



## **ESTHER JORGE VIZUETE**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 14/12/2020

**v 1.4.3**

94aac24ff64aec62aa1ce8ac7588bd87

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.

Licenciada en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Doctora en Neurociencias. Acreditación informe Profesor Lector en el ámbito de Ciencias Médicas y de la Salud por la AQU año 2018. Experiencia profesional en investigación científica de más de 15 años, acreditando una amplia y sostenida participación en proyectos de investigación en el campo de la fisiología cardiovascular y digestiva. Dilatada experiencia en modelos traslacionales de cerdo (cardiopatía isquémica e insuficiencia cardiaca) y modelos experimentales de rata (enfermedad inflamatoria intestinal). La intervención en todos estos proyectos ha dado lugar a participaciones en conferencias en congresos internacionales y publicaciones. Experiencia docente de 9 años participando en cursos de grado y máster.



## 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.

La mayor parte de mis publicaciones están publicadas en revistas de cuartil uno (Q1). Citas totales: 214. Factor h:8.



## ESTHER JORGE VIZUETE

**Entidad empleadora:** INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

**Categoría profesional:** POST-DOC

**Fecha de inicio:** 01/04/2011

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 320501 - Cardiología

**Funciones desempeñadas:** - Coordinadora del Laboratorio Experimental del Grupo de Cardiología Clínica y Traslacional. - Escritura de proyectos de investigación, diseño de los protocolos de estudio, participación en la ejecución de los proyectos, coordinación de los grupos colaboradores para conseguir el correcto desarrollo de proyectos coordinados. - Participación en las reuniones del Comité de Ética en experimentación animal del Instituto de Ciencias Cardiovasculares de Cataluña (CEAA-ICCC). - Generación de modelos experimentales de enfermedad cardiovascular (especie porcina y roedor-rata): isquemia-reperfusión e infarto de miocardio, miocardiopatías e insuficiencia cardíaca, arritmias. - Realización de los estudios tanto in situ con animal anestesiado como con el sistema de Langendorff (corazón aislado perfundido). - Procesamiento y análisis de señales biomédicas. - Realización de los estudios de estadística.

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

94aac24ff64aec62aa1ce8ac7588bd87

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU	TECNICO SUPERIOR EN RECERCA	01/04/2009
2	Universitat Autònoma de Barcelona	INVESTIGADORA PREDOCTORAL	31/03/2005
3	ELM HOUSE VETERINARY CENTRE	VETERINARIO CLINICO	2003
4	Universitat Autònoma de Barcelona	AYUDANTE A LA INVESTIGACION	2002

**1 Entidad empleadora:** INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU  
**Categoría profesional:** TECNICO SUPERIOR EN RECERCA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2009 - 31/03/2013 **Duración:** 4 años

**2 Entidad empleadora:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** INVESTIGADORA PREDOCTORAL  
**Fecha de inicio-fin:** 31/03/2005 - 31/03/2009 **Duración:** 4 años

**3 Entidad empleadora:** ELM HOUSE VETERINARY CENTRE **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Categoría profesional:** VETERINARIO CLINICO  
**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2004 **Duración:** 1 año

**4 Entidad empleadora:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** AYUDANTE A LA INVESTIGACION  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2003 **Duración:** 1 año



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** LICENCIADO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS  
**Entidad de titulación:** Universitat Autònoma de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 2009

**2 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** LICENCIADO EN VETERINARIA  
**Entidad de titulación:** Universitat Autònoma de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 2003

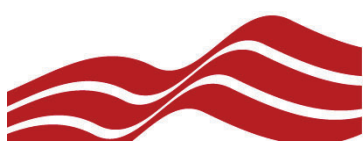
### Doctorados

**Programa de doctorado:** DOCTOR EN PROGRAMA OFICIAL DE POSGRADO EN NEUROCIENCIAS  
**Entidad de titulación:** Universitat Autònoma de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 2010

### Otra formación universitaria de posgrado

**1 Titulación de posgrado:** POSGRADO EN NUTRICIÓN HUMANA BÁSICA Y COMUNITARIA  
**Entidad de titulación:** Universitat de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** IL-3  
**Fecha de titulación:** 2010

**2 Titulación de posgrado:** MASTER EN NEUROCIENCIAS  
**Entidad de titulación:** Universitat Autònoma de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 2007



## Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- Título de la formación:** ACREDITACION PARA DIRIGIR INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO  
**Entidad de titulación:** COLEGIO OFICIAL DE VETERINARIOS. BARCELONA  
**Fecha de finalización:** 2012 **Duración en horas:** 25 horas
- Título de la formación:** ACREDITACION COMO PERSONAL INVESTIGADOR USUARIO DE ANIMALES DE EXPERIMENTACION Y OTRAS FINALIDADES CIENTIFICAS (nivel C)  
**Entidad de titulación:** FELASA  
**Fecha de finalización:** 2005 **Duración en horas:** 80 horas

