlled, mechanistic clinical trial.

Entidad de realización: Fundación de Investigación Biomédica Gregorio Marañón

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Fernández-Avilés; Javier Bermejo

Entidad/es financiadora/s:

Proyecto Europeo ERA-NET. Programa HDHL-INTIMIC "A Healthy Diet for a Healthy Life".

Fecha de inicio: 01/01/2019

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Mapping and quantifying shear stress and hemolysis in patients having IVDs
Inventores/autores/obtenedores: J.C. del Alamo; L.Rossini; A.M. Khan; J. Bermejo; P.Martinez-Legazpi; R. Yotti
Entidad titular de derechos: University of California San Diego/ Hospital General Universitario Gregorio Marañón
Nº de solicitud: WO2019195783A1
País de inscripción: Estados Unidos de América
Fecha de registro: 05/04/2019
Fecha de concesión: 10/10/2019
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Methods for mapping and quantifying blood stasis and thrombosis risk in the heart
Inventores/autores/obtenedores: L.Rossini; P.Martinez-Legazpi; A.M. Khan; R. Yotti; J. Bermejo; J.C. del Alamo
Entidad titular de derechos: University of California San Diego/ Hospital General Universitario Gregorio Marañón
Nº de solicitud: EP3379999A1

País de inscripción: Estados Unidos de América

Fecha de registro: 14/11/2015

Fecha de concesión: 03/10/2018

3 Título propiedad industrial registrada: Mapping and quantifying blood stasis and thrombosis risk in the heart

Inventores/autores/obtenedores: L.Rossini; P.Martinez-Legazpi; A.M. Khan; R. Yotti; J. Bermejo; J.C. del Alamo

Entidad titular de derechos: University of California San Diego/ Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Nº de solicitud: US20170150928A1

País de inscripción: Estados Unidos de América

Fecha de registro: 23/11/2016

Fecha de concesión: 24/07/2017

4 Título propiedad industrial registrada: Methods for mapping and quantifying blood stasis and thrombosis risk in the heart

Inventores/autores/obtenedores: L.Rossini; P.Martinez-Legazpi; A.M. Khan; R. Yotti; J. Bermejo; J.C. del Alamo

Entidad titular de derechos: University of California San Diego/ Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Nº de solicitud: WO2017091746A1

País de inscripción: Estados Unidos de América

Fecha de registro: 24/11/2015

Fecha de concesión: 01/06/2017

5 Título propiedad industrial registrada: Método para visualizar la información contenida en imágenes tridimensionales del corazón

Inventores/autores/obtenedores: Javier Bermejo Thomas

Nº de solicitud: P201000363

País de inscripción: España, Comunidad de Madrid

Fecha de registro: 2010

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ana Carrero; Juan Berenguer; Víctor Hontañón; Jordi Navarro; José Hernández Quero; María J Galindo; Carmen Quereda; Ignacio Santos; María J Téllez; Enrique Ortega; José Sanz; Luz M Medrano; Leire Pérez Latorre; José M Bellón; Salvador Resino; Javier Bermejo; Juan González García. Effects of eradication of HCV on cardiovascular risk and preclinical atherosclerosis in HIV/HCV-coinfected patients. *Journal of acquired immune deficiency syndromes* (1999). 06/01/2020. ISSN 1944-7884
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** X. Rosello; A. Rodriguez-Sinovas; G. Vilahur; V. Crisostomo; I. Jorge; C. Zaragoza; JL. Zamorano; J. Bermejo; A. Ordoñez; L. Bosca; J. Vazquez; L. Badimon; FM. Sanchez-Margallo; F. Fernandez-Aviles; D. Garcia-Dorado; B. Ibanez. CIBER-CLAP (CIBERCV Cardioprotection Large Animal Platform): A multicenter preclinical network for testing reproducibility in cardiovascular interventions. *Sci Rep.* 30 - 9(1), pp. 20290. 30/12/2019. Disponible en Internet en: <10.1038/s41598-019-56613-6>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** Antonia Delgado Montero; Pablo Martinez Legazpi; M Mar Desco; Daniel Rodríguez Pérez; Fernando Díaz Otero; Lorenzo Rossini; Candelas Pérez Del Villar; Elena Rodríguez González; Christian Chazo; Yolanda Benito; Oscar Flores; José Carlos Antoranz; Francisco Fernández Avilés; Juan C Del Álamo; Javier Bermejo. Blood Stasis Imaging Predicts Cerebral Microembolism during Acute Myocardial Infarction. *Journal of the American Society of Echocardiography : official publication of the American Society of Echocardiography.* 05/12/2019. ISSN 1097-6795
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** Laura Varela Barca; Borja M Fernández Felix; Enrique Navas Elorza; Carlos A Mestres; Patricia Muñoz; Gregorio Cuerpo Caballero; Hugo Rodríguez Abella; Miguel Montejo Baranda; Regino Rodríguez Álvarez; Francisco Gutiérrez Díez; Miguel Angel Goenaga; Eduard Quintana; Guillermo Ojeda Burgos; Aristides de Alarcón; Laura Vidal Bonet; Tomasa Centella Hernández; Jose López Menéndez. Prognostic assessment of valvular surgery in active infective endocarditis: multicentric nationwide validation of a new score developed from a meta-analysis. *European journal of cardio-thoracic surgery : official journal of the European Association for Cardio-thoracic Surgery. (Alemania):* 28/11/2019. ISSN 1873-734X
Tipo de producción: Artículo científico
- 5** Ana I Fernández; Raquel Yotti; Ana González Mansilla; Teresa Mombiela; Enrique Gutiérrez Ibanes; Candelas Pérez Del Villar; Paula Navas Tejedor; Christian Chazo; Pablo Martínez Legazpi; Francisco Fernández Avilés; Javier Bermejo. The Biological Bases of Group 2 Pulmonary Hypertension. *International journal of molecular sciences.* 20 - 23, (Suiza): 23/11/2019. ISSN 1422-0067
Tipo de producción: Artículo científico
- 6** Mario Romero Cristóbal; Teresa Mombiela; Aranzazu Caballero; Ana Clemente; Ainhoa Fernández Yunquera; Fernando Diaz Fontenla; Diego Rincón; Cristina Ripoll; Javier Bermejo; María-Vega Catalina; Ana-María Matilla; Luis Ibáñez Samaniego; José Pérez Peña; José-Ángel López Baena; Benjamín Díaz Zorita; Francisco Fernández Avilés; M Magdalena Salcedo; Rafael Bañares. Clinical Utility of a Risk-Adapted Protocol for the Evaluation of Coronary Artery Disease in Liver Transplant Recipients. *Liver transplantation : official publication of the American Association for the Study of Liver Diseases and the International Liver Transplantation Society.* 25 - 8, pp. 1177 - 1186. 08/2019. ISSN 1527-6473
Tipo de producción: Artículo científico

- 7** Candelas Pérez Del Villar; Pablo Martínez Legazpi; Teresa Mombiela; Christian Chazo; Mar Desco; Daniel Rodríguez Pérez; Yolanda Benito; Alicia Barrio; Enrique Gutiérrez Ibañes; Juan C Del Álamo; Jaime Elizaga; José Carlos Antoranz; Francisco Fernández Avilés; Raquel Yotti; Javier Bermejo. The natural matching of harmonic responses in the pulmonary circulation. *The Journal of physiology*. 12/06/2019. ISSN 1469-7793
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
- 8** Mario Romero Cristóbal; Teresa Mombiela; Aranzazu Caballero; Ana Clemente; Ainhoa Fernández Yunquera; Fernando Diaz Fontenla; Diego Rincón; Cristina Ripoll; Javier Bermejo; María-Vega Catalina; Ana-María Matilla; Luis Ibáñez Samaniego; José Pérez Peña; José-Ángel López Baena; Benjamín Díaz Zorita; Francisco Fernández Avilés; M Magdalena Salcedo; Rafael Bañares. Clinical utility of a risk-adapted protocol for the evaluation of coronary artery disease in Liver Transplant recipients. *Liver transplantation : official publication of the American Association for the Study of Liver Diseases and the International Liver Transplantation Society*. 20/05/2019. ISSN 1527-6473
Tipo de producción: Artículo científico
- 9** Y. Benito; P. Martinez-Legazpi; L. Rossini; Pérez Del Villar C; R. Yotti; Y. Martin Peinador; D. Rodriguez-Perez; C Medrano; MM Desco; JC Antoranz; F. Fernandez-Aviles; JC del Alamo; J. Bermejo. Age-Dependence of Flow Homeostasis in the Left Ventricle. *Front Physiol*. 10 - 485, 26/04/2019. Disponible en Internet en: <10.3389/fphys.2019.00485>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 10** Laura Galian Gay; Amelia Carro Hevia; Gisela Teixido Turà; José Rodríguez Palomares; Laura Gutiérrez Moreno; Giuliana Maldonado; María Teresa González Alujas; Augusto Sao Aviles; Pastora Gallego; Francisco Calvo Iglesias; Javier Bermejo; Juan Robledo Carmona; Violeta Sánchez; Daniel Saura; Teresa Sevilla; Sergio Burillo Sanz; Andrea Guala; David Garcia Dorado; Arturo Evangelista. Familial clustering of bicuspid aortic valve and its relationship with aortic dilation in first-degree relatives. *Heart (British Cardiac Society)*. 105 - 8, pp. 603 - 608. 04/2019. ISSN 1468-201X
Tipo de producción: Artículo científico
- 11** Carlos Armiñanzas; Concepción Fariñas Alvarez; Jesús Zarauza; Patricia Muñoz; Víctor González Ramallo; Manuel Martínez Sellés; José M^a Miró Meda; Juan Manuel Pericás; Miguel Ángel Goenaga; Guillermo Ojeda Burgos; Regino Rodríguez Álvarez; Laura Castelo Corral; Juan Gálvez Acebal; Francisco Javier Martínez Marcos; María Carmen Fariñas; Fernando Fernández Sánchez; Mariam Noureddine; Gabriel Rosas; Javier de la Torre Lima; José Aramendi; Elena Bereciartua; María José Blanco; Roberto Blanco; María Victoria Boado; Marta Campaña Lázaro; Alejandro Crespo; Josune Goikoetxea; José Ramón Iruetagoiena; Josu Irurzun Zuazabal; Leire López Soria; Miguel Montejo; Javier Nieto; David Rodrigo; David Rodríguez; Regino Rodríguez; Yolanda Vitoria; Roberto Voces; M^a Victoria García López; Radka Ivanova Georgieva; Guillermo Ojeda; Isabel Rodríguez Bailón; Josefa Ruiz Morales; Ana María Cuende; Tomás Echeverría; Ana Fuerte; Eduardo Gaminde; Miguel Ángel Goenaga; Pedro Idígoras; José Antonio Iribarren; Alberto Izaguirre Yarza; Xabier Kortajarena Urkola; Carlos Reviejo; Rafael Carrasco; Vicente Climent; Patricio Llamas; Esperanza Merino; Joaquín Plazas; Sergio Reus; Nemesio Álvarez; José María Bravo Ferrer; Laura Castelo; José Cuenca; Pedro Llinares; Enrique Miguez Rey; María Rodríguez Mayo; Efrén Sánchez; Dolores Sousa Regueiro; Francisco Javier Martínez; M^a Del Mar Alonso; Beatriz Castro; Dácil García Rosado; M^a Del Carmen Durán; M^a Antonia Miguel Gómez; Juan Lacalzada; Ibrahim Nassar; Antonio Plata Ciezar; José M^a Reguera Iglesias; Víctor Asensi Álvarez; Carlos Costas; Jesús de la Hera; Jonnathan Fernández Suárez; Lisardo Iglesias Fraile; Víctor León Arguero; José López Menéndez; Pilar Mencia Bajo; Carlos Morales; Alfonso Moreno Torrico; Carmen Palomo; Begoña Paya Martínez; Ángeles Rodríguez Esteban; Raquel Rodríguez García; Mauricio Telenti Asensio; Manuel Almela; Juan Ambrosioni; Manuel Azqueta; Mercè Brunet; Marta Bodro; Ramón Cartañá; Carlos Falces; Guillermina Fita; David Fuster; Cristina García de la Mària; Marta Hernández Meneses; Jaume Llopis Pérez; Francesc Marco; José M Miró; Asunción Moreno; David Nicolás; Salvador Ninot; Eduardo Quintana; Carlos Paré; Daniel Pereda; Juan M Pericás; José L Pomar; José Ramírez; Irene Rovira; Elena Sandoval; Marta Sitges; Dolors Soy; Adrián Téllez; José M Tolosana; Bárbara Vidal; Jordi Vila; Iván Adán; Javier Bermejo; Emilio Bouza; Daniel Celemín; Gregorio Cuerpo Caballero; Antonia Delgado Montero; Ana Fernández Cruz; Ana García Mansilla; M^a Eugenia García Leoni; Víctor González Ramallo; Martha Kestler Hernández; Amaia Mari Hualde; Mercedes Marín; Manuel Martínez Sellés; M^a Cruz Menárguez; Patricia

