



María Salud Guillem Sánchez

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 22/05/2026

v 1.4.3

7e48e46e389fe5623fd61b92f268f618

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.

Dr. Maria S. Guillem Master's in Biomedical Engineering (Northwestern University, NU, 2006) and PhD in Electronics Engineering (Universitat Politècnica de València, UPV, 2009) is the Deputy Director of ITACA Research Institute at UPV and head of the Cardiac Oriented Research Laboratory.

She was a Fulbright fellow at NU and currently is a Full Professor at the Electronics Engineering Department at UPV. Dr. Guillem is co-author of 50 international scientific research papers, more than 100 conference papers, 5 patents, and has participated in 40 national/international research projects, 16 of them as PI. She has been the coordinator of the MSCA-ITN project PersonalizeAF and Principal Investigator in Track-AF and CDTNet. She has also been principal investigator in the EIT-Health project SAVE-COR and the AEI projects ESSENCE, EPICA+, DIDIMO, CARE-ECGI, APOLO and ARTEMISA. Her research interests include the development of medical instrumentation and signal processing for the diagnosis and treatment of cardiac diseases. She participates in the Executive Board of the Consortium for Electrocardiographic imaging and the Board of Directors of Computing in Cardiology.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

3 CNEAI scientific accreditations (sexenios)

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

7e48e46e389fe5623fd61b92f268f618

María Salud Guillem Sánchez

Apellidos:

Guillem Sánchez

Nombre:

María Salud**Situación profesional actual****Categoría profesional:** Catedrático/a de Universidad



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1** **Título del trabajo:** Post-processing of ECGI to detect atrial drivers
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Fambuena Santos, Carlos
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 03/12/2024
Mención de calidad: No
- 2** **Título del trabajo:** Estimation of Atrial Electrical Complexity during Atrial Fibrillation by Solving the Inverse Problem of Electrocardiography
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Molero Alabau, Rubén
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 27/09/2023
Mención de calidad: No
- 3** **Título del trabajo:** Definition of a Sensitivity Profile for Drug Treatment and Identification on Clinical Biomarkers in Atrial Fibrillation
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Sánchez de la Nava, Ana María
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 20/06/2022
Mención de calidad: No
- 4** **Título del trabajo:** Non-invasive identification of atrial fibrillation drivers.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Rodrigo Bort, Miguel
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 11/11/2016
Mención de calidad: No
- 5** **Título del trabajo:** Mathematical modeling approaches for the diagnosis and treatment of reentrant atrial tachyarrhythmias
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Liberos Mascarell, Alejandro
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 25/01/2016
Mención de calidad: Sí



- 6** **Título del trabajo:** Non-invasive Reconstruction of the Myocardial Electrical Activity from Body Surface Potential Recordings
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Pedrón Torrecilla, Jorge
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 13/11/2015
Mención de calidad: Sí
- 7** **Título del trabajo:** Characterization and Modeling of Atrioventricular Conduction during Atrial Fibrillation
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Martínez Climent, Batiste Andreu
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 10/05/2011
Mención de calidad: Sí

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Instituto Universitario de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Translational Research and Training on Atrial Cardiomyopathy as a Key to Better Atrial Fibrillation Management (101226362)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/03/2026 **Duración:** 3 años - 11 meses - 27 días
Cuantía total: 282.188,16 €
- 2** **Nombre del proyecto:** HErramienta para Llibrerías Optimizadas de Simulación de modelos electrofisiológicos (PDC2025-165776-I00)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez
Nº de investigadores/as: 2

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/02/2026**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 185.130 €

- 3** **Nombre del proyecto:** Ingeniería avanzada de radiofrecuencia y telemetría para la integración multimodal en el mapeo de arritmias estructurales (CPP2024-011368)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Salud Guillem Sánchez**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 03/11/2025**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 192.500 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Clinical Utilization and Evidence Generation for Real-time ECGI in Atrial Fibrillation

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Salud Guillem Sánchez**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

EIT HEALTH E.V.

