



ESTHER JORGE VIZUETE

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 15/01/2026

v 1.4.3

60854b1c1eebed35de492eb158268493

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/>

**ESTHER JORGE VIZUETE****Situación profesional actual****Entidad empleadora:** UVic-UCC**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** Ciencias Básicas, UManresa**Categoría profesional:** PROFESOR UNIVERSITARIO PDI**Fecha de inicio:** 12/09/2023**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 320501 - Cardiología**Funciones desempeñadas:** Profesora PDI miembro del Departamento de Ciencias Básicas, dando docencia en Grado de Fisioterapia y Grado de Podología.**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	SPECIPIG	DIRECTOR, RESPONSABLE DE SERVICIOS Y DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN	01/02/2021
2	INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU	INVESTIGADORA POST-DOCTORAL	01/04/2013
3	INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU	TECNICO SUPERIOR EN RECERCA	01/04/2009

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
4	Universitat Autònoma de Barcelona	INVESTIGADORA PREDOTORAL	31/03/2005
5	ELM HOUSE VETERINARY CENTRE	VETERINARIO CLINICO	2003
6	Universitat Autònoma de Barcelona	AYUDANTE A LA INVESTIGACION	2002
7	UVIC-UCC	PROFESOR UNIVERSITARIO PDI	2023

- Entidad empleadora:** SPECIPIG **Tipo de entidad:** CRO investigación
Categoría profesional: DIRECTOR, RESPONSABLE DE SERVICIOS Y DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/02/2021 - 05/01/2023
Funciones desempeñadas: Directora de Unidad Experimental en empresa CRO especializada en investigación con modelos de cerdo y cerdo miniatura. Equipo de 7 personas.
- Entidad empleadora:** INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU **Categoría profesional:** INVESTIGADORA POST-DOCTORAL
Fecha de inicio-fin: 01/04/2013 - 31/01/2021
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
- 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
- Entidad empleadora:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: INVESTIGADORA PREDOTORAL
Fecha de inicio-fin: 31/03/2005 - 31/03/2009 **Duración:** 4 años
- Entidad empleadora:** ELM HOUSE VETERINARY CENTRE **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: VETERINARIO CLINICO
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2004 **Duración:** 1 año
- 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
- Entidad empleadora:** UVIC-UCC **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: PROFESOR UNIVERSITARIO PDI
Fecha de inicio: 2023



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)**

- 1 Título de la formación:** ACREDITACION PROFESOR AGREGADO (AQU)
Entidad de titulación: AQU Cataluña
Fecha de finalización: 2025
- 2 Título de la formación:** ACREDITACIÓN PROFESOR LECTOR (AQU)
Entidad de titulación: AQU Cataluña
Fecha de finalización: 2018
- 3 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
- 4 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
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Español	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente**Formación académica impartida**

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** NEUROCIENCIAS
Titulación universitaria: GRADO DE FISIOTERAPIA
Fecha de inicio: 2012 **Fecha de finalización:** 2018
Entidad de realización: FUNDACIO UNIVERSITARIA DEL BAGES **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Curso de formación para personal investigador usuario de animales de experimentación y otros fines científicos
Titulación universitaria: CURSO ESPECIALIZACION UNIVERSITARIA
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2009
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: veterinaria



- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Reducción y refinamiento en métodos experimentales
Titulación universitaria: MASTER EN CIENCIA Y BIENESTAR DEL ANIMAL DE LABORATORIO
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2006
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: facultad de veterinaria
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** BIOQUIMICA
Titulación universitaria: GRADO DE PODOLOGIA
Fecha de inicio: 2023
Entidad de realización: UVic-UCC **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: UManresa
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** FISILOGIA I
Titulación universitaria: GRADO EN FISIOTERAPIA
Fecha de inicio: 2023
Entidad de realización: UVic-UCC **Tipo de entidad:** Universidad
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** FISIOPATOLOGIA
Titulación universitaria: GRADO DE FISIOTERAPIA
Fecha de inicio: 2018
Entidad de realización: UVic-UCC **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: UManresa
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** FISILOGIA II
Titulación universitaria: GRADO EN FISIOTERAPIA
Fecha de inicio: 2011
Entidad de realización: FUNDACIO UNIVERSITARIA DEL BAGES **Tipo de entidad:** Universidad
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** TRABAJO FINAL DE GRADO (TFG)
Titulación universitaria: GRADO DE FISIOTERAPIA
Fecha de inicio: 2010
Entidad de realización: UVic-UCC **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: UManresa

Proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Valoración de la implementación de metodologías de aprendizaje activo en asignaturas de Ciencias Básicas en grados de Ciencias de la Salud
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Vic **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/07/2025 - 01/07/2027
- 2** **Título del proyecto:** Estrategia de gamificación para aproximar el concepto de microbioma humano a estudiantes de ciclo superior de primaria
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Vic **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/12/2024 - 01/12/2025 **Duración:** 1 año



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:** GALVANO: Optimisation, Validation and Exploitation of a versatile GMP-Grade Extracellular Vesicles Manufacturing Platform for Clinical Application using Process (CPP2023-010430)(

Entidad de realización: FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Proyectos de colaboración público-privada 2023

Fecha de inicio-fin: 01/12/2024 - 30/11/2027

Cuantía total: 219.375 €

2 **Nombre del proyecto:** Coronary stent monitoring using a new noninvasive nonionizing microwave interferometry technique (CPP2023-010880)

Entidad de realización: FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Proyectos de colaboración público-privada 2023

Fecha de inicio-fin: 01/03/2024 - 28/02/2027

Cuantía total: 475.650 €

3 **Nombre del proyecto:** Organoides cardíacos para terapia celular en un modelo preclínico de infarto de miocardio.

Entidad de realización: FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Proyectos de generación de conocimiento 2022

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 01/09/2026

Cuantía total: 337.500 €

4 **Nombre del proyecto:** Organoids cardiac humans per l'infart de miocradi: reparació i regeneració

Entidad de realización: FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL

Ciudad entidad realización: barcelona, Cataluña, España

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Societat Catalana de Cardiologia

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



Fecha de inicio-fin: 01/06/2025 - 01/06/2026

Cuantía total: 11.000 €

5 Nombre del proyecto: Translational Molecular Imaging for Detection of Cholesterol Entrapment in the Vasculature with 68Ga-labeled LRP1-derived Peptides (PlaqueCHOL)

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,...): Llorente

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Fundación BBVA

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 01/06/2023

Cuantía total: 125.000 €

6 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 Cusculola; Esther Jorge Vizuite

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, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2021

Cuantía total: 79.860 €

7 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: INSTITUT DE RECERCA DE L'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 €

8 Nombre del proyecto: Grup de Recerca Clínica i Translacional en Cardiologia – RCTCAR (Suport als grups de recerca.SGR)

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,...): Cinca Cusculola

Entidad/es financiadora/s:

Departament Universitari/Recerca i Societat de la Informació (AGAUR)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 2018 - 2019

Cuantía total: 35.185,92 €

9 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 Cusculola

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 €

- 10 Nombre del proyecto:** Grupo de Cardiología Clínica y Traslacional, incorporación al consorcio CIBER, àrea temàtica de enfermedades cardiovasculares (CB16/11/00451)

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,...): Cinca Cusculola

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 2016 - 2018

- 11 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, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio-fin: 01/2016 - 12/2017

Cuantía total: 100.100 €

- 12 Nombre del proyecto:** Grupo de Investigación Clínica y traslacional de Cardiología, Grupo Consolidado SGR (Suport als Grups de Recerca) (2014SGR620)

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

Ciudad entidad realización: barcelona, Cataluña, España

Entidad/es financiadora/s:

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

Fecha de inicio-fin: 2014 - 2017

- 13 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 Cusculola

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, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio-fin: 01/2014 - 12/2016

Cuantía total: 169.702 €

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

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

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, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio-fin: 2013 - 2016

Cuantía total: 169.490 €

15 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, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio-fin: 2013 - 2014

Cuantía total: 20.000 €

16 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 (PI10/01149)

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, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2014

Cuantía total: 184.101,5 €

17 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:

Tipo de entidad: Agencia Estatal



Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2014

Cuantía total: 46.800 €

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

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

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, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2014

Cuantía total: 605.160 €

19 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 Cusculola

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 €

20 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 Cusculola

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 €

21 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,...): Patrocinio 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 €

- 22 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,...): Patrocinio 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 €

- 23 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,...): Patrocinio 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/obtentores: 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 UE: Sí

Patente PCT: Sí



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Iraola-Picornell G; Jorge E; Teis A; Rodríguez-Leor O; Martínez-Falguera D; Kalil M; Montejo B; Bayes-Genis A; Berastegui E; C; Galvez-Monton C. Femoral Vascular graft implantation in a swine model to test small-diameter vascular grafts. J Vis Exp (JOVE). 8, pp. 221. 2025.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 11

- 2** Martínez-Falguera D; Aranyó J; Ferrer-Curriu G; Teis A; Revuelta-Lopez E; Diaz-Güemes I; Monguió-Tortajada M; Fadeuilhe E; Rodríguez-Leor O; Poblador F; Montejo B; Roura S; Villuendas R; Sarrias A; Bazan V; Jorge E; Delgado V; Jimenez-Trinidad F; Rigol M; Martínez-Micaelo N; Amigó N; Bayes-Genis A; Bisbal F; Gálvez-Montón C. Initiating Empagliflozin and Sacubitril/Valsartan Early After Acute Myocardial Infarction: Mechanistic Study. Journal of American Heart Association. 14, pp. e040214. 2025.