Muñoz; Cristina Rincón; Hugo Rodríguez Abella; Marta Rodríguez Créixems; Blanca Pinilla; Ángel Pinto; Maricela Valerio; Pilar Vázquez; Eduardo Verde Moreno; Isabel Antorrena; Belén Loeches; Alejandro Martín Quirós; Mar Moreno; Ulises Ramírez; Verónica Rial Bastón; María Romero; Araceli Saldaña; Jesús Agüero Balbín; Cristina Amado; Carlos Armiñanzas Castillo; Ana Arnaiz García; Manuel Cobo Belaustegui; María Carmen Fariñas; Concepción Fariñas Álvarez; Rubén Gómez Izquierdo; Iván García; Claudia González Rico; Manuel Gutiérrez Cuadra; José Gutiérrez Díez; Marcos Pajarón; José Antonio Parra; Aurelio Sarraide; Ramón Teira; Jesús Zarauza; Fernando Domínguez; Pablo García Pavía; Jesús González; Beatriz Orden; Antonio Ramos; Tomasa Centella; José Manuel Hermida; José Luis Moya; Pilar Martín Dávila; Enrique Navas; Enrique Oliva; Alejandro Del Río; Soledad Ruiz; Carmen Hidalgo Tenorio; Manuel Almendro Delia; Omar Araji; José Miguel Barquero; Román Calvo Jambrina; Marina de Cueto; Juan Gálvez Acebal; Irene Méndez; Isabel Morales; Luis Eduardo López Cortés; Aristides de Alarcón; Emilio García; Juan Luis Haro; José Antonio Lepe; Francisco López; Rafael Luque; Luis Javier Alonso; Pedro Azcárate; José Manuel Azcona Gutiérrez; José Ramón Blanco; Lara García Álvarez; José Antonio Oteo; Mercedes Sanz; Natividad de Benito; Mercé... . Role of age and comorbidities in mortality of patients with infective endocarditis. European journal of internal medicine. 20/03/2019. ISSN 1879-0828

Tipo de producción: Artículo científico

- 12** A. Gonzalez-Mansilla; P. Martinez-Legazpi; A. Prieto; E. Gomá; P. Haurigot; C. Pérez del Villar; V. Cuadrado; A. Delgado Montero; R. Prieto; T. Mombiola; E. Pérez-David; E. Rodríguez-González; Y. Benito; R. Yotti; M. Pérez-Vallina; F. Fernández-Avilés; J. Bermejo. Valve area and the risk of overestimating aortic stenosis. Heart. 16/02/2019.

DOI: 10.1136/heartjnl-2018-31448

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 128

Índice de impacto: 5.42

Posición de publicación: 22

- 13** V. Vu; L. Rossini; R. Montes; J. Campos; J. Moon; P. Martinez-Legazpi; J.C. del Álamo; K. May-Newman. Mitral Valve Prosthesis Design Affects Hemodynamic Stasis and Shear In The Dilated Left Ventricle. Ann Biomed Eng. pp. 1 - 16. 06/02/2019.

DOI: doi.org/10.1007/s10439-019-02218-z

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 78

Índice de impacto: 3.41

Posición de publicación: 16

- 14** Felipe Díez Delhoyo; Enrique Gutiérrez Ibañes; Ricardo Sanz Ruiz; María Eugenia Vázquez Álvarez; Hugo González Saldívar; Allan Rivera Juárez; Fernando Sarnago; Manuel Martínez Sellés; Javier Bermejo; Javier Soriano; Jaime Elízaga; Francisco Fernández Avilés. Prevalence of Microvascular and Endothelial Dysfunction in the Nonculprit Territory in Patients With Acute Myocardial Infarction. Circulation. Cardiovascular interventions. 12 - 2, pp. e007257. 02/2019. ISSN 1941-7632

Tipo de producción: Artículo científico

- 15** Gregorio P Cuerpo; M Valerio; A Pedraz; H Rodríguez Abella; Carlos A Mestres; Eduardo Quintana Obrador; Antonio González Calle; Regino Rodríguez Álvarez; Patricia Muñoz García; Emilio Bouza. Mitral valve repair in infective endocarditis is not inferior to valve replacement: results from a Spanish nationwide prospective registry. General thoracic and cardiovascular surgery. (Japón): 21/01/2019. ISSN 1863-6713

Tipo de producción: Artículo científico

- 16** A Russo; M Falcone; B Gutiérrez Gutiérrez; E Calbo; B Almirante; P L Viale; A Oliver; P Ruiz Garbajosa; O Gasch; M Gozalo; J Pitout; M Akova; C Peña; J M Cisneros; A Hernández Torres; A Farcomeni; N Prim; J Origüen; G Bou; E Tacconelli; M Tumbarello; A Hamprecht; I Karaikos; C de la Calle; F Pérez; M J Schwaber; J Bermejo; W Lowman; P-R Hsueh; M Mora Rillo; J Rodriguez Gomez; M Souli; R A Bonomo; D L Paterson; Y Carmeli; A Pascual; J Rodríguez Baño; M Venditti. Predictors of outcome in patients with severe sepsis or septic shock due to extended-spectrum β -lactamase-producing Enterobacteriaceae. International journal of antimicrobial agents. 52 - 5, pp. 577 - 585. 11/2018. ISSN 1872-7913
Tipo de producción: Artículo científico
- 17** Laura Galian Gay; Amelia Carro Hevia; Gisela Teixido Turà; José Rodríguez Palomares; Laura Gutiérrez Moreno; Giuliana Maldonado; María Teresa González Alujas; Augusto Sao Aviles; Pastora Gallego; Francisco Calvo Iglesias; Javier Bermejo; Juan Robledo Carmona; Violeta Sánchez; Daniel Saura; Teresa Sevilla; Sergio Burillo Sanz; Andrea Guala; David Garcia Dorado; Arturo Evangelista. Familial clustering of bicuspid aortic valve and its relationship with aortic dilation in first-degree relatives. Heart (British Cardiac Society). 15/10/2018. ISSN 1468-201X
Tipo de producción: Artículo científico
- 18** A. Ramos-Martinez; et al. Gentamicin may have no effect on mortality of staphylococcal prosthetic valve endocarditis. Journal of Infection and Chemotherapy. 24 - 7, pp. 555 - 562. 07/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jiac.2018.03.003>>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 19** I. Zegri-Reiriz; et al. Infective Endocarditis in Patients With Bicuspid Aortic Valve or Mitral Valve Prolapse. Journal of the American College of Cardiology. 71 - 24, pp. 2731 - 2740. 24/06/2018. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.jacc.2018.03.534>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 20** J. Bermejo; R. Yotti; F. Fernandez-Aviles. The elephant in the room: reply. European Heart Journal. ehy241, 24/04/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehy241>>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 21** L. Téllez; L. Ibañez; C.P. del Villar; E. Rodríguez-Santiago; R. Yotti; J. Martinez; M.A. Rodriguez-Gandia; L. Carrion; M. Rivera; J. Bermejo; F. Gea; R. Banares; A. Albilos. Non-selective beta-blockers reduce cardiac systolic function and impair renal function in patients with refractory ascit. Journal of Hepatology. 68 - 1, pp. S715. 04/2018. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0168-8278\(18\)31691-X](https://doi.org/10.1016/S0168-8278(18)31691-X)>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 22** J. Hung; SL. Klassen; J. Bermejo; J.B. Chambers. Take home messages with cases from focused update on echocardiographic assessment of aortic stenosis. Heart. 23/03/2018. Disponible en Internet en: <doi: 10.1136/heartjnl-2017-312917>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 23** Raquel Yotti; Cristina Ripoll; Javier Bermejo; Rafael Bañares. Cardiac function, A key component in evaluation for liver transplant. Liver transplantation : official publication of the American Association for the Study of Liver Diseases and the International Liver Transplantation Society. 24 - 1, pp. 7 - 8. 01/2018. ISSN 1527-6473
DOI: 10.1002/lt.24987
PMID: 29193630
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,048
Posición de publicación: 6
Categoría: Science Edition - TRANSPLANTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 25

- 24** Fernandez-Aviles, Francisco; Sanz-Ruiz, Ricardo; Bogaert, Jan; Casado Plasencia, Ana; Gilaberte, Inmaculada; Belmans, Ann; Eugenia Fernandez-Santos, Maria; Charron, Dominique; Mulet, Miguel; Yotti, Raquel; Palacios, Itziar; Luque, Manuel; Sadaba, Rafael; Alberto San Roman, J.; Larman, Mariano; Sanchez, Pedro L.; Sanchis, Juan; Jimenez, Manuel F.; Claus, Piet; Al-Daccak, Reem; Lombardo, Eleuterio; Luis Abad, Jose; DelaRosa, Olga; Corcostegui, Lucia; Bermejo, Javier; Janssens, Stefan. Safety and Efficacy of Intracoronary Infusion of Allogeneic Human Cardiac Stem Cells in Patients With ST-Segment Elevation Myocardial Infarction and Left Ventricular Dysfunction: A Multicenter Randomized, Double-Blind, and Placebo-Controlled Clinical Trial. CIRCULATION RESEARCH. 123, 2018. ISSN 0009-7330
DOI: 10.1161/CIRCRESAHA.118.312823
PMID: 29921651
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 25** Javier Bermejo; Raquel Yotti; Rocío García Orta; Pedro L Sánchez Fernández; Mario Castaño; Javier Segovia Cubero; Pilar Escribano Subías; José Alberto San Román; Xavier Borrás; Angel Alonso Gómez; Javier Botas; María G Crespo Leiro; Sonia Velasco; Antoni Bayés Genís; Amador López; Roberto Muñoz Aguilera; Eduardo de Teresa; José R González Juanatey; Arturo Evangelista; Teresa Mombiola; Ana González Mansilla; Jaime Elizaga; Javier Martín Moreiras; José M González Santos; Eduardo Moreno Escobar; Francisco Fernández Avilés. Sildenafil for improving outcomes in patients with corrected valvular heart disease and persistent pulmonary hypertension: a multicenter, double-blind, randomized clinical trial. European heart journal. 21/12/2017. ISSN 1522-9645
DOI: 10.1093/eurheartj/ehx700
PMID: 29281101
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Índice de impacto: 18,02 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 126
- 26** Arturo Evangelista; Pastora Gallego; Francisco Calvo Iglesias; Javier Bermejo; Juan Robledo Carmona; Violeta Sánchez; Daniel Saura; Roman Arnold; Amelia Carro; Giuliana Maldonado; Augusto Sao Avilés; Gisela Teixidó; Laura Galian; José Rodríguez Palomares; David García Dorado. Anatomical and clinical predictors of valve dysfunction and aortic dilation in bicuspid aortic valve disease. Heart (British Cardiac Society). 01/09/2017. ISSN 1468-201X
DOI: 10.1136/heartjnl-2017-311560
PMID: 28864719
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Índice de impacto: 5,356 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 126
- 27** Ricardo Sanz Ruiz; Ana Casado Plasencia; Luis R Borlado; María Eugenia Fernández Santos; Reem Al Daccak; Piet Claus; Itziar Palacios; Rafael Sádaba; Dominique Charron; Jan Bogaert; Miguel Mulet; Raquel Yotti; Inmaculada Gilaberte; Antonio Bernad; Javier Bermejo; Stefan Janssens; Francisco Fernández Avilés. Rationale and Design of a Clinical Trial to Evaluate the Safety and Efficacy of Intracoronary Infusion of Allogeneic Human Cardiac Stem Cells in Patients With Acute Myocardial Infarction and Left Ventricular Dysfunction: The Randomized Multicenter Double-Blind Controlled CAREMI Trial (Cardiac Stem Cells in Patients With Acute Myocardial Infarction). Circulation research. 121 - 1, pp. 71 - 80. 23/06/2017. ISSN 1524-4571
DOI: 10.1161/CIRCRESAHA.117.310651