Fecha de inicio: 01/03/2025**Duración:** 9 meses - 30 días**Cuantía total:** 60.000 €

- 5** **Nombre del proyecto:** ITACA FORWARD: UCIE DEL INSTITUTO ITACA (INNVA2/2025/17)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Salud Guillem Sánchez; José Manuel Catalá Civera**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 01/01/2025**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 354.319,2 €

- 6** **Nombre del proyecto:** IMAGEN ELECTROCARDIOGRAFICA DE PRECISION. MAPEO MAS ALLA DEL EPICARDIO (EPICA+) (PREP2023-001906)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/12/2024**Duración:** 4 años - 5 meses - 30 días**Cuantía total:** 125.200 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Tecnología APOLO para el Mapeo de Precisión de las Arritmias Cardiacas y la Prevención y Tratamiento de la Muerte Súbita Cardíaca (CPP2023-010504)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/11/2024 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 419.146,6 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Imagen electrocardiográfica de precisión. Mapeo más allá del epicardio (PID2023-149812OB-I00)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/09/2024 **Duración:** 3 años - 3 meses - 30 días
Cuantía total: 205.875 €
- 9** **Nombre del proyecto:** ESTIMACION NO INVASIVA DE LA FIBROSIS CARDIACA (CIAICO/2022/020)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2023 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 55.500 €
- 10** **Nombre del proyecto:** CARE-ECGI - Terapia de resincronización cardíaca basada en imagen electrocardiográfica (CPP2021-008562)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/11/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 219.190 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Optimización mediante inteligencia artificial de una herramienta iterativa de mapeo electrofisiológico no invasivo de arritmias cardíacas (CIAPOS/2021/238)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez



Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/10/2022

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 92.470 €

- 12 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE MAPEO PANORAMICO PARA LA EVALUACION DE SUSTRATOS ELECTRO-ESTRUCTURALES PARA GUIAR LA ABLACION DE LA FIBRILACION AURICULAR UTILIZANDO AI (PRE2021-097902)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/09/2022

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 120.760 €

- 13 Nombre del proyecto:** Desarrollo de herramientas de mapeo panorámico para la caracterización electro-estructural del sustrato y guiado de ablación durante fibrilación auricular (PAID-10-21)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/03/2022

Duración: 3 años - 11 meses - 27 días

Cuantía total: 0 €

- 14 Nombre del proyecto:** Stratification of Atrial and Ventricular Arrhythmias based on Electrocardiographic imaging

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

EIT HEALTH E.V.

Fecha de inicio: 01/01/2022

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 704.482,94 €

- 15 Nombre del proyecto:** GEMELOS DIGITALES CARDÍACOS PERSONALIZADOS PARA MEJORAR EL DESARROLLO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y TRATAMIENTOS ANTIARRÍTMICOS CARDÍACOS (DIDIMO) (PLEC2021-007614)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION



Fecha de inicio: 01/10/2021
Cuantía total: 223.212,36 €

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

- 16 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE MAPEO PANORAMICO PARA LA EVALUACIÓN DE SUSTRATOS ELECTRO-ESTRUCTURALES PARA GUIAR LA ABLACION DE LA FIBRILACION AURICULAR UTILIZANDO AI (PID2020-119364RB-I00)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/09/2021

Duración: 3 años - 1 mes - 30 días

Cuantía total: 179.201 €

- 17 Nombre del proyecto:** INCREASING THE EFFICACY OF ATRIAL FIBRILATION TREATMENT AND THERAPIES (EIN2020-112359)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/11/2020

Duración: 2 años - 7 meses - 29 días

Cuantía total: 15.000 €

- 18 Nombre del proyecto:** Validación electrofisiológica de ácido omega-3 poli-L-glutámico nanoconjugado con el ácido docosahexaenoico (PGA-diDHA) como agente protector post infarto cardiaco para su utilización en clínica (AP2020-11)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Batiste Andreu Martinez Climent