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** NEUROCIENCIAS  
**Titulación universitaria:** GRADO DE FISIOTERAPIA  
**Fecha de inicio:** 2013 **Fecha de finalización:** 2018  
**Entidad de realización:** FUNDACIO UNIVERSITARIA DEL BAGES **Tipo de entidad:** Universidad
- Nombre de la asignatura/curso:** FISIOPATOLOGIA  
**Titulación universitaria:** GRADO DE FISIOTERAPIA  
**Fecha de inicio:** 2018 **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad de realización:** FUNDACIO UNIVERSTARIA DEL BAGES
- Nombre de la asignatura/curso:** FISIOLOGIA II  
**Titulación universitaria:** GRADO EN FISIOTERAPIA  
**Fecha de inicio:** 2011 **Tipo de entidad:** Universidad  
**Entidad de realización:** FUNDACIO UNIVERSITARIA DEL BAGES

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un modelo preclínico para la caracterización electrofisiológica y estructural del infarto de miocardio auricular (PI17/00069)  
**Entidad de realización:** INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Cinca Cuscollola; Esther Jorge Vizuet  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**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:** 01/01/2018 - 31/12/2020  
**Cuantía total:** 79.860 €
- 2 Nombre del proyecto:** Estudio de la correlación de la reserva fraccional de flujo coronario (FFR) por TC cardíaco y por cateterismo cardíaco con guía de presión (imagen cardíaca)  
**Entidad de realización:** HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Societat Catalana de Cardiologia **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 21/01/2019  
**Cuantía total:** 10.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** A novel myocardial impedance mapping system for ablation of post-infarction ventricular arrhythmias in humans: a translational development (P20150830)  
**Entidad de realización:** INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Cinca Cuscollola  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundació la Marató TVE3 **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad financiadora:** Cataluña, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2016 - 12/2018  
**Cuantía total:** 299.625 €
- 4 Nombre del proyecto:** Desarrollo traslacional de un nuevo sistema de mapeo de la impedancia eléctrica del miocardio para la ablación por cateter de las arritmias ventriculares en pacientes con infarto de miocardio (DTS2015/00099)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España





**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Rosell Ferrer

**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:** 01/2016 - 12/2017

**Cuantía total:** 100.100 €

**5 Nombre del proyecto:** Desarrollo preclínico de una nueva técnica para guiar la ablación eléctrica de las arritmias ventriculares en pacientes con infarto crónico mediante bioimpedancia (PI/00765)

**Entidad de realización:** INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Cinca Cuscollola

**Nº de investigadores/as:** 5

**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:** 01/2014 - 12/2016

**Cuantía total:** 169.702 €

**6 Nombre del proyecto:** RIC: Red de Investigación Cardiovascular (RD12/0041/0002)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Cinca Cuscollola

**Nº de investigadores/as:** 265

**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:** 2013 - 2016

**Cuantía total:** 169.490 €

**7 Nombre del proyecto:** Efectos funcionales y estructurales de la reducción precoz de la insuficiencia mitral aguda isquémica con el implante del dispositivo Mitraclip en un modelo porcino

**Entidad de realización:** INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dabit Arzamendi Aizpurua

**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:** 2013 - 2014

**Cuantía total:** 20.000 €

**8 Nombre del proyecto:** Estudio comparativo de los efectos electro-mecánicos de la estimulación biventricular epicárdica y endocárdica del ventrículo izquierdo en un modelo animal de insuficiencia cardiaca (P110/01149)

**Entidad de realización:** INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Guerra Ramos



**Nº de investigadores/as:** 5

**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:** 2011 - 2014

**Cuantía total:** 184.101,5 €

**9 Nombre del proyecto:** Grupo de Investigación para el estudio de la motilidad digestiva y su alteración en enfermedades crónicas (2009SGR-0708)

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Patrocinio Vergara Esteras

**Nº de investigadores/as:** 23

**Entidad/es financiadora/s:**

Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2014

**Cuantía total:** 46.800 €

**10 Nombre del proyecto:** REDINSCOR, Red de Investigación en Insuficiencia Cardíaca en España (RD06/0003)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Cinca Cuscollola

**Nº de investigadores/as:** 223

**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 - 2014

**Cuantía total:** 605.160 €

**11 Nombre del proyecto:** Electrophysiological and molecular characterization of cardiac repolarization in the isolated human heart (080630)

**Entidad de realización:** INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Cinca Cuscollola

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundació la Marató TVE3

**Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad financiadora:** Cataluña, España

**Fecha de inicio-fin:** 2009 - 2013

**Cuantía total:** 304.242,5 €

**12 Nombre del proyecto:** Remodeling of adenosine receptors in human atrial fibrillation: a novel mechanism for atrial arrhythmogenesis (CNIC-12)

**Entidad de realización:** INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Cinca Cuscollola

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2012

**Cuantía total:** 675.733,88 €

- 13 Nombre del proyecto:** Función de los mastocitos en la remodelación nerviosa implicada en el componente motosecretor de la respuesta defensiva intestinal (BFU2007-62794)