PMID: 28533209

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 11,972

Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 126

- 28** Miguel Rodrigo; Andreu Climent; Alejandro Liberos; Ismael Hernandez Romero; Angel Arenal; Javier Bermejo; Francisco Fernandez Aviles; Felipe Atienza; Maria Guillem. Solving inaccuracies in anatomical models for electrocardiographic inverse problem resolution by maximizing reconstruction quality. IEEE transactions on medical imaging. 23/05/2017. ISSN 1558-254X

DOI: 10.1109/TMI.2017.2707413

PMID: 28541896

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,479

Posición de publicación: 9

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 105

- 29** Cristina Ripoll; Raquel Yotti; Rafael Bañares; Javier Bermejo. Pressure Volume Curves in Cirrhosis: more than meets the eye. Journal of hepatology. 08/05/2017. ISSN 1600-0641

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 10.59

Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79

- 30** Candelas Pérez Del Villar; Konstantinos Savvatis; Begoña López; Mario Kasner; Pablo Martinez Legazpi; Raquel Yotti; Arantxa González; Javier Díez; Francisco Fernández Avilés; Carsten Tschöpe; Javier Bermejo. Impact of acute hypertension transients on diastolic function in patients with heart failure with preserved ejection fraction. Cardiovascular research. 11/04/2017. ISSN 1755-3245

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.465

Posición de publicación: 16

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 124

- 31** Helmut Baumgartner; Judy Hung; Javier Bermejo; John B Chambers; Thor Edvardsen; Steven Goldstein; Patrizio Lancellotti; Melissa LeFevre; Fletcher Miller; Catherine M Otto. Recommendations on the echocardiographic assessment of aortic valve stenosis: a focused update from the European Association of Cardiovascular Imaging and the American Society of Echocardiography. European heart journal cardiovascular Imaging. 18 - 3, pp. 254 - 275. 01/03/2017. ISSN 2047-2412

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Índice de impacto: 4.293
Posición de publicación: 28

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 124

- 32** Raquel Yotti; Cristina Ripoll; Yolanda Benito; María Vega Catalina; Jaime Elízaga; Diego Rincón; Francisco Fernández Avilés; Javier Bermejo; Rafael Bañares. Left ventricular systolic function is associated to sympathetic nervous activity and markers of inflammation in cirrhosis. *Hepatology* (Baltimore, Md.). 13/02/2017. ISSN 1527-3350

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Índice de impacto: 11.711

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 79

- 33** Candelas Pérez Del Villar; Raquel Yotti; María Ángeles Espinosa; Enrique Gutiérrez Ibañes; Alicia Barrio; María José Lorenzo; Pedro Luis Sánchez Fernández; Yolanda Benito; Raquel Prieto; Esther Pérez David; Pablo Martínez Legazpi; Francisco Fernández Avilés; Javier Bermejo. The Functional Significance of Paradoxical Low-Gradient Aortic Valve Stenosis: Hemodynamic Findings During Cardiopulmonary Exercise Testing. *JACC. Cardiovascular imaging*. 10 - 1, pp. 29 - 39. 01/2017. ISSN 1876-7591

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Índice de impacto: 7.815

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 124

- 34** Marina Gago Díaz; María Brion; Pastora Gallego; Francisco Calvo; Juan Robledo Carmona; Daniel Saura; Violeta Sánchez; Javier Bermejo; Teresa Sevilla; Christopher Newton Cheh; Ángel Carracedo; J Daniel Muehlschlegel; David García Dorado; Simon C Body; Artur Evangelista. The genetic component of bicuspid aortic valve and aortic dilation. An exome-wide association study. *Journal of molecular and cellular cardiology*. 102, pp. 3 - 9. 01/2017. ISSN 1095-8584

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Índice de impacto: 4.874

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 19

Num. revistas en cat.: 124

- 35** P. Martinez-Legazpi; L. Rossini; C. Perez del Villar; Y. Benito; C. Devesa-Cordero; R. Yotti; A. Delgado-Montero; A. Gonzalez-Mansilla; A. M. Khan; F. Fernandez-Aviles; J.C. del Alamo; J. Bermejo. Stasis Mapping Using Ultrasound: A Prospective Study in Acute Myocardial Infarction. *JACC-CARDIOVASC IMAG*. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jcmg.2017.06.012>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

- 36** Jozef Bartunek; Andre Terzic; Beth A Davison; Gerasimos S Filippatos; Slavica Radovanovic; Branko Beleslin; Bela Merkely; Piotr Musialek; Wojciech Wojakowski; Peter Andreka; Ivan G Horvath; Amos Katz; Dariouch Dolatabadi; Badih El Nakadi; Aleksandra Arandjelovic; Istvan Edes; Petar M Seferovic; Slobodan Obradovic; Marc Vanderheyden; Nikola Jagic; Ivo Petrov; Shaul Atar; Majdi Halabi; Valeri L Gelev; Michael K Shochat; Jaroslaw D Kasprzak; Ricardo Sanz Ruiz; Guy R Heyndrickx; Noémi Nyolczas; Victor Legrand; Antoine Guédès; Alex Heyse; Tiziano Moccetti; Francisco Fernandez Aviles; Pilar Jimenez Quevedo; Antoni Bayes Genis; Jose

Maria Hernandez Garcia; Flavio Ribichini; Marcin Gruchala; Scott A Waldman; John R Teerlink; Bernard J Gersh; Thomas J Povsic; Timothy D Henry; Marco Metra; Roger J Hajjar; Michal Tendera; Atta Behfar; Bertrand Alexandre; Aymeric Seron; Wendy Gattis Stough; Warren Sherman; Gad Cotter; William Wijns. Cardiopoietic cell therapy for advanced ischemic heart failure: results at 39 weeks of the prospective, randomized, double blind, sham-controlled CHART-1 clinical trial. European heart journal. 23/12/2016. ISSN 1522-9645

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 15.064

Posición de publicación: 3

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 124

- 37** Pablo Martinez Legazpi; Raquel Yotti; Javier Bermejo. How heavy is the load? The ventricular mechanics of mitral regurgitation revisited in the era of percutaneous therapies. Heart (British Cardiac Society). 04/11/2016. ISSN 1468-201X

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.693

Posición de publicación: 15

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 124

- 38** Pablo Díez Villanueva; Patricia Muñoz; Mercedes Marín; Javier Bermejo; Aristides de Alarcón González; María Carmen Fariñas; Manuel Gutiérrez Cuadra; Jose Manuel Pericás Pulido; José Antonio Lepe; Laura Castelo; Miguel Ángel Goenaga; Josefa Ruiz Morales; Paola Tarabini; Manuel Martínez Sellés. Infective endocarditis: Absence of microbiological diagnosis is an independent predictor of inhospital mortality. International journal of cardiology. 220, pp. 162 - 165. 01/10/2016. ISSN 1874-1754

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.638

Posición de publicación: 20

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 124

- 39** Pedro L Sánchez; M Eugenia Fernández Santos; M Angeles Espinosa; M Angeles González Nicolas; Judith R Acebes; Salvatore Costanza; Isabel Moscoso; Hugo Rodríguez; Julio García; Jesús Romero; Stefan M Kren; Javier Bermejo; Raquel Yotti; Candelas Pérez Del Villar; Ricardo Sanz Ruiz; Jaime Elizaga; Doris A Taylor; Francisco Fernández Avilés. Data from acellular human heart matrix. Data in brief. 8, pp. 211 - 219. 09/2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

- 40** Lawrence P Park; Vivian H Chu; Gail Peterson; Athanasios Skoutelis; Tatjana Lejko Zupa; Emilio Bouza; Pierre Tattevin; Gilbert Habib; Ren Tan; Javier Gonzalez; Javier Altclas; Jameela Edathodu; Claudio Querido Fortes; Rinaldo Focaccia Siciliano; Orathai Pachirat; Souha Kanj; Andrew Wang. Validated Risk Score for Predicting 6-Month Mortality in Infective Endocarditis. Journal of the American Heart Association. 5 - 4, pp. e003016. 18/04/2016. ISSN 2047-9980

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.117

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 124

- 41** Jorge Pedrón Torrecilla; Miguel Rodrigo; Andreu M Climent; Alejandro Liberos; Esther Pérez David; Javier Bermejo; Ángel Arenal; José Millet; Francisco Fernández Avilés; Omer Berenfeld; Felipe Atienza; María S Guillem. Noninvasive Estimation of Epicardial Dominant High-Frequency Regions During Atrial Fibrillation. Journal of cardiovascular electrophysiology. 27 - 4, pp. 435 - 477. 04/2016. ISSN 1540-8167

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Índice de impacto: 3.097

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 45

Num. revistas en cat.: 124

- 42** L. Rossini; P. Martinez-Legazpi; Y. Benito; C. Perez del Villar; A. Gonzales-Mansilla; A. Barrio; M-G. Borja; R. Yotti; A. M. Khan; S. Shadden; F. Fernandez-Aviles; J. Bermejo; J. C. del Alamo. Clinical assessment of intraventricular blood transport in patients undergoing cardiac resynchronization therapy. Meccanica. First Online., 2016.

DOI: 10.1007/s11012-015-0322-x

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MECHANICS

Índice de impacto: 1.828

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 43

Num. revistas en cat.: 135

- 43** Lawrence P Park; Vivian H Chu; Gail Peterson; Athanasios Skoutelis; Tatjana Lejko Zupa; Emilio Bouza; Pierre Tattevin; Gilbert Habib; Ren Tan; Javier Gonzalez; Javier Altclas; Jameela Edathodu; Claudio Querido Fortes; Rinaldo Focaccia Siciliano; Orathai Pachirat; Souha Kanj; Andrew Wang. Validated Risk Score for Predicting 6-Month Mortality in Infective Endocarditis. Journal of the American Heart Association. 5 - 4, 2016. ISSN 2047-9980

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Índice de impacto: 5.117

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 124

- 44** L. Rossini; P. Martinez-Legazpi; V. Vu; L. Fernandez-Friera; C. Perez del Villar; S. Rodriguez-Lopez; Y. Benito; M-G. Borja; D. Pastor-Escuredo; R. Yotti; M.J. Ledesma-Carbayo; A.M. Khan; B. Ibanez; F. Fernandez-Aviles; K. May-Newmann; J. Bermejo; J.C. del Alamo. A clinical method for mapping and quantifying blood stasis in the left ventricle. Journal of Biomechanics. First Online., Elsevier, 01/12/2015.

DOI: 10.1016/j.jbiomech.2015.11.049

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, BIOMEDICAL

Índice de impacto: 2.431

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 76

- 45** M Martínez Sellés; E Pérez David; R Yotti; J Jiménez Borreguero; G Loughlin; L Gallego; A Ayesta; M J Olivera; J Bermejo; F Fernández Avilés. Gender differences in right ventricular function in patients with non-ischaeamic cardiomyopathy. Netherlands heart journal : monthly journal of the Netherlands Society of Cardiology and the Netherlands Heart Foundation. 23 - 12, pp. 578 - 662. 01/12/2015. ISSN 1568-5888

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.062
Posición de publicación: 68

Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 124

- 46** J Ruiz Morales; R Ivanova Georgieva; N Fernández Hidalgo; E García Cabrera; Jose M Miró; P Muñoz; B Almirante; A Plata Ciézar; V González Ramallo; J Gálvez Acebal; M C Fariñas; J M Bravo Ferrer; M A Goenaga Sánchez; C Hidalgo Tenorio; J Goikoetxea Agirre; A de Alarcón González. Left-sided infective endocarditis in patients with liver cirrhosis. *The Journal of infection*. 71 - 6, pp. 627 - 668. 01/12/2015. ISSN 1532-2742

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.382

Posición de publicación: 13

Categoría: INFECTIOUS DISEASES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 83

- 47** Patricia Muñoz; Martha Kestler; Arístides De Alarcon; José María Miro; Javier Bermejo; Hugo Rodríguez Abella; Maria Carmen Fariñas; Manuel Cobo Belaustegui; Carlos Mestres; Pedro Llinares; Miguel Goenaga; Enrique Navas; José Antonio Oteo; Paola Tarabini; Emilio Bouza. Current Epidemiology and Outcome of Infective Endocarditis: A Multicenter, Prospective, Cohort Study. *Medicine*. 94 - 43, pp. e1816. 10/2015. ISSN 1536-5964