DOI: 10.1161/JAHA.124.040214

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 16

Nº total de autores: 24

- 3** Soriano-Amores M; Moreno-Weidmann Z; Jorge E; Ferrero-Gregori A; Campos-Garcia B; Casabella-Ramon S; Alonso-Martín C; Rodríguez-Font E; Li CH; Viñolas-Prat X; Llorente-Cortés V; Mirabet-Pérez S; Amorós-Figueras G; Guerra JM. Premature ventricular contractions on healthy and diseased hearts: differential acute effect of coupling interval and location. Heart Rhythm. 25, pp. S1547-5271. 2025.

DOI: 10.1016/j.hrthm.2025.09.035

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 14

- 4** Amorós-Figueras G; Casabella-Ramon S; Company-Se G; Arzamendi D; Jorge E; Garcia-Osuna A; Macías Y; Sánchez-Quintana D; Rosell-Ferrer J; Guerra JM; Cinca J. Electrophysiological and histological characterization of atrial scarring in a model of isolated atrial myocardial infarction. Front Physiol. 13 - 1104327., 2023. Disponible en Internet en: <doi: 10.3389/fphys.2022.1104327>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: SCIE-PHYSIOLOGY

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 79

- 5** Garcia-Sanchez T; Amorós-Figueras G; Jorge E; Campos MC; Maor E; Guerra J; Ivorra A. Parametric Study of Pulsed Field Ablation With Biphasic Waveforms in an In Vivo Heart Model: The Role of Frequency. Circulation Arrhythmia and electrophysiology. 15 - 10, pp. e010992. 2022. Disponible en Internet en: <doi: 10.1161/CIRCEP.122.010992>. ISSN 1941-3084

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8,4**Posición de publicación:** 20**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 143

- 6** 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. Disponible en Internet en: <doi: 10.3390/biom10111471>.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,9**Posición de publicación:** 144**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 311

- 7** Amoros-Figueras G; Rosello-Diez E; Sanchez-Quintana D; Casabella-Ramon S; Jorge E; Nevado-Medina J; Arzamendi D; Millan X; G; Guerra JM; Cinca J. Changes in Local Atrial Electrograms and Surface ECG Induced by Acute Atrial Myocardial Infarction. *Frontiers in Physiology*. 11, pp. 264. 2020. Disponible en Internet en: <doi: 10.3389/fphys.2020.00264>.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,6**Posición de publicación:** 21**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** PHYSIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 79

- 8** 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**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,4**Posición de publicación:** 20**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Physiology**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 81

- 9** Amoros-Figueras G; Jorge E; 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. 2018.

DOI: 10.1093/europace/eux212**PMID:** 29016778**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

**Índice de impacto:** 5,05**Revista dentro del 25%:** Sí

- 10** Benitez-Amaro A; Samouillan V; Jorge E; 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**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 17**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,7**Posición de publicación:** 31**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 136

- 11** 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**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Tipo de soporte:** Revista

- 12** Viver-Borras M; Jorge E; 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**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Physiology

- 13** T. Opthof; C. A. Remme; E. Jorge; F. Noriega; R. F. Wiegerinck; A. Tasiam; 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>

PMID: 27737802**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,7**Posición de publicación:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Sí

- 14** amros-figueras G; jorge e; alonso-martin C; traver d; ballesta m; bragos r; rosell-ferrer j; cinca j. 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

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,2

Posición de publicación: 25

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 136

- 15** ortega a; 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

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,76

Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 64

- 16** 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

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,034

Posición de publicación: 41

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 128

- 17** 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. 01/02/2016.