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Bellaterra, Cataluña, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Patrocini Vergara Esteras

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 04/10/2010

**Cuantía total:** 125.840 €

- 14 Nombre del proyecto:** Grupo de Investigación para el estudio de la motilidad digestiva y su alteración en enfermedades crónicas (2005SGR-00255)

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Patrocini Vergara Esteras

**Entidad/es financiadora/s:**

Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** barcelons, Cataluña, España

**Fecha de inicio-fin:** 19/10/2005 - 31/12/2008

**Cuantía total:** 26.600 €

- 15 Nombre del proyecto:** Estudio de la interacción entre la respuesta inmune, el sistema neuroendocrino y la actividad motora en las enfermedades inflamatorias crónicas (PRP2005-16)

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Bellaterra, Cataluña, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Patrocini Vergara Esteras

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat Autònoma de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España

**Fecha de inicio-fin:** 03/03/2006 - 03/03/2007

**Cuantía total:** 6.000 €



## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** Systems and Methods to assess infarcted myocardial tissue by measuring electrical impedance during the cardiac cycle

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** Jorge E; Garcia-Sanchez T; Bragos R; Sanchez B; Cinca J; Rosell X; Amoros-Figueras G

**Entidad titular de derechos:** UPC y Institut de Recerca Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 30/03/2016

**Nº de patente:** PCT/EP2016/056933

**Patente PCT:** Si

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Samouillan V; Martinez de Lejarza Samper IM; Amaro AB; Vilades D; Dandurand J; Casas J; Jorge E; Calvo DG; Gallardo A; Lerma E; Ramos JMG; Carreras F; Leta R; Llorente Cortes V. Biophysical and Lipidomic Biomarkers of Cardiac Remodeling Post-Myocardial Infarction in Humans. *Biomolecules*. 10, pp. 1 - 20. 2020.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 2 Jorge E; Sole-Gonzalez E; Amoros-Figueras G; Arzamendi D; Guerra JM; Millan X; Vives-Borras M; Cinca J. Influence of Left Bundle Branch Block on the Electrocardiographic Changes Induced by Acute Coronary Artery Occlusion of Distinct Location and Duration. *Frontiers in Physiology*. 12, pp. 82. 2019.

**PMID:** 30809155

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Physiology

**Índice de impacto:** 3,2

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 25

**Num. revistas en cat.:** 81

- 3 Jorge E; Benitez-Amaro A; Samouillan V; Dandurand J; Nasarre L; Gonzalo-Calvo D; Bornachea O; Amoros-Figueras G; Lacabanne C; Vilades D; Leta R; Carreras F; Gallardo A; Lerma E; Cinca J; Guerra JM; Llorente-Cortes V. Identification of new biophysical markers for pathological ventricular remodelling in tachycardia-induced dilated cardiomyopathy. *HJ Cell Mol Med*. 22, pp. 4197 - 4208. 2018.

**PMID:** 29921039

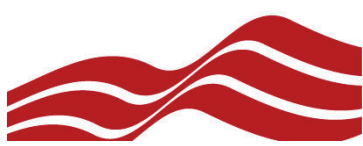
**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

**Índice de impacto:** 4,7**Revista dentro del 25%:** Si

- 4** Amoros-Figueras G; Jorge E; Guerra JM. Is the rapidly paced pig the optimal model for endocardial cardiac resynchronization therapy? The author's reply. *Europace*. 20, pp. 1228 - 1229. 2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 5** Jorge E; Viver-Borras M; Amoros-Figueras G; Millan X; Arzamendi D; Cinca J. Summation and Cancellation Effects on QRS and ST-Segment Changes Induced by Simultaneous Regional Myocardial Ischemia. *Frontiers in Physiology*. 3, pp. 275. 2018.

**PMID:** 29666583**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physiology**Índice de impacto:** 3,2

- 6** T. Opthof; C. A. Remme; E. Jorge; F. Noriega; R. F. Wiegerinck; A. Tasiyam; L. Beekman; J. Alvarez-Garcia; C. Munoz-Guijosa; R. Coronel; J. Cinca. Cardiac activation-repolarization patterns and ion channel expression mapping in intact isolated normal human hearts. *Heart Rhythm*. 14 - 2, pp. 265 - 272. 2017. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**PMID:** 27737802**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS**Índice de impacto:** 4.7**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3

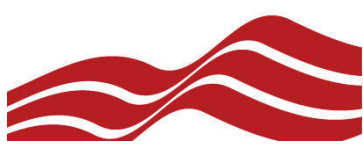
- 7** Jorge E; Amoros-Figueras G; Raga S; Alonso-Martin C; Rodriguez-Font E; Bazan V; Viñolas X; Cinca J; Guerra JM. Comparison between endocardial and epicardial cardiac resynchronization in an experimental model of non-ischemic cardiomyopathy. *Europace*. 20, pp. 1209 - 1216. 2017.