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.133

Posición de publicación: 40

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 155

- 48** Viviana de Egea; Patricia Muñoz; Maricela Valerio; Arístides de Alarcón; José Antonio Lepe; José M Miró; Juan Gálvez Acebal; Pablo García Pavía; Enrique Navas; Miguel Angel Goenaga; María Carmen Fariñas; Elisa García Vázquez; Mercedes Marín; Emilio Bouza. Characteristics and Outcome of Streptococcus pneumoniae Endocarditis in the XXI Century: A Systematic Review of 111 Cases (2000-2013). *Medicine*. 94 - 39, pp. e1562. 01/09/2015. ISSN 1536-5964

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.133

Posición de publicación: 40

Categoría: MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 155

- 49** Pedro L Sánchez; M Eugenia Fernández Santos; Salvatore Costanza; Andreu M Climent; Isabel Moscoso; M Angeles Gonzalez Nicolas; Ricardo Sanz Ruiz; Hugo Rodríguez; Stefan M Kren; Gregorio Garrido; Jose L Escalante; Javier Bermejo; Jaime Elizaga; Javier Menarguez; Raquel Yotti; Candelas Pérez del Villar; M Angeles Espinosa; María S Guillem; James T Willerson; Antonio Bernad; Rafael Matesanz; Doris A Taylor; Francisco Fernández Avilés. Acellular human heart matrix: A critical step toward whole heart grafts. *Biomaterials*. 61, pp. 279 - 368. 01/08/2015. ISSN 1878-5905

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 8.387

Posición de publicación: 2

Categoría: Biomedical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 76

- 50** Catherine Chirouze; François Alla; Vance G Fowler; Daniel J Sexton; G Ralph Corey; Vivian H Chu; Andrew Wang; Marie-Line Erpelding; Emanuele Durante Mangoni; Nuria Fernández Hidalgo; Efthymia Giannitsioti; Margaret M Hannan; Tatjana Lejko Zupanc; José M Miró; Patricia Muñoz; David R Murdoch; Pierre Tattevin; Christophe Tribouilloy; Bruno Hoen. Impact of Early Valve Surgery on Outcome of Staphylococcus aureus Prosthetic Valve Infective Endocarditis: Analysis in the International Collaboration of Endocarditis-Propective Cohort Study. *Clinical infectious diseases : an official publication of the Infectious Diseases Society of America*. 60 - 5, pp. 741 - 750. 01/03/2015. ISSN 1537-6591
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** INFECTIOUS DISEASES
Índice de impacto: 8.736 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 83
- 51** C. Perez del Villar; J. Bermejo; D. Rodríguez-Pérez; P. Martínez-Legazpi; Y. Benito; J. C. Antoranz;; M. M. Desco; J. Ortuño; A. Barrio; T. Mombiela; R. Yotti; M. J. Ledesma; J. C. del Álamo; F. Fernández-Aviles. The role of elastic restoring forces in right ventricular filling. *Cardiovascular Research*. 107 - 1, pp. 45 - 55. 17/02/2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Índice de impacto: 5.465 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 124
- 52** Irene Cuadrado Berrocal; María V Gómez Gaviro; Yolanda Benito; Alicia Barrio; Javier Bermejo; María Eugenia Fernández Santos; Pedro L Sánchez; Manuel Desco; Francisco Fernández Avilés; María Fernández Velasco; Lisardo Boscá; Beatriz de Las Heras. A labdane diterpene exerts ex vivo and in vivo cardioprotection against post-ischemic injury: involvement of AKT-dependent mechanisms. *Biochemical pharmacology*. 93 - 4, pp. 428 - 467. 15/02/2015. ISSN 1873-2968
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 5.091 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 255
- 53** Emilio Bouza; Martha Kestler; Teresa Beca; Gabriel Mariscal; Marta Rodríguez Créixems; Javier Bermejo; Ana Fernández Cruz; Francisco Fernández Avilés; Patricia Muñoz. The NOVA score: a proposal to reduce the need for transesophageal echocardiography in patients with enterococcal bacteremia. *Clinical infectious diseases : an official publication of the Infectious Diseases Society of America*. 60 - 4, pp. 528 - 563. 15/02/2015. ISSN 1537-6591
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** INFECTIOUS DISEASES
Índice de impacto: 8.736 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 83
- 54** F Delahaye; V H Chu; J Altclas; B Barsic; A Delahaye; T Freiberger; D L Gordon; M M Hannan; B Hoen; S S Kanj; T Lejko Zupanc; C A Mestres; O Pachirat; P Pappas; C Lamas; C Selton Suty; R Tan; P Tattevin; A Wang. One-year outcome following biological or mechanical valve replacement for infective endocarditis. *International journal of cardiology*. 178, pp. 117 - 140. 15/01/2015. ISSN 1874-1754
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.638
Posición de publicación: 20

Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124

- 55** J. Bermejo; P. Martinez-Legazpi; J.C del Alamo. The Clinical Assessment of Intracardiac Flows. Annual Review of Fluid Mechanics. 47, pp. 315 - 342. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.260
Posición de publicación: 1

Categoría: Science Edition - MECHANICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 136

- 56** P. Martinez-Legazpi; J. Bermejo; Y. Benito; R. Yotti; C. Perez del Villar; A. Gonzalez-Mansilla; A. Barrio; E. Villacorta; P.L. Sanchez; F. Fernandez-Aviles; J.C del Alamo. Comments on Defining the Contribution of Diastolic Vortex Ring to Left Ventricular Filling. J Am Coll Cardiol. 65 - 23, pp. 2574 - 2575. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 17.759
Posición de publicación: 1

Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124

- 57** Muñoz P; Kestler M; De Alarcon A; Miro JM; Bermejo J; Rodríguez-Abella H; Fariñas MC; Cobo Belaustegui M; Mestres C; Llinares P; Goenaga M; Navas E; Oteo JA; Tarabini P; Bouza E. Current Epidemiology and Outcome of Infective Endocarditis: A Multicenter, Prospective, Cohort Study. Medicine (Baltimore). 94 - 43, pp. e1816. 2015.

DOI: 10.1097/MD.0000000000001816

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

- 58** C. Perez del Villar; R. Yotti; J. Bermejo. Imaging techniques in acute cardiac failure. REV ESP CARDIOL. 68 - 6, pp. 12 - 23. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.596
Posición de publicación: 22

Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124

- 59** R. Yotti; J. Bermejo; E. Gutierrez-Ibanez; C. Perez del Villar; T. Mombiola; J. Elizaga; Y. Benito; A. Gonzalez-Mansilla; A. Barrio; D. Rodriguez-Perez; P. Martinez-Legazpi; F. Fernandez-Aviles. Reply: Aortic Stiffness: Complex Evaluation But Major Prognostic Significance Before TAVR. J Am Coll Cardiol. 66 - 13, pp. 1522 - 1523. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 17.759
Posición de publicación: 1

Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124

- 60** R. Yotti; J. Bermejo; E. Gutierrez-Ibanez; C. Perez del Villar; T. Mombiola; J. Elizaga; Y. Benito; A. Gonzalez-Mansilla; A. Barrio; D. Rodriguez-Perez; P. Martinez-Legazpi; F. Fernandez-Aviles. Reply: High Flow Velocity and Low Systolic Pressure: Compliance of the Aortic Wall or Venturi Effect Within. *J Am Coll Cardiol.* 66 - 5, pp. 596 - 597. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Índice de impacto: 17.759 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 124
- 61** R.Yotti; J. Bermejo; E. Gutierrez-Ibañez; C. Pérez del Villar; T. Mombiola; J. Elizaga; Y. Benito; A. González-Mansilla; A. Barrio; D. Rodríguez-Pérez; P. Martínez-Legazpi; F. Fernández-Avilés. Systemic Vascular Load in calcific-degenerative aortic valve stenosis. Insight from percutaneous valve implantation. *J Am Coll Cardiol.* 65 - 5, pp. 423 - 433. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Índice de impacto: 17.759 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 124
- 62** Pablo Martínez Legazpi; Javier Bermejo; Yolanda Benito; Raquel Yotti; Candelas Pérez Del Villar; Ana González Mansilla; Alicia Barrio; Eduardo Villacorta; Pedro L Sánchez; Francisco Fernández Avilés; Juan C del Álamo. Contribution of the diastolic vortex ring to left ventricular filling. *Journal of the American College of Cardiology.* 64 - 16, pp. 1711 - 1732. 21/10/2014. ISSN 1558-3597
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Índice de impacto: 17.759 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 124
- 63** Angel Arenal; Esther Pérez David; Pablo Avila; Javier Fernández Portales; Verónica Crisóstomo; Claudia Báez; Javier Jiménez Candil; José L Rubio Guivernau; María J Ledesma Carbayo; Gerard Loughlin; Javier Bermejo; Francisco M Sánchez Margallo; Francisco Fernández Avilés. Noninvasive identification of epicardial ventricular tachycardia substrate by magnetic resonance-based signal intensity mapping. *Heart rhythm : the official journal of the Heart Rhythm Society.* 11 - 8, pp. 1456 - 1520. 01/08/2014. ISSN 1556-3871
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Índice de impacto: 4.391 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 124
- 64** Manuel Martínez Sellés; Patricia Muñoz; Ana Arnáiz; Mar Moreno; Juan Gálvez; Jorge Rodríguez Roda; Arístides de Alarcón; Emilio García Cabrera; María C Fariñas; José M Miró; Miguel Montejo; Alfonso Moreno; Josefa Ruiz Morales; Miguel A Goenaga; Emilio Bouza. Valve surgery in active infective endocarditis: a simple score to predict in-hospital prognosis. *International journal of cardiology.* 175 - 1, pp. 133 - 140. 15/07/2014. ISSN 1874-1754
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Índice de impacto: 4.638 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 124

- 65** I Cerón; P Muñoz; M Marín; A Segado; J Roda; M Valerio; E Bouza. Efficacy of daptomycin in the treatment of enterococcal endocarditis: a 5 year comparison with conventional therapy. *The Journal of antimicrobial chemotherapy*. 69 - 6, pp. 1669 - 1743. 06/2014. ISSN 1460-2091
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Infectious Diseases
Índice de impacto: 5.338 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 70
- 66** Angel Arenal; Esther Pérez David; Pablo Avila; Javier Fernández Portales; Verónica Crisóstomo; Claudia Báez; Javier Jiménez Candil; José L Rubio Guivernau; María J Ledesma Carbayo; Gerard Loughlin; Javier Bermejo; Francisco M Sánchez Margallo; Francisco Fernández Avilés. Noninvasive identification of epicardial ventricular tachycardia substrate by magnetic resonance-based signal intensity mapping. *Heart rhythm : the official journal of the Heart Rhythm Society*. 16/04/2014. ISSN 1556-3871
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Índice de impacto: 4.391 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 124
- 67** Javier Bermejo; Yolanda Benito; Marta Alhama; Raquel Yotti; Pablo Martínez Legazpi; Candelas Pérez Del Villar; Esther Pérez David; Ana González Mansilla; Cristina Santa Marta; Alicia Barrio; Francisco Fernández Avilés; Juan C Del Álamo. Intraventricular vortex properties in nonischemic dilated cardiomyopathy. *American journal of physiology. Heart and circulatory physiology*. 306 - 5, pp. H718. 01/03/2014. ISSN 1522-1539
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physiology
Índice de impacto: 3.629 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 80
- 68** Raquel Yotti; Javier Bermejo; Yolanda Benito; Ricardo Sanz Ruiz; Cristina Ripoll; Pablo Martínez Legazpi; Candelas Pérez del Villar; Jaime Elízaga; Ana González Mansilla; Alicia Barrio; Rafael Bañares; Francisco Fernández Avilés. Validation of noninvasive indices of global systolic function in patients with normal and abnormal loading conditions: a simultaneous echocardiography pressure-volume catheterization study. *Circulation. Cardiovascular imaging*. 7 - 1, pp. 164 - 236. 01/2014. ISSN 1942-0080
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING
Índice de impacto: 5.795 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 120
- 69** Tahaniyat Lalani; Vivian H Chu; Lawrence P Park; Enrico Cecchi; G Ralph Corey; Emanuele Durante Mangoni; Vance G Fowler; David Gordon; Paolo Grossi; Margaret Hannan; Bruno Hoen; Patricia Muñoz; Hussien Rizk; Souha S Kanj; Christine Selton Suty; Daniel J Sexton; Denis Spelman; Veronica Ravasio; Marie Françoise Tripodi; Andrew Wang. In-hospital and 1-year mortality in patients undergoing early surgery for prosthetic valve endocarditis. *JAMA internal medicine*. 173 - 16, pp. 1495 - 1999. 09/09/2013. ISSN 2168-6114
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Medicine, General & Internal
Índice de impacto: 11.462 **Num. revistas en cat.:** 153
Posición de publicación: 7