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/11/2020

Duración: 1 año - 6 meses - 30 días

Cuantía total: 1.450 €

- 19 Nombre del proyecto:** AYUDA PREDOCTORAL GVA-MOLERO ALABAU. PROYECTO: ESTIMACION DE LA COMPLEJIDAD ELECTRICA AURICULAR DURANTE LA FIBRILACION AURICULAR (ACIF/2020/265)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/10/2020

Duración: 3 años

Cuantía total: 66.578,4 €



- 20** **Nombre del proyecto:** AYUDA CONTRATO RAMON Y CAJAL-MARTINEZ CLIMENT (RYC2018-024346-I)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/05/2020 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 196.435,5 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Personalized Therapies for Atrial Fibrillation. A Translational Approach (MSCA-ITN-2019-ETN/Nº 860974)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/02/2020 **Duración:** 4 años - 1 mes - 30 días
Cuantía total: 632.240,5 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Personalized Therapies for Atrial Fibrillation. A Translational Approach (MSCA-ITN-2019-ETN/Nº 860974)
Entidad de realización: CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
European Commission
Fecha de inicio: 01/02/2020 **Duración:** 4 años - 1 día
- 23** **Nombre del proyecto:** AYUDA GARANTIA JUVENIL AEI. ACTUACION: PROCESADO DE IMAGEN PARA INVESTIGACION EN CARDIOLOGIA (PEJ2018-003617-A-AR)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 04/07/2019 **Duración:** 2 años - 6 meses
Cuantía total: 39.200 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Artificial intelligence drive platform for atrial fibrillation stratification
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
EIT HEALTH E.V.
Fecha de inicio: 01/07/2019 **Duración:** 1 año - 5 meses - 30 días
Cuantía total: 109.812,44 €

- 25** **Nombre del proyecto:** AYUDA GARANTIA JUVENIL GVA: PLATAFORMA DE PROCESAMIENTO PARALELO PARA AYUDA A LA INVESTIGACIÓN EN CARDIOLOGÍA (GJIDI/2018/A/130)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 15/10/2018 **Duración:** 2 años - 4 meses - 8 días
Cuantía total: 48.584,68 €
- 26** **Nombre del proyecto:** CONTRATACION DE INVESTIGADOR POSTDOCTORAL GVA-LIBEROS MASCARELL. PROYECTO: EVALUACION ELECTROFISIOLOGICA DE LA TERAPIA GENICA DE TELOMERAS. (APOSTD/2018/032)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/07/2018 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 92.970 €
- 27** **Nombre del proyecto:** ESTRATIFICACION Y TRATAMIENTO DE LA FIBRILACION AURICULAR BASADA EN LOS MECANISMOS DE PERPETUACION DE LA ARRITMIA (PI17/01106)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 52.030 €
- 28** **Nombre del proyecto:** TECNOLOGIAS DE IMAGEN ELECTROCARDIOGRAFICA PARA LA PERSONALIZACION DE LOS TRATAMIENTOS PARA FIBRILACION AURICULAR. (AICO/2018/267)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 20.000 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Guiado en Tiempo Real de la Ablación de la Fibrilación Auricular mediante Cartografía Eléctrica Global (CORIFY) (DTS16/00160)
Entidad de realización: CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Nº de investigadores/as: 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

Fecha de inicio: 01/01/2017**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 116.050 €

- 30** **Nombre del proyecto:** TERAPIAS PERSONALIZADAS PARA LA FIBRILACION AURICULAR. UNA RED DE FORMACION DE APROXIMACION TRASLACIONAL (EUIN2017-88214)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Salud Guillem Sánchez**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/01/2017**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 25.000 €