**PMID:** 29016778**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS**Índice de impacto:** 5,05**Revista dentro del 25%:** Si

- 8** Gerard Amoros-Figueras; esther jorge; concepcion alonso; daniel traver; miriam ballesta; ramon bragos; javier rosell; juan cinca. Endocardial infarct scar recognition by myocardial electrical impedance is not influenced by changes in cardiac activation sequence. *Heart Rhythm*. 15, pp. 589 - 596. 2017.

**PMID:** 29197656**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS**Índice de impacto:** 5,2**Revista dentro del 25%:** Si

- 9** ana ortega; tarazon e; gil-cayuela a; garcia-manzanares M; Martinez-Dolz L; Lago F; Gonzalez-Juanatey JR; cina J; Jorge E; Portoles M; rosello-lleti; rivera M. Intercalated disc in failing hearts from patients with dilated cardiomyopathy: its role in the depressed left ventricular function. *PlosOne*. 21, 2017.

**PMID:** 28934278**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,76**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si

- 10** Gil-Cayuela C; Rosello-Lleti E; Tarazon E; Ortega A; Sandoval J; Martinez-Dolz L; Cinca J; Jorge E; Gonzalez-Juanatey J; Lago F; Rivera M; Portoles M. Thyroid hormone biosynthesis machinery is altered in the ischemic myocardium: An epigenomic study. *International Journal of Cardiology*. 243, pp. 27 - 33. 2017.

**PMID:** 28526543**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,034**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

- 11** Jorge, Esther; Amoros-Figueras, Gerard; Garcia-Sanchez, Tomas; Bragos, Ramon; Rosell-Ferrer, Javier; Cinca, Juan. Early detection of acute transmural myocardial ischemia by the phasic systolic-diastolic changes of local tissue electrical impedance. *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY*. 310 - 3, pp. H436 - H443. AMER PHYSIOLOGICAL SOC, 01/02/2016.

**PMID:** 26608340**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,35**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 0

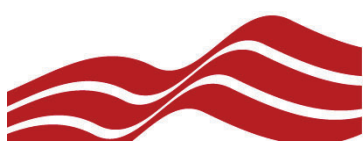
- 12** E. Jorge; G. Amoros-Figueras; S. Raga; B. Campos; C. Alonso-Martin; E. Rodriguez-Font; X. Vinolas; J. Cinca; J. M. Guerra. Postextrasystolic potentiation in healthy and diseased hearts: effects of the site of origin and coupling interval of the preceding extrasystole. *Cardiovascular Research*. 111, pp. S27 - S27. 2016. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 13** G. Amoros-Figueras; E. Jorge; T. Garcia-Sanchez; R. Bragos; J. Rosell-Ferrer; J. Cinca. Recognition of Fibrotic Infarct Density by the Pattern of Local Systolic-Diastolic Myocardial Electrical Impedance. *Frontiers in Physiology*. 7, 2016. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**PMID:** 27630580**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,131**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Physiology**Revista dentro del 25%:** Si

- 14** Ortega, Ana; Tarazon, Estefania; Rosello-Lleti, Esther; Gil-Cayuela, Carolina; Lago, Francisca; Gonzalez-Juanatey, Jose-Ramon; Cinca, Juan; Jorge, Esther; Martinez-Dolz, Luis; Portoles, Manuel; Rivera, Miguel. Patients with Dilated Cardiomyopathy and Sustained Monomorphic Ventricular Tachycardia Show



Up-Regulation of KCNN3 and KCNJ2 Genes and CACNG8-Linked Left Ventricular Dysfunction. PLOS ONE. 10 - 12, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 28/12/2015. ISSN 1932-6203

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 0

- 15** Alvarez-Garcia, Jesus; Ferrero-Gregori, Andreu; Puig, Teresa; Vazquez, Rafael; Delgado, Juan; Pascual-Figal, Domingo; Alonso-Pulpon, Luis; Gonzalez-Juanatey, Jose R.; Rivera, Miguel; Worner, Fernando; Bardaji, Alfredo; Cinca, Juan; Investigators Spanish Heart. A simple validated method for predicting the risk of hospitalization for worsening of heart failure in ambulatory patients: the Redin-SCORE. EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE. 17 - 8, pp. 818 - 827. WILEY-BLACKWELL, 01/08/2015. ISSN 1388-9842, ISSN 1879-0844

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 4

- 16** Cinca, Juan; Noriega, Francisco Javier; Jorge, Esther; Alvarez-Garcia, Jesus; Amoros, Gerard; Arzamendi, Dabit. ST-segment deviation behavior during acute myocardial ischemia in opposite ventricular regions: Observations in the intact and perfused heart. HEART RHYTHM. 11 - 11, pp. 2084 - 2091. ELSEVIER SCIENCE INC, 01/11/2014. ISSN 1547-5271, ISSN 1556-3871