- 70** Sahar Hendabadi; Javier Bermejo; Yolanda Benito; Raquel Yotti; Francisco Fernández Avilés; Juan C Del Álamo; Shawn C Shadden. Topology of Blood Transport in the Human Left Ventricle by Novel Processing of Doppler Echocardiography. *Annals of biomedical engineering*. 02/07/2013. ISSN 1573-9686
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL
Índice de impacto: 2.575 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 79
- 71** Javier Bermejo; Raquel Yotti; Candelas Pérez Del Villar; Juan C Del Alamo; Daniel Rodríguez Pérez; Pablo Martínez Legazpi; Yolanda Benito; J Carlos Antoranz; M Mar Desco; Ana González Mansilla; Alicia Barrio; Jaime Elízaga; Francisco Fernández Avilés. Diastolic chamber properties of the left ventricle assessed by global fitting of pressure-volume data. Improving the gold-standard of diastolic function. *Journal of applied physiology* (Bethesda, Md. : 1985). 06/06/2013. ISSN 1522-1601
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHYSIOLOGY
Índice de impacto: 3.484 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 80
- 72** Ángel Arenal; Jesús Hernández; David Calvo; Cecilia Ceballos; Leonardo Atéa; Tomás Datino; Felipe Atienza; Esteban González Torrecilla; Gabriel Eidelman; Ángel Miracle; Pablo Avila; Javier Bermejo; Francisco Fernández Avilés. Safety, long-term results, and predictors of recurrence after complete endocardial ventricular tachycardia substrate ablation in patients with previous myocardial infarction. *The American journal of cardiology*. 111 - 4, pp. 499 - 1004. 15/02/2013. ISSN 1879-1913
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Índice de impacto: 3.408 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 38 **Num. revistas en cat.:** 124
- 73** Stephen T Chambers; David Murdoch; Arthur Morris; David Holland; Paul Pappas; Manel Almela; Nuria Fernández Hidalgo; Benito Almirante; Emilio Bouza; Davide Forno; Ana del Rio; Margaret M Hannan; John Harkness; Zeina A Kanafani; Tahaniyat Lalani; Selwyn Lang; Nigel Raymond; Kerry Read; Tatiana Vinogradova; Christopher W Woods; Dannah Wray; G Ralph Corey; Vivian H Chu. HACEK infective endocarditis: characteristics and outcomes from a large, multi-national cohort. *PloS one*. 8 - 5, pp. e63181. 2013. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 4.244 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 56
- 74** P. Martinez-Legazpi; C. Perez del Villar; Y. Benito; C. Devesa; R. Yotti; J. C. del Alamo; J. Bermejo. Análisis de los flujos intraventriculares obtenidos mediante Eco-cardiografía Doppler: Estado del arte y perspectivas futuras. *Ecocardiografía tridimensional. Como entenderla, usarla y realizarla. Journal Buenos Aires Argentina*. 06/2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 75** David Calvo; Felipe Atienza; José Jalife; Nieves Martínez Alzamora; Loreto Bravo; Jesús Almendral; Esteban González Torrecilla; Ángel Arenal; Javier Bermejo; Francisco Fernández Avilés; Omer Berenfeld. High-rate pacing-induced atrial fibrillation effectively reveals properties of spontaneously occurring paroxysmal atrial fibrillation in humans. *Europace : European pacing, arrhythmias, and cardiac electrophysiology : journal of the*

working groups on cardiac pacing, arrhythmias, and cardiac cellular electrophysiology of the European Society of Cardiology. 14 - 11, pp. 1560 - 1566. 11/2012. ISSN 1532-2092

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Índice de impacto: 2.765

Posición de publicación: 46

Num. revistas en cat.: 124

- 76** Eugene Athan; Vivian H Chu; Pierre Tattevin; Christine Selton Suty; Phillip Jones; Christoph Naber; José M Miró; Salvador Ninot; Nuria Fernández Hidalgo; Emanuele Durante Mangoni; Denis Spelman; Bruno Hoen; Tatjana Lejko Zupanc; Enrico Cecchi; Franck Thuny; Margaret M Hannan; Paul Pappas; Margaret Henry; Vance G Fowler; Anna Lisa Crowley; Andrew Wang. Clinical characteristics and outcome of infective endocarditis involving implantable cardiac devices. JAMA : the journal of the American Medical Association. 307 - 16, pp. 1727 - 1762. 25/04/2012. ISSN 1538-3598

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

Índice de impacto: 29.978

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 155

- 77** P Muñoz; M Giannella; F Scoti; M Predomingo; D Puga; A Pinto; J Roda; M Marin; E Bouza. Two weeks of postsurgical therapy may be enough for high-risk cases of endocarditis caused by Streptococcus viridans or Streptococcus bovis. Clinical microbiology and infection : the official publication of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 18 - 3, pp. 293 - 302. (Francia): 03/2012. ISSN 1469-0691

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INFECTIOUS DISEASES

Índice de impacto: 4.578

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 70

- 78** Meritxell Nus; Donal MacGrogan; Beatriz Martínez Poveda; Yolanda Benito; Jesús C Casanova; Francisco Fernández Avilés; Javier Bermejo; José Luis de la Pompa. Diet-induced aortic valve disease in mice haploinsufficient for the Notch pathway effector RBPJK/CSL. Arteriosclerosis, thrombosis, and vascular biology. 31 - 7, pp. 1580 - 1588. 07/2011. ISSN 1524-4636

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Índice de impacto: 7.215

Revista dentro del 25%: Si

- 79** Cristina Ripoll; Raquel Yotti; Javier Bermejo; Rafael Bañares. The heart in liver transplantation. Journal of hepatology. 54 - 4, pp. 810 - 832. 04/2011. ISSN 1600-0641

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Índice de impacto: 9.858

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 74

- 80** Raquel Yotti; Javier Bermejo; Yolanda Benito; J Carlos Antoranz; M Mar Desco; Daniel Rodríguez Pérez; Cristina Cortina; Teresa Mombiela; Alicia Barrio; Jaime Elízaga; Francisco Fernández Avilés. Noninvasive estimation of the rate of relaxation by the analysis of intraventricular pressure gradients. Circulation. Cardiovascular imaging. 4 - 2, pp. 94 - 198. 03/2011. ISSN 1942-0080

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING

Índice de impacto: 5.795

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 120

- 81** Raquel Yotti; Javier Bermejo. Left ventricular hypertrophy in aortic valve stenosis: friend or foe?. Heart (British Cardiac Society). 97 - 4, pp. 269 - 340. 02/2011. ISSN 1468-201X
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Índice de impacto: 5.014 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 124
- 82** Esther Perez David; Angel Arenal; José L Rubio Guivernau; Roberto del Castillo; Leonardo Atea; Elena Arbelo; Eduardo Caballero; Verónica Celorrio; Tomas Datino; Esteban Gonzalez Torrecilla; Felipe Atienza; Maria J Ledesma Carbayo; Javier Bermejo; Alfonso Medina; Francisco Fernández Avilés. Noninvasive identification of ventricular tachycardia-related conducting channels using contrast-enhanced magnetic resonance imaging in patients with chronic myocardial infarction: comparison of signal intensity scar mapping and endocardial voltage mapping. Journal of the American College of Cardiology. 57 - 2, pp. 184 - 278. 11/01/2011. ISSN 1558-3597
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Índice de impacto: 14.086 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 124
- 83** Damien Garcia; Juan C Del Alamo; David Tanne; Raquel Yotti; Cristina Cortina; Eric Bertrand; José Carlos Antoranz; Esther Perez David; Régis Rieu; Francisco Fernandez Aviles; Javier Bermejo. Two-dimensional intraventricular flow mapping by digital processing conventional color-Doppler echocardiography images. IEEE transactions on medical imaging. 29 - 10, pp. 1701 - 1714. 10/2010. ISSN 1558-254X
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 4.027 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 243
- 84** Javier Bermejo; Raquel Yotti. Comments on point: Counterpoint: Left ventricular volume during diastasis is/is not the physiological in vivo equilibrium volume and is/is not related to diastolic suction. Journal of applied physiology (Bethesda, Md. : 1985). 109 - 2, pp. 613. 08/2010. ISSN 1522-1601
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHYSIOLOGY
Índice de impacto: 3.484 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 80
- 85** Javier Segovia; Javier Bermejo; Fernando Alfonso; Magda Heras. The right heart and pulmonary circulation: is it really a minor circulation?. Revista española de cardiología. 63 - 1, pp. 77 - 157. (España): 01/2010. ISSN 1579-2242
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.204
- 86** Magda Heras; Antoni Bayes Genis; Javier Bermejo; Leopoldo Pérez de Isla; Juan Sanchis; Javier Segovia; Fernando Alfonso. [Introduction. Current topics on cardiology 2009]. Revista española de cardiología. 63 Suppl 1, pp. 1 - 3. (España): 01/2010. ISSN 1579-2242
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.204
- 87** Fernando Alfonso; Javier Bermejo; Magda Heras; Javier Segovia. Revista Española de Cardiología 2009: Editorial thoughts. Revista española de cardiología. 62 - 12, pp. 1482 - 1575. (España): 12/2009. ISSN 1579-2242
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.204

- 88** Magda Heras; Javier Bermejo; Javier Segovia; Fernando Alfonso. Summary of the clinical studies reported in the European Society of Cardiology Congress 2009 (29 August 2009-2 September 2009, Barcelona, Spain).Revista española de cardiología. 62 - 10, pp. 1149 - 1209. (España): 10/2009. ISSN 1579-2242
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.204
- 89** Javier Segovia; Javier Bermejo; Fernando Alfonso. Summary of the clinical studies reported in the 58th Scientific Session of the American College of Cardiology (Orlando, USA, March 28-31, 2009).Revista española de cardiología. 62 - 6, pp. 660 - 669. (España): 06/2009. ISSN 1579-2242
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.204
- 90** José Alberto San Román; Jaume Candell Riera; Roman Arnold; Pedro L Sánchez; Santiago Agudé Bruix; Javier Bermejo; Ana Revilla; Adolfo Villa; Hug Cuéllar; Carolina Hernández; Francisco Fernández Avilés. Quantitative analysis of left ventricular function as a tool in clinical research. Theoretical basis and methodology.Revista española de cardiología. 62 - 5, pp. 535 - 586. (España): 05/2009. ISSN 1579-2242
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.204
- 91** Helmut Baumgartner; Judy Hung; Javier Bermejo; John B Chambers; Arturo Evangelista; Brian P Griffin; Bernard lung; Catherine M Otto; Patricia A Pellikka; Miguel Quiñones. Echocardiographic assessment of valve stenosis: EAE/ASE recommendations for clinical practice.European journal of echocardiography : the journal of the Working Group on Echocardiography of the European Society of Cardiology. 10 - 1, pp. 1 - 26. 01/2009. ISSN 1532-2114
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Índice de impacto: 2.394. **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 56 **Num. revistas en cat.:** 124
- 92** Fernando Alfonso; Javier Segovia; Magda Heras; Javier Bermejo. [Introduction: update on cardiology].Revista española de cardiología. 62 Suppl 1, pp. 1 - 4. (España): 01/2009. ISSN 1579-2242
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.204
- 93** Javier Bermejo; Magda Heras; Javier Segovia; Fernando Alfonso. [Translational cardiovascular medicine. Now or never].Revista española de cardiología. 62 - 1, pp. 66 - 74. (España): 01/2009. ISSN 1579-2242
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.204
- 94** Javier Segovia; Javier Bermejo; Fernando Alfonso. [Summary of the clinical studies reported in the 57th Scientific Session of the American College of Cardiology (Chicago, USA, 30 March-2 April 2008)].Revista española de cardiología. 61 - 7, pp. 726 - 763. (España): 07/2008. ISSN 1579-2242
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.204
- 95** Cristina Ripoll; María-Vega Catalina; Raquel Yotti; Luis Olmedilla; José Pérez Peña; Oreste Lo Iacono; Diego Rincón; Miguel Angel García Fernández; Javier Bermejo; Rafael Bañares. Cardiac dysfunction during liver transplantation: incidence and preoperative predictors.Transplantation. 85 - 12, pp. 1766 - 1838. 27/06/2008. ISSN 0041-1337

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.781
Posición de publicación: 12

Categoría: Science Edition - SURGERY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 199