- 31** **Nombre del proyecto:** PERSONALIZED THERAPIES FOR ATRIAL FRIBRILLATION. A TRANSLATIONAL APPROACH TRAINING NETWORK (APE/2017/007)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Salud Guillem Sánchez**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2017**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 8.550 €

- 32** **Nombre del proyecto:** LINKING EXCELLENCE IN BIOMEDICAL KNOWLEDGE AND COMPUTATIONAL INTELLIGENCE RESEARCH FOR PERSONALIZED MANAGEMENT OF CVD WITHIN PHC (692023)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Traver Salcedo**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2016**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 305.165 €

- 33** **Nombre del proyecto:** Dispositivo para mantener los órganos ex vivo para trasplante durante unas horas (DISPERFU)

Entidad de realización: IIS La Fe**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

IIS La Fe

Fecha de inicio: 23/11/2015**Duración:** 1 año - 7 días**Cuantía total:** 3.000 €

- 34** **Nombre del proyecto:** AYUDA EMPLEO JOVEN ACTUACION: DESARROLLO DE SOFTWARE PARA ELECTROCARDIOGRAFIA NO INVASIVA EN TIEMPO REAL (PEJ-2014-A-81398)

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/10/2015

Duración: 2 años - 3 meses

Cuantía total: 39.200 €

- 35 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE COMPUTADORES LOGICOS BIOLOGICOS BASADOS EN COMUNICACION IONICA ENTRE CELULAS CARDIACAS EXCITABLES Y NO EXCITABLES (TEC2013-50391-EXP)

Entidad de realización: HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑON

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio: 01/09/2014

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 30.250 €

- 36 Nombre del proyecto:** ESTUDIO PRECLINICO DE LA IMPLANTACION DE PARCHES DE TEJIDO CARDIACO BIOARTIFICIAL ELECTROMECHANICAMENTE ENTRENADOS EN UN MODELO DE INFARTO DE MIOCARDIO PORCINO. DESARROLLO DE BIOREACTORES CON ESTIMULACION ELECTROMECHANICA. (PI13/00903)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 44.104,5 €

- 37 Nombre del proyecto:** AYUDAS PARA LA CONTRATACION DE PERSONAL EN FORMACION DE CARACTER PREDOCTORAL PROGRAMA VALI+D-RODRIGO BORT, MIGUEL (ACIF/2013/021)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/06/2013

Duración: 3 años

Cuantía total: 66.577,3 €

- 38 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN Y MODELADO MATEMÁTICO DE LOS EFECTOS DE LA TEMPERATURA SOBRE LA HOMEOSTASIS DEL CALCIO EN EL SINDROME DE BRUGADA (SP20120431)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 31/12/2012**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 8.500 €

- 39 Nombre del proyecto:** PROMAPCOR: DESARROLLO DE TECNICAS AVANZADAS DE ANALISIS Y CARACTERIZACION DE MAPAS DE PROPAGACION PARA LA AYUDA AL DIAGNOSTICO ELECTROCARDIOGRAFICO (ACOMP/2012/163)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Millet Roig**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2012**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 4.000 €

- 40 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION Y MODELADO MATEMATICO DE LOS MECANISMOS IONICOS CAUSANTES DEL SINDROME DE BRUGADA (2795)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José María Ferrero De Loma-Osorio**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/12/2011**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 8.500 €

- 41 Nombre del proyecto:** PROMAPCOR: DESARROLLO DE TECNICAS AVANZADAS DE ANALISIS Y CARACTERIZACION DE MAPAS DE PROPAGACION PARA LA AYUDA AL DIAGNOSTICO ELECTROCARDIOGRAFICO (ACOMP/2011/083)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Millet Roig**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2011**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 11.000 €

- 42 Nombre del proyecto:** IDENTIFICACIÓN DE PATRONES ELECTROCARDIOGRÁFICOS CARACTERÍSTICOS EN PACIENTES CON SÍNDROME DE BRUGADA NO EVIDENTE MEDIANTE CARTOGRAFÍA ELÉCTRICA (AP-240/11)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Millet Roig**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2011**Duración:** 10 meses - 11 días**Cuantía total:** 7.000 €