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

**Índice de impacto:** 5.076

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 17

**Num. revistas en cat.:** 123

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 0

- 17** E. Jorge; G. Amoros-Figueras; B. Campos; S. Raga; C. Alonso-Martin; E. Rodriguez-Font; X. Vinolas; J. Cinca; J. M. G. Ramos. Effects of the site of origin and coupling interval of premature ventricular depolarizations on the hemodynamic and mechanical response in pigs with and without pacing-induced cardiomyopathy. European Heart Journal. 35, pp. 435 - 435. 2014. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 18** Teresa Puig; Andreu Ferrero-Gregori; Eulalia Roig; Rafael Vazquez; Jose R. Gonzalez-Juanatey; Domingo Pascual-Figal; Juan Delgado; Luis Alonso-Pulpon; Xavier Borrás; Ana Mendez; Juan Cinca; REDINSCOR Researchers. Prognostic Value of Body Mass Index and Waist Circumference in Patients With Chronic Heart Failure (Spanish REDINSCOR Registry). Revista Espanola De Cardiologia. 67 - 2, pp. 101 - 106. 2014. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 19** Guerra, Jose M.; Jorge, Esther; Raga, Silvia; Galvez-Monton, Carolina; Alonso-Martin, Concepcion; Rodriguez-Font, Enrique; Cinca, Juan; Vinolas, Xavier. Effects of Open-Irrigated Radiofrequency Ablation Catheter Design on Lesion Formation and Complications: In Vitro Comparison of 6 Different Devices. JOURNAL OF CARDIOVASCULAR ELECTROPHYSIOLOGY. 24 - 10, pp. 1157 - 1162. WILEY-BLACKWELL, 01/10/2013. ISSN 1045-3873, ISSN 1540-8167

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

**Índice de impacto:** 3.234

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 42

**Num. revistas en cat.:** 125

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 8

- 20** Jorge, E.; Fernandez-Blanco, J. A.; Torres, R.; Vergara, P.; Martin, M. T.. Functional changes induced by psychological stress are not enough to cause intestinal inflammation in Sprague-Dawley rats (vol 22, pg e241, 2010). NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY. 25 - 10, pp. 856 - 856. 01/10/2013. ISSN 1350-1925
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.424  
**Posición de publicación:** 21
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.424  
**Posición de publicación:** 46
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.424  
**Posición de publicación:** 99
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 75
- Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 194
- Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 252
- Citas:** 0
- 21** Cinca, Juan; Mendez, Ana; Puig, Teresa; Ferrero, Andreu; Roig, Eulalia; Vazquez, Rafael; Gonzalez-Juanatey, Jose R.; Alonso-Pulpon, Luis; Delgado, Juan; Brugada, Josep; Pascual-Figal, Domingo; Investigators Spanish Heart Failur. Differential clinical characteristics and prognosis of intraventricular conduction defects in patients with chronic heart failure. EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE. 15 - 8, pp. 877 - 884. OXFORD UNIV PRESS, 01/08/2013. ISSN 1388-9842
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.577  
**Posición de publicación:** 10
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 125
- Citas:** 7
- 22** Noriega, Francisco J.; Jorge, Esther; Arzamendi, Dabit; Cinca, Juan. Mechanism and diagnostic potential of reciprocal ECG changes induced by acute coronary artery occlusion in pigs. HEART RHYTHM. 10 - 6, pp. 883 - 890. ELSEVIER SCIENCE INC, 01/06/2013. ISSN 1547-5271
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.918  
**Posición de publicación:** 23
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 125
- Citas:** 3
- 23** Sanchez, B.; Louarroudi, E.; Jorge, E.; Cinca, J.; Bragos, R.; Pintelon, R.. A new measuring and identification approach for time-varying bioimpedance using multisine electrical impedance spectroscopy. PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT. 34 - 3, pp. 339 - 357. IOP PUBLISHING LTD, 01/03/2013. ISSN 0967-3334
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.617  
**Posición de publicación:** 37
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 76



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.617  
**Posición de publicación:** 56

**Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 74

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.617  
**Posición de publicación:** 59

**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 81

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 27

24

F. J. Chorro-Gasco; J. Guerrero; E. Jorge; R. W. Wiegerinck; F. Noriega; C. Munoz; J. Alvarez; R. Martinez; R. Coronel; J. Cinca. Mapping of activation frequencies during ventricular fibrillation in isolated perfused healthy human heart. *European Heart Journal*. 34, pp. 346 - 347. 2013. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

25

T. Opthof; C. A. Remme; E. Jorge; F. Noriega; R. F. Wiegerinck; A. Tasiyam; J. Alvarez; C. Munoz; R. Coronel; J. Cinca. Repolarization mapping in relation to quantitative expression patterns of major ion channels in the isolated perfused healthy human heart. *European Heart Journal*. 34, pp. 910 - 910. 2013. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