- 96** Fernando Alfonso; Javier Segovia; Magda Heras; Javier Bermejo. [Cardiovascular prevention: always too late?].Revista española de cardiología. 61 - 3, pp. 291 - 299. (España): 03/2008. ISSN 1579-2242

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.204

- 97** Javier Bermejo; Jonathan Timperley; Rodolfo G Odreman; Miguel Mulet; J Alison Noble; Adrian P Banning; Raquel Yotti; Esther Pérez David; Jérôme Declerck; Harald Becher; Miguel A García Fernández. Objective quantification of global and regional left ventricular systolic function by endocardial tracking of contrast echocardiographic sequences.International journal of cardiology. 124 - 1, pp. 47 - 103. 20/02/2008. ISSN 1874-1754

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.509
Posición de publicación: 16

Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124

- 98** Miguel A Bratos Pérez; Pedro L Sánchez; Susana García de Cruz; Eduardo Villacorta; Igor F Palacios; José M Fernández Fernández; Salvatore Di Stefano; Antonio Orduña Domingo; Yolanda Carrascal; Pedro Mota; Cándido Martín Luengo; Javier Bermejo; José A San Roman; Antonio Rodríguez Torres; Francisco Fernández Avilés. Association between self-replicating calcifying nanoparticles and aortic stenosis: a possible link to valve calcification.European heart journal. 29 - 3, pp. 371 - 377. 02/2008. ISSN 0195-668X

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 14.097.
Posición de publicación: 2

Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124

- 99** Fernando Alfonso; Javier Bermejo; Magda Heras; Javier Segovia. [Introduction: update in cardiology].Revista española de cardiología. 61 Supl 1, pp. 1 - 4. (España): 02/2008. ISSN 1579-2242

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.204

- 100** Magda Heras; Javier Bermejo; Javier Segovia; Fernando Alfonso. [Revista Española de Cardiología suplementos. A new venture for the editorial committee].Revista española de cardiología. 61 - 2, pp. 211 - 215. (España): 02/2008. ISSN 1579-2242

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.204

- 101** Fernando Alfonso; Javier Bermejo; Magda Heras; Javier Segovia. [Revista Espanola de Cardiologia 2007: scientific impact, manuscript management, activity, and diffusion].Revista española de cardiología. 60 - 12, pp. 1324 - 1354. (España): 12/2007. ISSN 1579-2242

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.204

- 102** Cristina Cortina; Javier Bermejo; Raquel Yotti; M Mar Desco; Daniel Rodríguez Pérez; J Carlos Antoranz; José Luis Rojo Alvarez; Damien Garcia; Miguel A García Fernández; Francisco Fernández Avilés. Noninvasive assessment of the right ventricular filling pressure gradient.Circulation. 116 - 9, pp. 1015 - 1038. 28/08/2007. ISSN 1524-4539

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Índice de impacto: 15.202
Posición de publicación: 1

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124

- 103** J Bermejo; R Yotti. Low-gradient aortic valve stenosis: value and limitations of dobutamine stress testing. Heart (British Cardiac Society). 93 - 3, pp. 298 - 600. 03/2007. ISSN 1468-201X
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.014
Posición de publicación: 22
Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124
- 104** Fernando Alfonso; Javier Bermejo; Magda Heras; Javier Segovia. [Introduction: cardiology: 2006]. Revista española de cardiología. 60 Suppl 1, pp. 1 - 3. (España): 02/2007. ISSN 1579-2242
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.204
- 105** Fernando Alfonso; Javier Segovia; Magda Heras; Javier Bermejo. [Non-coronary arterial disease: of intercot to cardiologists?]. Revista española de cardiología. 60 - 2, pp. 179 - 262. (España): 02/2007. ISSN 1579-2242
- 106** Fernando Alfonso; Javier Segovia; Magda Heras; Javier Bermejo. [Revista Española de Cardiología 2006: activity, readership, and scientific impact]. Revista española de cardiología. 59 - 12, pp. 1339 - 1383. (España): 12/2006. ISSN 1579-2242
- 107** Fernando Alfonso; Javier Segovia; Magda Heras; Javier Bermejo. [Publication of clinical trials in scientific journals: editorial issues]. Revista española de cardiología. 59 - 11, pp. 1206 - 1220. (España): 11/2006. ISSN 0300-8932
- 108** Fernando Alfonso; Javier Bermejo; Javier Segovia. [Cardiovascular disease in women. Why now?]. Revista española de cardiología. 59 - 3, pp. 259 - 322. (España): 03/2006. ISSN 0300-8932
- 109** Javier Bermejo; Javier Segovia; Fernando Alfonso. [Summary of the clinical studies reported in the scientific session of the American Heart Association 2005 (Dallas, Texas, USA, 13-16 November 2005)]. Revista española de cardiología. 59 - 2, pp. 143 - 196. (España): 02/2006. ISSN 0300-8932
- 110** Fernando Alfonso; Javier Bermejo; Javier Segovia. [Revista Española de cardiología 2005: activity and scientific recognition]. Revista española de cardiología. 58 - 12, pp. 1482 - 1489. (España): 12/2005. ISSN 0300-8932
- 111** J Jiménez Candil; J Bermejo; R Yotti; C Cortina; M Moreno; J L Cantalapiedra; M A García Fernández. Effects of angiotensin converting enzyme inhibitors in hypertensive patients with aortic valve stenosis: a drug withdrawal study. Heart (British Cardiac Society). 91 - 10, pp. 1311 - 1319. 10/2005. ISSN 1468-201X
- 112** Fernando Alfonso; Javier Bermejo; Javier Segovia. [Impactology, impactitis, impactotherapy]. Revista española de cardiología. 58 - 10, pp. 1239 - 1284. (España): 10/2005. ISSN 0300-8932
- 113** Esther Pérez David; Miguel A García Fernández; María Jesús Ledesma; Norberto Malpica; Teresa López Fernández; Andrés Santos; Mar Moreno; José C Antoranz; Javier Bermejo; Manuel Desco. Age-related intramyocardial patterns in healthy subjects evaluated with Doppler tissue imaging. European journal of echocardiography : the journal of the Working Group on Echocardiography of the European Society of Cardiology. 6 - 3, pp. 175 - 260. 06/2005. ISSN 1525-2167



- 114** Fernando Alfonso; Javier Bermejo; Javier Segovia. [Duplicate or redundant publication: can we afford it?].Revista española de cardiología. 58 - 5, pp. 601 - 605. (España): 05/2005. ISSN 0300-8932
- 115** J Bermejo. The effects of hypertension on aortic valve stenosis.Heart (British Cardiac Society). 91 - 3, pp. 280 - 282. 03/2005. ISSN 1468-201X
- 116** Fernando Alfonso; Javier Bermejo; Javier Segovia. [Coronary revascularization. State of the art].Revista española de cardiología. 58 - 2, pp. 194 - 201. (España): 02/2005. ISSN 0300-8932
- 117** E Sarmiento; J Fernández Yáñez; P Muñoz; J Palomo; J J Rodríguez Molina; J Bermejo; P Catalan; E Bouza; E Fernández Cruz; J Carbone. Hypogammaglobulinemia after heart transplantation: use of intravenous immunoglobulin replacement therapy in relapsing CMV disease.International immunopharmacology. 5 - 1, pp. 97 - 198. 01/2005. ISSN 1567-5769
- 118** Fernando Alfonso; Javier Bermejo; Javier Segovia. [Revista Española de Cardiología 2004: activity, international dissemination and scientific impact].Revista española de cardiología. 57 - 12, pp. 1245 - 1254. (España): 12/2004. ISSN 0300-8932
- 119** Javier Bermejo; José Luis Rojo Alvarez; J Carlos Antoranz; Monica Abel; Ian G Burwash; Raquel Yotti; Mar Moreno; Miguel A García Fernández; Kenneth G Lehmann; Catherine M Otto. Estimation of the end of ejection in aortic stenosis: an unreported source of error in the invasive assessment of severity.Circulation. 110 - 9, pp. 1114 - 1134. 31/08/2004. ISSN 1524-4539
- 120** Fernando Alfonso; Javier Bermejo; Javier Segovia. [New recommendations of the international committee of medical journal editors. Shifting focus: from uniformity in technical requirements to bioethical considerations].Revista española de cardiología. 57 - 6, pp. 592 - 595. (España): 06/2004. ISSN 0300-8932
- 121** Raquel Yotti; Javier Bermejo; J Carlos Antoranz; José Luis Rojo Alvarez; Carmen Allue; Jacobo Silva; M Mar Desco; Mar Moreno; Miguel A García Fernández. Noninvasive assessment of ejection intraventricular pressure gradients.Journal of the American College of Cardiology. 43 - 9, pp. 1654 - 1716. 05/05/2004. ISSN 0735-1097
- 122** Xavier Bosch; Fernando Alfonso; Javier Bermejo. [Advances in the diagnosis and therapeutic evaluation of heart failure. From tonic-unloading treatment to cell transplantation and myocardial regeneration].Revista española de cardiología. 57 - 2, pp. 161 - 163. (España): 02/2004. ISSN 0300-8932
- 123** Fernando Alfonso; Javier Bermejo. [Revista Española de Cardiología: on the way].Revista española de cardiología. 57 - 1, pp. 1 - 4. (España): 01/2004. ISSN 0300-8932
- 124** Miguel A García Fernández; Javier Bermejo; Mar Moreno. [Image techniques for the evaluation and clinical decision making of patients with stroke].Revista española de cardiología. 56 - 11, pp. 1119 - 1151. (España): 11/2003. ISSN 0300-8932
- 125** Miguel Angel García Fernández; Esther Pérez David; Juan Quiles; Juan Peralta; Ismael García Rojas; Javier Bermejo; Mar Moreno; Jacobo Silva. Role of left atrial appendage obliteration in stroke reduction in patients with mitral valve prosthesis: a transesophageal echocardiographic study.Journal of the American College of Cardiology. 42 - 7, pp. 1253 - 1261. 01/10/2003. ISSN 0735-1097
- 126** Miguel Angel Garcia Fernandez; Javier Bermejo; Esther Perez David; Teresa Lopez Fernandez; Maria Jesus Ledesma; Pio Caso; Norberto Malpica; Andres Santos; Mar Moreno; Manuel Desco. New techniques for the assessment of regional left ventricular wall motion.Echocardiography (Mount Kisco, N.Y.). 20 - 7, pp. 659 - 731. 10/2003. ISSN 0742-2822

- 127** J Quiles; M A García Fernández; P B Almeida; E Pérez David; J Bermejo; M Moreno; P Avanzas. Portable spectral Doppler echocardiographic device: overcoming limitations. *Heart (British Cardiac Society)*. 89 - 9, pp. 1014 - 1022. 09/2003. ISSN 1468-201X
- 128** Javier Bermejo; Fernando Alfonso; Xavier Bosch. [Summary of the clinical studies reported in the 52nd annual Scientific Sessions of the American College of Cardiology (Chicago USA, March 30-April 2, 2003)]. *Revista española de cardiología*. 56 - 6, pp. 601 - 607. (España): 06/2003. ISSN 0300-8932
- 129** Juan Quiles; Miguel A García Fernández; Pablo Avanzas; Manuel Martínez Sellés; Rafael Rosas; Ana Sánchez Hernández; Mar Moreno; Javier Bermejo; Esther Pérez David. [Comparison of echocardiographic studies made with new portable devices to conventional studies]. *Revista española de cardiología*. 56 - 5, pp. 480 - 486. (España): 05/2003. ISSN 0300-8932
- 130** Javier Bermejo; Fernando Alfonso; Xavier Bosch. [Imaging techniques in modern cardiovascular medicine]. *Revista española de cardiología*. 56 - 2, pp. 193 - 197. (España): 02/2003. ISSN 0300-8932
- 131** Javier Bermejo; Rodolfo Odreman; Josefina Feijoo; M Mar Moreno; Paz Gómez Moreno; Miguel A García Fernández. Clinical efficacy of Doppler-echocardiographic indices of aortic valve stenosis: a comparative test-based analysis of outcome. *Journal of the American College of Cardiology*. 41 - 1, pp. 142 - 193. 01/01/2003. ISSN 0735-1097
- 132** Xavier Bosch; Fernando Alfonso; Javier Bermejo. [Quality, interest and internationalization]. *Revista española de cardiología*. 55 - 12, pp. 1337 - 1377. (España): 12/2002. ISSN 0300-8932
- 133** Leopoldo Pérez de Isla; Miguel Angel García Fernández; Mar Moreno; Javier Bermejo; Raúl Moreno; Esteban López de Sá; José Luis López Sendón; Javier Jiménez Candil; Oscar Díaz Castro. [Safety and usefulness of transesophageal echocardiography in the acute phase of myocardial infarction]. *Revista española de cardiología*. 55 - 11, pp. 1132 - 1138. (España): 11/2002. ISSN 0300-8932
- 134** Javier Bermejo; J Carlos Antoranz; Ian G Burwash; Jose L Rojo Alvarez; Mar Moreno; Miguel A García Fernández; Catherine M Otto. In-vivo analysis of the instantaneous transvalvular pressure difference-flow relationship in aortic valve stenosis: implications of unsteady fluid-dynamics for the clinical assessment of disease severity. *The Journal of heart valve disease*. 11 - 4, pp. 557 - 623. 07/2002. ISSN 0966-8519
- 135** Xavier Bosch; Fernando Alfonso; Javier Bermejo. [Why was our manuscript rejected?]. *Revista española de cardiología*. 55 - 7, pp. 782 - 785. (España): 07/2002. ISSN 0300-8932
- 136** Xavier Bosch; Fernando Alfonso; Javier Bermejo. [Diabetes and cardiovascular disease. A comprehensive insight to the new epidemic of the 21st century]. *Revista española de cardiología*. 55 - 5, pp. 525 - 532. (España): 05/2002. ISSN 0300-8932
- 137** Pedro Marcos Alberca; Miguel A García Fernández; María J Ledesma; Norberto Malpica; Andrés Santos; Mar Moreno; Javier Bermejo; José C Antoranz; Manuel Desco. Intramyocardial analysis of regional systolic and diastolic function in ischemic heart disease with Doppler tissue imaging: role of the different myocardial layers. *Journal of the American Society of Echocardiography : official publication of the American Society of Echocardiography*. 15 - 2, pp. 99 - 207. 02/2002. ISSN 0894-7317
- 138** Javier Bermejo; Fernando Alfonso; Xavier Bosch. [Clinical studies reported in the 74th annual scientific sessions of the American Heart Association (Anaheim November 11-14, 2001)]. *Revista española de cardiología*. 55 - 2, pp. 155 - 221. (España): 02/2002. ISSN 0300-8932