- 43** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TECNICAS AVANZADAS DE ANALISIS Y CARACTERIZACION DE MAPAS DE PROPAGACION PARA LA AYUDA AL DIAGNOSTICO ELECTROCARDIOGRAFICO (TEC2009-13939)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Millet Roig
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 61.831 €
- 44** **Nombre del proyecto:** PROMAPCOR: DESARROLLO DE TECNICAS AVANZADAS DE ANALISIS Y CARACTERIZACION DE MAPAS DE PROPAGACION PARA LA AYUDA AL DIAGNOSTICO ELECTROCARDIOGRAFICO (ACOMP/2010/176)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Millet Roig
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 13.000 €
- 45** **Nombre del proyecto:** VALORACION DEL EFECTO DE LA ABLACION SOBRE LA DISTRIBUCION DE FRECUENCIAS DOMINANTES MEDIANTE CARTOGRAFIA ELECTRICA NO INVASIVA DE ALTA DENSIDAD DE LA FIBRILACION AURICULAR (AP-145/10)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Millet Roig
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 10 meses - 11 días
Cuantía total: 7.500 €
- 46** **Nombre del proyecto:** EXTRACCION DE LA ACTIVIDAD AURICULAR EN REGISTROS DE MAPEO ELECTROCARDIOGRAFICO NO INVASIVO DE ALTA DENSIDAD DE LA FIBRILACION AURICULAR (PAID-05-09-4353)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Millet Roig
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 15/12/2009 **Duración:** 2 años - 10 meses - 16 días
Cuantía total: 9.500 €
- 47** **Nombre del proyecto:** GENESIS DEL ELECTROCARDIOGRAMA DE SUPERFICIE EN EL SINDROME DE BRUGADA (PAID-06-09-2846)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez
Nº de investigadores/as: 8

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/12/2009**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 12.000 €

- 48 Nombre del proyecto:** Cartografía no invasiva de alta densidad de fibrilación auricular. Análisis de correlación con registros intracavitarios (Desconocido)

Entidad de realización: Hospital Gregorio Marañón de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FELIPE ATIENZA FERNANDEZ**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Sociedad Española de Cardiología

Fecha de inicio: 01/01/2009**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 15.000 €

- 49 Nombre del proyecto:** ESTUDIO Y CARACTERIZACION DEL FLUTER AURICULAR ATIPICO MEDIANTE MAPAS ELECTROCARDIOGRAFICOS DE SUPERFICIE (GV/2009/124)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Sales Castells Ramón**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2009**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 12.000 €

- 50 Nombre del proyecto:** SISTEMA INTEGRAL DE ANALISIS DE LA SEÑAL CARDIACA PARA LA EVALUACION DE ARRITMIAS SUPRAVENTRICULARES (ACOMP/2009/118)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Millet Roig**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2009**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 10.000 €

- 51 Nombre del proyecto:** Estudio y caracterización del flúter auricular mediante capas electrocardiográficas de superficie (Desconocido)

Entidad de realización: Fundación del Hospital General Universitario**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Aurelio Quesada Dorador**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria de Sanitat

Fecha de inicio: 01/01/2009**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 5.500 €

- 52 Nombre del proyecto:** SISTEMA INTEGRAL DE ANALISIS DE LA SEÑAL ELECTRICA CARDIACA PARA LA EVALUACION DE ARRITMIAS SUPRAVENTRICULARES (TEC2008-02193)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Millet Roig



Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2009
Cuantía total: 16.940 €

Duración: 11 meses - 30 días

- 53 Nombre del proyecto:** ANALISIS DE LA ONDA-P DEL ELECTROCARDIOGRAMA PARA LA CARACTERIZACION DE LA CONDUCCION AURICULAR EN PACIENTES CON RIESGO DE SUFRIR EPISODIOS DE FIBRILACION AURICULAR (PAID-06-07-002-301)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Sales Castells Ramón