26

Jorge, E.; Vergara, P.; Martin, M. T.. Ileal inducible nitric oxide synthase mRNA expression in response to stress is modified in Sprague-Dawley rats exposed to a previous intestinal inflammation. *STRESS-THE INTERNATIONAL JOURNAL ON THE BIOLOGY OF STRESS*. 15 - 1, pp. 62 - 73. INFORMA HEALTHCARE, 01/01/2012. ISSN 1025-3890

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.252  
**Posición de publicación:** 105

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 252

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.252  
**Posición de publicación:** 15

**Categoría:** Science Edition - BEHAVIORAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 49

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Índice de impacto:** 3.252  
**Posición de publicación:** 48

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 122

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 0

27

Wiegerinck, Rob F.; Galvez-Monton, Carolina; Jorge, Esther; Martinez, Roser; Ricart, Elisabet; Cinca, Juan. Changes in QRS duration and R-wave amplitude in electrocardiogram leads with ST segment elevation differentiate epicardial and transmural myocardial injury. *HEART RHYTHM*. 7 - 11, pp. 1667 - 1673. ELSEVIER SCIENCE INC, 01/11/2010. ISSN 1547-5271

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

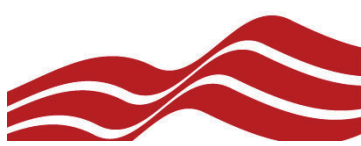
**Índice de impacto:** 4.246  
**Posición de publicación:** 23

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 114

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 6

- 28** Jorge, E.; Fernandez, J. A.; Torres, R.; Vergara, P.; Martin, M. T.. Functional changes induced by psychological stress are not enough to cause intestinal inflammation in Sprague-Dawley rats. *NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY*. 22 - 8, pp. E241 - E250. WILEY-BLACKWELL, 01/08/2010. ISSN 1350-1925  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY  
**Índice de impacto:** 3.349 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 20 **Num. revistas en cat.:** 72
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY  
**Índice de impacto:** 3.349 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 49 **Num. revistas en cat.:** 185
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Índice de impacto:** 3.349 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 90 **Num. revistas en cat.:** 239
- Fuente de citas:** WOS **Citas:** 4
- 29** R. Wiegerinck; C. Galvez-Monton; E. Jorge; R. Martinez; E. Ricart; J. Cinca. Changes in qrs duration and r wave amplitude in leads with st segment elevation differentiate epicardial from transmural myocardial injury. *Cardiovascular Research*. 87, pp. S106 - S106. 2010. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** E. Jorge; J. A. Fernandez; R. Torres; P. Vergara; M. T. Martin. Functional changes induced by psychological stress are not enough to cause intestinal inflammation in Sprague-Dawley rats. *Neurogastroenterology and Motility*. 22 - 8, pp. E241 - E250. 2010. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** R. F. Wiegerinck; C. Galvez-Monton; E. Jorge; R. Martinez; E. Ricart; J. Cinca. QRS changes in ECG leads with ST-segment elevation differentiate epicardial and transmural myocardial injury. *European Heart Journal*. 31, pp. 267 - 268. 2010. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Esther Jorge; Patri Vergara; Maite Martin. Bacterial translocation induced by chronic stress during the remission phase of rat model of enteritis: A possible risk of inflammatory reactivation?. *Gastroenterology*. 134 - 4, pp. A258 - A258. 2008. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Sanchez, B.; Louarroudi, E.; Jorge, E.; Cinca, J.; Bragos, R.; Pintelon, R.. Martin Black award for the best paper published in 2013. *PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT*. 35 - 10, pp. 1927 - 1928. 01/10/2014. ISSN 0967-3334, ISSN 1361-6579  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL  
**Índice de impacto:** 1.808 **Revista dentro del 25%:** No



**Posición de publicación:** 36

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.808

**Posición de publicación:** 50

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.808

**Posición de publicación:** 56

**Fuente de citas:** WOS

**Num. revistas en cat.:** 76

**Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 73

**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 83

**Citas:** 0

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Alteraciones de los electrogramas locales auriculares y ECG en el infarto auricular agudo.  
**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Cardiología  
**Ciudad de celebración:** barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 17/10/2019  
**Entidad organizadora:** sociedad española cardiología  
Amoros-Figueras G; Rosello-Diez E; Sanchez-Quintana D; Casabella-Ramon S; Jorge E; Nevado-Medina J; Arzamendi D; Millan X; Alonso-Martin C; Guerra JM; Cinca J. "Rev Esp Cardiol 2019; 72 Supl 1:593".
- 2 Título del trabajo:** Electrophysiological and structural characterization of acute atrial myocardial infarction  
**Nombre del congreso:** European Society of Cardiology  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 31/08/2019  
**Entidad organizadora:** ESC  
Amoros-Figueras G; Rosello-Diez E; Sanchez-Quintana D; Casabella-Ramon S; Jorge E; Nevado-Medina J; Arzamendi D; Millan X; Cinca J. "European Heart Journal, volume 40, issue suppl 1".
- 3 Título del trabajo:** Aplicación clínica de un nuevo sistema de mapeo de la impedancia eléctrica del miocardio para la ablación por catéter de las arritmias ventriculares en pacientes con infarto de miocardio.  
**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Cardiología  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 26/10/2017  
**Entidad organizadora:** sociedad española cardiología
- 4 Título del trabajo:** Infarct scar recognition by a novel endocardial electrical impedance mapping is not affected by abrupt changes in cardiac activation pattern  
**Nombre del congreso:** European Society of Cardiology Congress  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 26/08/2017  
**Entidad organizadora:** european soc cardiol  
Amoros-Figueras G; Jorge E; Alonso-Martin C; Bragos R; Rosell-Ferrer J; Cinca J. "European heart journal, volume 38, Issue suppl 1, Agusut 2017".
- 5 Título del trabajo:** Superioridad del registro de la impedancia frente el registro del voltaje en la caracterización de la cicatriz en presencia de cambios en el frente de activación  
**Nombre del congreso:** 3a Reunión conjunta de la Sección de Electrofisiología y Arritmias y la Sección de Estimulación Cardíaca- Ritmo'17  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 01/03/2017