- 139** J Bermejo; J C Antoranz; R Yotti; M Moreno; M A García Fernández. Spatio-temporal mapping of intracardiac pressure gradients. A solution to Euler's equation from digital postprocessing of color Doppler M-mode echocardiograms. *Ultrasound in medicine & biology*. 27 - 5, pp. 621 - 651. 05/2001. ISSN 0301-5629
- 140** R Moreno; M Angel García Fernández; J Luis Zamorano; M Moreno; L Pérez De Isla; A Ortega; P Puerta; J Bermejo; C Allúe; J López Sendón. [Regional diastolic function is more preserved in viable than non-viable myocardium. Demonstration by pulsed-wave Doppler tissue imaging in basal conditions]. *Revista española de cardiología*. 54 - 5, pp. 592 - 598. (España): 05/2001. ISSN 0300-8932
- 141** R G Orta; M A García Fernández; M Moreno; J Bermejo. Dynamic three dimensional evaluation of intracardiac flow. *Revista portuguesa de cardiologia : orgão oficial da Sociedade Portuguesa de Cardiologia = Portuguese journal of cardiology : an official journal of the Portuguese Society of Cardiology*. 20 Suppl 1, pp. I57. (Portugal): 01/2001. ISSN 0870-2551
- 142** J Fernández Portales; M A García Fernández; M Moreno; M T González Alujas; J L Placer; C Allue; J Bermejo; J L Delcán. [Usefulness of the new imaging techniques, second harmonic and contrast in endocardial border visualization. Reliability analysis in segmental contraction assessment]. *Revista española de cardiología*. 53 - 11, pp. 1459 - 1525. (España): 11/2000. ISSN 0300-8932
- 143** E González Torrecilla; M A García Fernández; E Pérez David; J Bermejo; M Moreno; J L Delcán. Predictors of left atrial spontaneous echo contrast and thrombi in patients with mitral stenosis and atrial fibrillation. *The American journal of cardiology*. 86 - 5, pp. 529 - 563. 01/09/2000. ISSN 0002-9149
- 144** M Martínez Sellés; M A García Fernández; M Moreno; J Bermejo; J L Delcán. Echocardiographic features of left atrial dissection. *European journal of echocardiography : the journal of the Working Group on Echocardiography of the European Society of Cardiology*. 1 - 2, pp. 147 - 197. 06/2000. ISSN 1525-2167
- 145** M A García Fernández; J Azevedo; M Moreno; J Bermejo; N Pérez Castellano; P Puerta; M Desco; C Antoranz; J A Serrano; E García; J L Delcán. Regional diastolic function in ischaemic heart disease using pulsed wave Doppler tissue imaging. *European heart journal*. 20 - 7, pp. 496 - 1001. 04/1999. ISSN 0195-668X
- 146** R Moreno; M A García Fernández; M Moreno; J Bermejo; J Silva; J L Vallejo; J L Delcán. [The Doppler color detection of internal mammary artery anastomoses and a functional assessment of their patency]. *Revista española de cardiología*. 52 - 4, pp. 253 - 261. (España): 04/1999. ISSN 0300-8932
- 147** J Bermejo; J Botas; E García; J Elizaga; J Osende; J Soriano; M Abeytua; J L Delcán. Mechanisms of residual lumen stenosis after high-pressure stent implantation: a quantitative coronary angiography and intravascular ultrasound study. *Circulation*. 98 - 2, pp. 112 - 120. 14/07/1998. ISSN 0009-7322
- 148** M A García Fernández; J M López Pérez; N Pérez Castellano; L F Quero; A Virgós Lamela; A Otero Ferreiro; A M Lasara; M Vega; M Moreno; J A Pastor Benavent; J Bermejo; J García Pardo; M Gil de la Peña; J Navia; J L Delcán. Role of transesophageal echocardiography in the assessment of patients with blunt chest trauma: correlation of echocardiographic findings with the electrocardiogram and creatine kinase monoclonal antibody measurements. *American heart journal*. 135 - 3, pp. 476 - 557. 03/1998. ISSN 0002-8703
- 149** H Bueno; R López Palop; J Bermejo; J L López Sendón; J L Delcán. In-hospital outcome of elderly patients with acute inferior myocardial infarction and right ventricular involvement. *Circulation*. 96 - 2, pp. 436 - 477. 15/07/1997. ISSN 0009-7322
- 150** E García; J Botas; J Elizaga; A Pérez de Prado; M Abeytua; J Soriano; J Bermejo; A Fernández; F Sarnago; J L Delcán. [Wiktor stent in de novo lesions: immediate results in 100 consecutive patients]. *Revista española de cardiología*. 49 - 7, pp. 509 - 524. (España): 07/1996. ISSN 0300-8932



- 151** A Pérez de Prado; E J García; M Abeytua; J Botas; J Elízaga; J Soriano; J Bermejo; E G Velásquez; J L Delcán. [Coronary endoprosthesis (stents) implanted without coumadin administration: one year's experience].Revista española de cardiología. 49 - 6, pp. 439 - 482. (España): 06/1996. ISSN 0300-8932
- 152** E González Torrecilla; M A García Fernández; H Bueno; D San Román; M M Moreno; J Bermejo; J L Delcán. [The mitral valve apparatus in hypertrophic cardiomyopathy: observations by transesophageal echocardiography].Revista española de cardiología. 48 - 8, pp. 542 - 593. (España): 08/1995. ISSN 0300-8932
- 153** J López Sendón; E López de Sá; J F Bobadilla; R Rubio; J Bermejo; J L Delcán. [Cardiovascular pharmacology (XIII). The efficacy of different thrombolytic drugs in the treatment of acute myocardial infarct].Revista española de cardiología. 48 - 6, pp. 407 - 446. (España): 06/1995. ISSN 0300-8932
- 154** E González Torrecilla; M A García Fernández; D San Román; M Barambio; M M Moreno; M T Alberca; J Bermejo; J Fernández de Bobadilla; J L Delcán. [Accuracy and clinical applicability of the echocardiographic automated endocardial boundary detection system: correlation and bias analysis].Revista española de cardiología. 48 - 4, pp. 235 - 279. (España): 04/1995. ISSN 0300-8932
- 155** J F Bobadilla; M A García Fernández; M Moreno; P Garrido; E G Torrecilla; D J San Román; R C Sousa; J Bermejo; J L Delcán. [The echocardiographic assessment of wall regurgitant jets in prosthetic mitral valves: the superiority of multiplanar transesophageal sections over standard sections].Revista española de cardiología. 48 - 3, pp. 176 - 258. (España): 03/1995. ISSN 0300-8932

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Impaired Intraventricular Blood Transport in Hypertrophic Cardiomyopathy
Nombre del congreso: AHA Scientific Sessions 2016
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/11/2016
Fecha de finalización: 15/11/2016
Entidad organizadora: American Heart Association
C. Fernández-Avilés; P. Martínez-Legazpi; L. Rossini; C. Pérez del Villar; Y. Benito; A. Delgado; A. Gonzalez-Mansilla; F. Fernández-Avilés; JC. del Alamo; J. Bermejo; R. Yotti. "Circulation. 2016;134:A20142".
- 2** **Título del trabajo:** Increased Blood Stasis In The LV Of Patients With Atrial Fibrillation
Nombre del congreso: AHA Scientific Sessions 2016
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/11/2016
Fecha de finalización: 15/11/2016
Entidad organizadora: American Heart Association
L. Real-Valdés; V. Antón de Zafra; P. Martínez-Legazpi; C. Pérez del Villar; L. Rossini; R. Yotti; Y. Benito; G. Loughlin; A. Delgado; F. Fernández-Avilés; JC. del Alamo; J. Bermejo. "Circulation. 2016;134:A20018".
- 3** **Título del trabajo:** Left atrial pressure and the inotropic state determine right ventricular pulsatile load in the normal pulmonary Circulation. A wave intensity analysis.
Nombre del congreso: AHA Scientific Sessions 2016
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/11/2016
Fecha de finalización: 15/11/2016
Entidad organizadora: American Heart Association
C. Pérez del Villar; J. Bermejo; P. Martínez-Legazpi; D. Rodríguez-Pérez; JC. Antoranz; MM. Desco; E. Gutierrez; Y. Benito; A. Barrio; F. Fernández-Avilés; R. Yotti. "Circulation. 2016?134:A19690".

- 4** **Título del trabajo:** Carga vascular sistémica en las estenosis aórtica tratada con TAVI
Nombre del congreso: SEC 2016 - El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 27/10/2016
Fecha de finalización: 29/10/2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
E. Gutierrez-Ibañez; R. Yotti; J. Bermejo; C. Pérez del Villar; P. Martínez-Legazpi; M. Ventura; J. Elízaga Corrales; F. Fernández-Avilés. "Rev Esp Cardiol. 2016;69 Supl 1:922".
- 5** **Título del trabajo:** Frecuencia y significado pronóstico de la reacción hipertensiva aguda en la sustitución valvular aórtica con catéter
Nombre del congreso: SEC 2016 - El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 27/10/2016
Fecha de finalización: 29/10/2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
E. Gutierrez-Ibañez; R. Yotti; J. Bermejo; C. Pérez del Villar; A. Alonso; P. Martínez-Legazpi; J. Elízaga Corrales; F. Fernández-Avilés. "Rev Esp Cardiol. 2016;69 Supl 1:1121".
- 6** **Título del trabajo:** Systemic vascular load in transcatheter aortic valve replacement
Nombre del congreso: ESC Congress 2016
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 27/08/2016
Fecha de finalización: 31/08/2016
Entidad organizadora: European Society of Cardiology
E. Gutierrez-Ibañez; R. Yotti; J. Bermejo; R. Angulo; C. Pérez del Villar; A. Alonso; M. Ventura; M.E. Vazquez; A. Rivera; A. Casado; F. Díaz del Hoyo; R. Sanz; F. Sarnago; J. Elízaga; F. Fernández-Avilés. "European Heart Journal (2016) 37 (Abstract Supplement) , 1189".
- 7** **Título del trabajo:** Caracterización hemodinámica durante el ejercicio de la estenosis aórtica de bajo gradiente con fracción de eyección normal
Nombre del congreso: SEC 2015 - El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 22/10/2015
Fecha de finalización: 24/10/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Candelas Pérez del Villar; Raquel Yotti; Maria Angeles Espinosa; Enrique Gutiérrez-Ibañez; Pedro Luis Sánchez; Pablo Martínez-Legazpi; Francisco Fernández-Avilés; Javier Bermejo. "Rev Esp Cardiol. 2015;68 Supl 1:118".
- 8** **Título del trabajo:** Cuantificación mediante ecocardiografía-Doppler color de la estasis intraventricular. Estudio piloto en pacientes con infarto agudo de miocardio
Nombre del congreso: SEC 2015 - El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 22/10/2015
Fecha de finalización: 24/10/2015
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Candelas Pérez del Villar; Lorenzo Rossini; Yolanda Benito; Pablo Martínez-Legazpi; Raquel Yotti; Juan Carlos del Álamo; Francisco Fernandez-Aviles; Javier Bermejo. "Rev Esp Cardiol. 2015;68 Supl 1:731".