PMID: 26608340

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,35

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

Revista dentro del 25%: Sí

Citas: 0



18

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: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

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,131

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Physiology

Revista dentro del 25%: Sí

19

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

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 11

Tipo de soporte: Revista

20

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. 01/08/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 13

Nº total de autores: 13

Tipo de soporte: Revista

21

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. 01/11/2014. ISSN 1556-3871

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.076

Posición de publicación: 17

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 123

22

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: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



- 23** 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. 01/10/2013. ISSN 1540-8167
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 8
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
- 24** 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 **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY
Índice de impacto: 3.424 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 46 **Num. revistas en cat.:** 194
- 25** 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 Failure. 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. 01/08/2013. ISSN 1388-9842
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 12
Nº total de autores: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Índice de impacto: 6.577 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 125
- 26** 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. 01/06/2013. ISSN 1547-5271
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Índice de impacto: 4.918 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 23 **Num. revistas en cat.:** 125
- 27** 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. 01/03/2013. ISSN 0967-3334
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.617**Posición de publicación:** 37**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 76

- 28** 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. 01/01/2012. ISSN 1025-3890

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.252**Posición de publicación:** 15**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - BEHAVIORAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 49

- 29** 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. 01/11/2010. ISSN 1547-5271

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.246**Posición de publicación:** 23**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 114

- 30** 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. 01/08/2010. ISSN 1350-1925

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.349**Posición de publicación:** 20**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 72

- 31** 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)**Índice de impacto:** 1.808**Posición de publicación:** 36**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 76



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.808
Posición de publicación: 50

Categoría: Science Edition - BIOPHYSICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 73

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.808
Posición de publicación: 56

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 83

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Organoides cardíacos como terapia regenerativa en un modelo preclínico de infarto de miocardio
Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Intervenciones Quirúrgicas (SEIQ)
Fecha de celebración: 27/09/2024
Entidad organizadora: Society for Medical Innovation and Technology (iSMIT)
Maria Kalil; Daina Martínez-Falguera; Sarkawt Hamad; Oriol Iborra-Egea; Julia Aranyó; Esther Jorge; Georgina Iraola-Picornell; Felipe Bisbal; Kurt Pfannkuche; Antoni Bayés-Genís; Carolina Gálvez-Montón.
- 2 Título del trabajo:** Caracterización de lesiones auriculares de radiofrecuencia agudas y crónicas mediante mapeo endocárdico de la impedancia eléctrica tisular
Nombre del congreso: Congreso Sociedad Española de Cardiología
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 20/10/2022
Fecha de finalización: 22/10/2022
Entidad organizadora: Sociedad Española Cardiología
Amoros-Figueras G; Casabella S; Moreno-Weidmar Z; Company G; Jorge E; Rosell-Ferrer J; Cinca J; Guerra JM.
- 3 Título del trabajo:** A closed-chest model of selective atrial myocardial infarction for the study of induced electrophysiological and structural derangements
Nombre del congreso: ESC
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 26/08/2022
Fecha de finalización: 29/08/2022
Entidad organizadora: European Society of Cardiology
Casabella-Ramon S; Company G; Arzamendi D; Macias Y; Jorge E; Sanchez-Quintana D; Rosell-Ferrer J; Guerra JM; Cinca J.
- 4 Título del trabajo:** Real-time electrophysiological characterization of acute and chronic radiofrequency ablation lesions
Nombre del congreso: ESC
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 26/08/2022
Fecha de finalización: 29/08/2022
Entidad organizadora: European society of Cardiology



Amoros-Figueras G; Casabella-Ramon S; Moreno-Weidmann Z; Company-Ramon G; Jorge E; Rosell-Ferrer J; Cinca J; Guerra JM.

5 Título del trabajo: Alteraciones eléctricas y estructurales en el infarto auricular agudo y crónico

Nombre del congreso: Congreso Sociedad Española de Cardiología

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Fecha de celebración: 28/10/2021

Fecha de finalización: 30/10/2021

Entidad organizadora: Sociedad Española Cardiología

Amoros-Figueras G; Casabella S; Arzamendi D; Company G; Jorge E; Macias Y; Sanchez D; Rosell-Ferrer J; Guerra JM; Cinca J.

6 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 cardiologia

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".

7 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".

8 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 cardiologia

9 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, August 2017".

10 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.

11 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".

12 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.

13 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.

14 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".

15 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 Cusculola; Ramon Bragos; Gerard Amoros Figueras; Esther Jorge Vizuete; Tomas Garcia Sanchez.

- 16 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.

- 17 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.

- 18 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.; Tasiam, A.; Alvarez, J.; Munoz, C.; Coronel, R.; Cinca, J. "EUROPEAN HEART JOURNAL". 34, pp. 910 - 910. 01/08/2013.

- 19 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



- 20** **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
- 21** **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: Sí
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.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
Maria Teresa Martin; Patrocinio Vergara Esteras; Esther Jorge Vizuite. "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
- 22** **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
- 23** **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".

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

60854b1c1eebed35de492eb158268493

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-fin: 2010 - 2021

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