**Fecha de finalización:** 03/03/2017

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Cardiología

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Jorge E; Amoros-Figueras G; Alonso-Martin C; Bragos R; Rosell X; Cinca J.

**6 Título del trabajo:** Postextrasystolic potentiation in healthy and diseased hearts: effects of the site of origin and coupling interval of the preceding extrasystole

**Nombre del congreso:** Frontiers in Cardiovascular Biology Congress

**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia

**Fecha de celebración:** 08/07/2016

**Fecha de finalización:** 10/07/2016

**Entidad organizadora:** European Society of Cardiology

Jorge E; Amoros-Figueras G; Raga S; Campos B; Alonso-Martin C; Rodriguez-Font E; Vinolas X; Cinca J; Guerra JM. "Cardiovascular Research 2016; 111 Supl:S27".

**7 Título del trabajo:** In-cycle detection of acute transmural myocardial ischemia by fast electrical impedance spectroscopy

**Nombre del congreso:** 16th International Conference on Electrical Bio-Impedance (ICEBI)

**Ciudad de celebración:** Estocolmo, Suecia

**Fecha de celebración:** 19/06/2016

**Fecha de finalización:** 23/06/2016

**Entidad organizadora:** ICEBI

Bragos R; Amoros-Figueras G; Jorge E; Sanchez B; Garcia-Sanchez T; Cinca J; Rosell X.

**8 Título del trabajo:** Potenciación postextrasistólica: efecto de la localización e intervalo de acoplamiento de la extrasístole precedente

**Nombre del congreso:** 2a Reunión conjunta de la Sección de Electrofisiología y Arritmias y la Sección de Estimulación Cardíaca

**Ciudad de celebración:** Bilbao, España

**Fecha de celebración:** 13/04/2016

**Fecha de finalización:** 15/04/2016

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Cardiología

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Jorge E; Amoros-Figueras G; Campos B; Alonso-Martin C; Rodriguez-Font E; Vinolas X; Cinca J; Guerra JM.

**9 Título del trabajo:** Nuevo parámetro de evaluación del estado contráctil basado en la impedancia eléctrica tisular

**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Cardiología

**Ciudad de celebración:** Bilbao, España

**Fecha de celebración:** 22/10/2015

**Fecha de finalización:** 24/10/2015

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Cardiología

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Amoros-Figueras G; Jorge E; Garcia-Sanchez T; Bragos R; Rosell X; Cinca J. "Rev Esp Cardiol. 2015; 68 Supl 1:875."

**10 Título del trabajo:** Myocardial contractility assessed by dynamic electrical impedance measurements during dobutamine stress

**Nombre del congreso:** 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society



**Ciudad de celebración:** Milan, Italia

**Fecha de celebración:** 25/08/2015

**Fecha de finalización:** 29/08/2015

**Entidad organizadora:** IEEE

Javier Rosell Ferrer; Juan Cinca Cuscollola; Ramon Bragos; Gerard Amoros Figueras; Esther Jorge Vizuet; Tomas Garcia Sanchez.