9 Título del trabajo: On the clinical characterization of blood stasis in the left ventricle

Nombre del congreso: ECI Computational Fluid Mechanics in Medicine and Biology II

Ciudad de celebración: Albufeira, Algarve, Portugal

Fecha de celebración: 30/08/2015

Fecha de finalización: 04/09/2015

Entidad organizadora: Engineering Conference International

Ciudad entidad organizadora: New York, Estados Unidos de América

L. Rossini; P. Martinez-Legazpi; V. Vu; L. Fernandez-Friera; C. Perez del Villar; S. Rodríguez-López; Y. Benito; M-G. Borja; D. Pastor-Escuredo; R. Yotti; M.J. Ledesma-Carbayo; A. M. Khan; B. Ibanez; F. Fernández-Avilés; K. May-Newmann; J. Bermejo; JC. del Álamo.

10 Título del trabajo: Acute chamber stiffening is responsible for high-pressures during exercise in patients with HFNEF. A dynamic pressure-volume and histological study

Nombre del congreso: ESC (European Society of Cardiology) Congress 2015

Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido

Fecha de celebración: 29/08/2015

Fecha de finalización: 02/09/2015

Entidad organizadora: European Society of Cardiology

C. Perez del Villar; J. Bermejo; K. Savvatis; P. Martínez-Legazpi; B. López; R. Yotti; A. González-Mansilla; F. Spillmann; F. Fernández-Avilés; C. Tchoepe. "European Heart Journal (2015); 36 (Abstract Supplement), 538."

11 Título del trabajo: Longterm prognostic value of the Doppler derived ejection intraventricular pressure gradient in patients with dilated cardiomyopathy

Nombre del congreso: ESC (European Society of Cardiology) Congress 2015

Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido

Fecha de celebración: 29/08/2015

Fecha de finalización: 02/09/2015

Entidad organizadora: European Society of Cardiology

A. Gonzalez-Mansilla; R. Yotti; C. Perez del Villar; Y. Benito; P. Martínez-Legazpi; A. Barrio; R. Prieto; T. Mombiola; F. Fernández-Avilés; J. Bermejo. "European Heart Journal (2015); 36 (Abstract Supplement), 1021."

12 Título del trabajo: Clinical Efficacy of Forward Stroke-Volume in Patients with Organic Mitral Regurgitation and Normal Left Ventricular Ejection Fraction

Nombre del congreso: ACC March 2015

Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 10/03/2015

Entidad organizadora: American College of Cardiology

Ana González-Mansilla; S Diaz-Lancha; V Gallo; Candelas Pérez del Villar; Raquel Yotti; Yolanda Benito; Francisco Fernández-Aviles; Javier Bermejo. "J Am Coll Cardiol. 2015; 65(10_S) doi: 10.1016/S0735-1097(15)61955-6."

13 Título del trabajo: Clinical characterization of 2D pressure field in human left ventricles

Nombre del congreso: 67th Annual DFD meeting

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 23/11/2014

Entidad organizadora: American Physical Society

Maria Borja; Lorenzo Rossini; Pablo Martinez-Legazpi; Yolanda Benito; Marta Alhama; Raquel Yotti; Candelas Pérez del Villar; Ana Gonzalez-Mansilla; Alicia Barrio; Francisco Fernandez-Aviles; Javier Bermejo; Juan Carlos del Alamo. "<http://meetings.aps.org/link/BAPS.2014.DFD.D7.4>".

14 Título del trabajo: In-vivo characterization of 2D residence time maps in the left ventricle

Nombre del congreso: 67th Annual DFD meeting

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 23/11/2014

Entidad organizadora: American Physical Society

Lorenzo Rossini; Pablo Martinez-Legazpi; Javier Bermejo; Yolanda Benito; Marta Alhama; Raquel Yotti; Candelas Pérez del Villar; Ana Gonzalez-Mansilla; Alicia Barrio; Francisco Fernandez-Aviles; Shawn Shadden; Juan Carlos del Alamo. "<http://meetings.aps.org/link/BAPS.2014.DFD.D7.3>".

15 Título del trabajo: Contribución del fenómeno de vorticidad al llenado del ventrículo izquierdo

Nombre del congreso: SEC 2014 - El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 30/10/2014

Fecha de finalización: 01/11/2014

Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Candelas Pérez del Villar; Javier Bermejo; Pablo Martinez-Legazpi; Raquel Yotti; Yolanda Benito; Carolina Devesa; Francisco Fernandez-Aviles; Juan Carlos del Alamo. "Rev Esp Cardiol. 2014;67 Supl 1:1102".

16 Título del trabajo: Impacto de la geometría del septo en el fenómeno de succión del ventrículo derecho

Nombre del congreso: SEC 2014 - El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 30/10/2014

Fecha de finalización: 01/11/2014

Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Candelas Pérez del Villar; Javier Bermejo; Pablo Martinez-Legazpi; Raquel Yotti; Yolanda Benito; Carolina Devesa; Francisco Fernandez-Aviles; Juan Carlos del Alamo. "Rev Esp Cardiol. 2014;67 Supl 1:32".

17 Título del trabajo: Characterization of Intrinsic Diastolic Properties of the Right Ventricle. Importance of Geometry-Driven Elastic Restoring Forces on Rapid Filling

Nombre del congreso: ESC Congress

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 31/08/2014

Entidad organizadora: European Society of Cardiology

"Eur Heart J. 2014. Volume: 35 Pages: 760-761".

18 Título del trabajo: Assessment of diastolic chamber properties of the right ventricle by global fitting of pressure-volume data and conformational analysis of 3D+T echocardiographic sequences.

Nombre del congreso: Computer Assisted Radiology 28th International Congress and Exhibition

Ciudad de celebración: Fukuoka, Japón

Fecha de celebración: 25/06/2014

Fecha de finalización: 28/06/2014

C. Perez del Villar; D. Rodríguez-Pérez; M. M. Desco; P. Martínez-Legazpi; Y. Benito; A. Barrio; R. Yotti; J. Ortuño; M. Ledesma; F. Fernández-Avilés; J. Bermejo; J.C. Antoranz.

19 Título del trabajo: Análisis de las propiedades mecánicas pasivas de matrices cardíacas humanas decelularizadas.

Nombre del congreso: SEC 2013. El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 26/10/2013

Fecha de finalización: 26/10/2013

Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

C. Perez del Villar; J. Bermejo; P. Martínez-Legazpi; R. Yotti; M.E. Fernández-Santos; A. Barrio; P. L. Sánchez; F. Fernández-Avilés. "Rev Esp Cardiol. 2013;66 Supl 1:351."

20 Título del trabajo: Caracterización de las fuerzas de retroceso elástico del ventrículo derecho y su contribución al fenómeno de succión al inicio de la diástole.

Nombre del congreso: SEC 2013. El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares.

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 25/10/2013

Fecha de finalización: 26/10/2013

Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

C. Pérez del Villar; J. Bermejo; R. Yotti; J. C. Antoranz; M. M. Desco; D. Rodríguez-Pérez; A. Barrio; F. Fernández-Avilés. "Rev Esp Cardiol. 2013;66 Supl 1:116."

21 Título del trabajo: Contribución de las fuerzas de retroceso elástico al inicio de la diástole. Primera caracterización en el corazón intacto en humanos.

Nombre del congreso: SEC 2013. El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares.

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 25/10/2013

Fecha de finalización: 26/10/2013

Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

C. Perez del Villar; J. Bermejo; R. Yotti; A. Gonzalez-Mansilla; Y. Benito; P. Martinez-Legazpi; J. Elízaga; F. Fernández-Avilés. "Rev Esp Cardiol. 2013;66 Supl 1:254."

22 Título del trabajo: Valor pronóstico a largo plazo de un nuevo método para la estimación no invasiva de la presión auricular izquierda en pacientes con miocardiopatía dilatada.

Nombre del congreso: SEC 2013. El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares.

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 24/10/2013

Fecha de finalización: 26/10/2013

Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

A. González-Mansilla; R. Yotti; Y. Benito; C. Perez del Villar; A. Barrio; M. Martínez-Sellés; J. Bermejo; F. Fernández-Avilés. "Rev Esp Cardiol. 2013;66 Supl 1:7."

23 Título del trabajo: Complete characterization of left ventricle diastolic properties by global fitting pressure-volume data

Nombre del congreso: ESC (European Society of Cardiology) Congress 2013

Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda

Fecha de celebración: 01/09/2013



Fecha de finalización: 03/09/2013

Entidad organizadora: European Society of Cardiology

C. Perez del Villar; J. Bermejo; R. Yotti; J.C. del Alamo; J.C. Antoranz; M. M. Desco; Y. Benito; D. Rodríguez-Pérez; A. Barrio; F. Fernández-Avilés. "Eur Heart J. 2013 Aug;34 Suppl 1:1-1218."

24 Título del trabajo: Heart Rate and AV delay modify left ventricular filling vortex properties

Nombre del congreso: 65th Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics

Ciudad de celebración: San Diego (California), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 18/11/2012

Fecha de finalización: 20/11/2012

J.C. del Alamo; Y. Benito; J. Bermejo; M. Alhama; R. Yotti; C. Perez del Villar; P. Martinez-Legazpi; A. Gonzalez-Mansilla; F. Fernández-Avilés.

25 Título del trabajo: On the clinical characterization of impulse and suction force contributions by the diastolic left ventricular vortex

Nombre del congreso: 65th Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics

Ciudad de celebración: San Diego (California), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 18/11/2012

Fecha de finalización: 20/11/2012

P. Martínez-Legazpi; M. Alhama; Y. Benito; J. Bermejo; R. Yotti; E. Pérez-David; A. Barrio; C. Perez del Villar; A. González-Mansilla; F. Fernández-Avilés; J. C. del Alamo.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: Comité Editorial Revista Española de Cardiología

Primaria (Cód. Unesco): 320501 - Cardiología

Entidad de afiliación: Sociedad Española de Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 1998 - 2000

2 Título del comité: Heart (BMJ Publishing Group)

Primaria (Cód. Unesco): 320501 - Cardiología

Entidad de afiliación: British Medical Journal Publishing Group

Ciudad entidad afiliación: Londres, Reino Unido

Fecha de inicio: 2000

Gestión de I+D+i

1 Nombre de la actividad: Adjunto a la Dirección

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Comisión Técnica de Evaluación. Medicina Cardiovascular

Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio: 01/12/2019

Duración: 1 año



- 2 Nombre de la actividad:** Vocal de la Comisión Nacional de Cardiología
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Vocal de la Comisión Nacional de Cardiología
Entidad de realización: Ministerio de Sanidad y Asuntos Sociales
Fecha de inicio: 06/2014

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Universidad de California San Diego **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Mechanical and Aeronautical Engineering
Ciudad entidad realización: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/08/2011 - 30/12/2011 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Investigación y Docencia

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca Ampliación Estudios
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 2011 **Duración:** 6 meses
Fecha de finalización: 2011
Entidad de realización: Universidad de California San Diego
- 2 Nombre de la ayuda:** Intensificación Actividad Investigadora 2011
Entidad concesionaria: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 2011 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 2011
Entidad de realización: Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Young Author Achievement Award JACC Cardiovascular Imaging (Mentorship)
Entidad concesionaria: American College of Cardiology
Ciudad entidad concesionaria: Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 18/03/2017
- 2 Descripción:** William W. Parmley Young Author Achievement Award (Mentorship)
Entidad concesionaria: American College of Cardiology
Ciudad entidad concesionaria: Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 15/03/2015

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 **Descripción:** Fellow European Society of Cardiology
Entidad acreditante: European Society of Cardiology
Fecha del reconocimiento: 01/10/2019

2 **Descripción:** Profesor Titular de Universidad
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 14/12/2015

Tipo de entidad: ANECA