- 11 Título del trabajo:** Effects of the site of origin and coupling interval of premature ventricular depolarizations on the hemodynamic and mechanical response in pigs with and without pacing-induced cardiomyopathy  
**Nombre del congreso:** Congress of the European-Society-of-Cardiology (ESC)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 30/08/2014  
**Fecha de finalización:** 03/09/2014  
**Entidad organizadora:** European Soc Cardiol  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Jorge, E.; Amoros-Figueras, G.; Campos, B.; Raga, S.; Alonso-Martin, C.; Rodriguez-Font, E.; Vinolas, X.; Cinca, J.; Ramos, J. M. Guerra. "EUROPEAN HEART JOURNAL". 35, pp. 435 - 435. 01/09/2014.
- 12 Título del trabajo:** Mapping of activation frequencies during ventricular fibrillation in isolated perfused healthy human heart  
**Nombre del congreso:** Congress of the European-Society-of-Cardiology (ESC)  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam,  
**Fecha de celebración:** 31/08/2013  
**Fecha de finalización:** 03/09/2013  
**Entidad organizadora:** European Soc Cardiol  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Chorro-Gasco, F. J.; Guerrero, J.; Jorge, E.; Wiegerinck, R. W.; Noriega, F.; Munoz, C.; Alvarez, J.; Martinez, R.; Coronel, R.; Cinca, J."EUROPEAN HEART JOURNAL". 34, pp. 346 - 347. 01/08/2013.
- 13 Título del trabajo:** Repolarization mapping in relation to quantitative expression patterns of major ion channels in the isolated perfused healthy human heart  
**Nombre del congreso:** Congress of the European-Society-of-Cardiology (ESC)  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam,  
**Fecha de celebración:** 31/08/2013  
**Fecha de finalización:** 03/09/2013  
**Entidad organizadora:** European Soc Cardiol  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Ophhof, T.; Remme, C. A.; Jorge, E.; Noriega, F.; Wiegerinck, R. F.; Tasiyam, A.; Alvarez, J.; Munoz, C.; Coronel, R.; Cinca, J."EUROPEAN HEART JOURNAL". 34, pp. 910 - 910. 01/08/2013.
- 14 Título del trabajo:** QRS changes in ECG leads with ST-segment elevation differentiate epicardial and transmural myocardial injury  
**Nombre del congreso:** ESC Congress  
**Ciudad de celebración:** Stockholm, Suecia  
**Fecha de celebración:** 28/08/2010  
**Fecha de finalización:** 01/09/2010  
**Entidad organizadora:** European Society of Cardiology  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Wiegerinck, R. F.; Galvez-Monton, C.; Jorge, E.; Martinez, R.; Ricart, E.; Cinca, J."EUROPEAN HEART JOURNAL". 31, pp. 267 - 268. 01/09/2010. ISSN 0195-668X



- 15 Título del trabajo:** Changes in qrs duration and r wave amplitude in leads with st segment elevation differentiate epicardial from transmural myocardial injury  
**Nombre del congreso:** Conference on Frontiers in Cardiovascular Biology  
**Ciudad de celebración:** Berlin, Alemania  
**Fecha de celebración:** 16/07/2010  
**Fecha de finalización:** 19/07/2010  
**Entidad organizadora:** European Society of Cardiology  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Wiegerinck, R.; Galvez-Monton, C.; Jorge, E.; Martinez, R.; Ricart, E.; Cinca, J."CARDIOVASCULAR RESEARCH". 87, pp. S106 - S106. 01/07/2010. ISSN 0008-6363
- 16 Título del trabajo:** Functional changes induced by psychological stress are not enough to cause intestinal inflammation in Sprague-Dawley rats  
**Nombre del congreso:** Joint International Meeting of Neurogastroenterology and Motility (NGM)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Chicago, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 27/08/2009  
**Fecha de finalización:** 30/08/2009  
**Entidad organizadora:** Neurogastroenterology and Motility  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Maria Teresa Martin; Patrocinio Vergara Esteras; Esther Jorge Vizquete. "Functional changes induced by psychological stress are not enough to cause intestinal inflammation in Sprague-Dawley rats". En: Neurogastroenterology and Motility. 22 - 1, pp. 23. ISSN 13501925
- 17 Título del trabajo:** Bacterial translocation induced by chronic stress during the remission phase of rat model of enteritis: A possible risk of inflammatory reactivation?  
**Nombre del congreso:** Digestive Disease Week (DDW)  
**Ciudad de celebración:** San Diego, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 17/05/2007  
**Fecha de finalización:** 23/05/2017  
**Entidad organizadora:** American Gastroenterology Association  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Jorge, Esther; Vergara, Patri; Martin, Maite. "GASTROENTEROLOGY". 134 - 4, pp. A258 - A258. 01/04/2008. ISSN 0016-5085
- 18 Título del trabajo:** Time course of the ST-segment changes induced by acute coronary artery occlusion in a model of left bundle branch block in pigs  
**Nombre del congreso:** European Society of Cardiology Congress  
**Ciudad de celebración:** Munich, Alemania  
**Entidad organizadora:** ESC  
Sole-Gonzalez E; Jorge E; Amoros-Figueras G; Vives-Borras M; Millan X; Arzamendi D; Guerra JM; Cinca J. "European Heart Journal, volume 39, Issue supl 1".



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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**Título del comité:** Comité de Experimentación Animal del Institut Català de Ciències Cardiovasculars de Catalunya (ICCC-CSIC)

**Entidad de afiliación:** Institut Català de Ciències Cardiovasculars      **Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Fecha de inicio:** 2010

## Otros méritos

### Premios, menciones y distinciones

**Descripción:** Martin Black award for the best paper published in 2013

**Entidad concesionaria:** Physiological Measurement journal

**Fecha de concesión:** 2014