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 04/12/2007
Cuantía total: 9.501 €

Duración: 2 años

- 54 Nombre del proyecto:** EXPLORACION DE NUEVAS TECNICAS DE PROCESADO Y ANALISIS DE LA FIBRILACION AURICULAR. APROTACION DE LOS SISTEMAS MULTI-DERIVACION. SUBP: EXPLORACION DE NUEVAS TECNICAS DE PROCESADO Y ANALISIS DE LA FIBRILACION AURICULAR. APROTACION DE LOS SITEMA (PAID-05-06-6753)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Millet Roig

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 21/12/2006
Cuantía total: 13.200 €

Duración: 1 año

- 55 Nombre del proyecto:** EFECTOS ELECTROFISIOLOGICOS DEL EJERCICIO FISICO SOBRE LA EXCITABILIDAD MIOCARDICA INTRINSECA. TECNICAS INSTRUMENTALES (DEP2006-56208-C03-02)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Millet Roig

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/10/2006
Cuantía total: 26.378,32 €

Duración: 3 años

- 56 Nombre del proyecto:** AYUDA COMPLEMENTARIA GV AL PROYECTO: VALORACION DE LA CARDIOPATIA ISQUEMICA MEDIANTE METODOS AVANZADOS DE IMAGEN (ACOMP06/182)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Millet Roig

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2006
Cuantía total: 5.600 €

Duración: 1 año

57 Nombre del proyecto: EXPLORACION DE NUEVAS TECNICAS DE PROCESADO Y ANALISIS DE LA FIBRILACION AURICULAR. APROTACION DE LOS SITEMA (TEC2005-08401-C02-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Millet Roig

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 15/10/2005

Duración: 3 años - 2 meses - 16 días

Cuantía total: 84.132,9 €

58 Nombre del proyecto: VALORACION DE LA CARDIOPATIA ISQUEMICA MEDIANTE METODOS AVANZADOS DE IMAGEN (04/2440)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Millet Roig

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Fecha de inicio: 30/12/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 21.160 €

59 Nombre del proyecto: SISTEMAS DE ADQUISICION, REPRESENTACION Y ANALISIS DE SEÑALES BSPM (PPI-05-04-5622)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Millet Roig

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 10/12/2004

Duración: 2 años

Cuantía total: 7.250 €

60 Nombre del proyecto: CLASIFICACION Y CARACTERIZACION DE TAQUIARRITMIAS AURICULARES MEDIANTE DISTRIBUCIONES TIEMPO-FRECUENCIA (IIARC0/2004/249)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Joaquín Rieta Ibañez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 2 años

Cuantía total: 26.398,1 €

61 Nombre del proyecto: EXTRACCION Y CARACTERIZACION DE LA ACTIVIDAD AURICULAR EN EPISODIOS DE FIBRILACION AURICULAR MEDIANTE BLIND SOURCE SEPARATION COMO AYUDA AL DIAGNOSTICO CLINICO (TIC2002-00957)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Millet Roig

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/12/2002

Duración: 3 años



Cuantía total: 141.890 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** COREPLAN: DESARROLLO INTEGRADO DE TECNOLOGÍAS DE MAPEO CARDÍACO MEJORADAS MEDIANTE IA Y MODELOS MATEMÁTICOS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: CORIFY CARE SL
Fecha de inicio: 31/03/2026 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 250.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO ECGI SUMMIT 2026 (CIAORG/2026/080)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 13/03/2026 **Duración:** 11 meses - 2 días
Cuantía total: 9.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE ALGORITMOS PARA MEJORAR LA PRECISIÓN DE LOS ELECTROGRAMAS EN IMAGEN ELECTROCARDIOGRÁFICA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: CORIFY CARE SL
Fecha de inicio: 16/08/2023 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 10.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO ECGI SUMMIT
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 18/04/2023 **Duración:** 9 meses - 20 días
Cuantía total: 0 €
- 5** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN INDUSTRIAL DE NUEVAS HERRAMIENTAS DE ESTIMACIÓN DE POTENCIALES EPICÁRDICOS Y GUIADO DEL TRATAMIENTO MEDIANTE IA EN PACIENTES CON ARRITMIA CARDIACA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez



Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CORIFY CARE SL

Fecha de inicio: 23/11/2022

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 0 €

- 6 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MODULOS PARA SISTEMA DE DIAGNOSTICO PARA RECONSTRUCCION NO INVASIVA DE LA ACTIVIDAD ELECTRICA DEL CORAZON (ECGI).

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CORIFY CARE SL

Fecha de inicio: 29/06/2020

Duración: 2 años

Cuantía total: 125.000 €

- 7 Nombre del proyecto:** LICENCIA PATENTES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CORIFY CARE SL

Fecha de inicio: 04/04/2019

Duración: 15 años - 6 meses - 26 días

Cuantía total: 307,05 €

- 8 Nombre del proyecto:** IMPLEMENTATIONS OF THE TECHNOLOGY (PATENT P201431315): METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION OF HIERARCHICAL PATTERNS OF ACTIVATIONS DURING CARDIAC ARRHYTHMIAS. STAGE 2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

SHANGHAI MICROPORT EP MEDTHECH CO., LTD

Fecha de inicio: 18/05/2017

Duración: 8 meses

Cuantía total: 11.280 €

- 9 Nombre del proyecto:** LICENSE OPTION PATENT Y KNOW-HOW P201431315: CATHETER AND METHOD TO DETECT AN ORGAN ELECTRIC ACTIVITY

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

SHANGHAI MICROPORT EP MEDTHECH CO., LTD

Fecha de inicio: 08/01/2016

Duración: 1 año - 11 meses - 23 días

Cuantía total: 1.440 €

- 10 Nombre del proyecto:** IMPLEMENTATIONS OF THE TECHNOLOGY (PATENT P201431315): METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION OF HIERARCHICAL PATTERNS OF ACTIVATIONS DURING CARDIAC ARRHYTHMIAS



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

SHANGHAI MICROPORT EP MEDTHECH CO., LTD

Fecha de inicio: 08/01/2016

Duración: 6 meses

Cuántía total: 20.187,63 €

11 Nombre del proyecto: PRESTACIONES DE SERVICIO DE M. SALUD GUILLEM SANCHEZ

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Salud Guillem Sánchez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CELESTICA VALENCIA, S.A.; FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL GREGORIO MARAÑON

Fecha de inicio: 11/05/2009

Duración: 7 años - 7 meses - 19 días

Cuántía total: 48.314 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Catéter y método para la detección de actividad eléctrica en un órgano

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: MIGUEL RODRIGO BORT; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ; Omer Berenfeld

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Nº de solicitud: 2 529 702

Fecha de registro: 12/09/2014
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo portaelectrodos para la aplicación de una pluralidad de electrodos al torso de una persona, y conjunto que comprende una pluralidad de tal

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: José Millet Roig; María Salud Guillem Sánchez; F.JAVIER CHORRO GASCÓ

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Nº de solicitud: 2264905

Fecha de registro: 15/07/2005

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Jana Reventós Presmanes; Andrea Cano Cabañero; Eric Invers Rubio; Berta Pellicer-Sendra; Jaume Serrano Campaner; Ernesto Zacur; Till F Althoff; Ismael Hernández Romero; Clara Herrero Martín; Roger Borràs; Mariona Regany Closa; Elena Arbelo; Eduard Guasch; Jose María Tolosana; Andreu Porta Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. Validation of an imageless electrocardiographic imaging technique for the non-invasive mapping of regular atrial tachyarrhythmias. EP Europace. 28, euag048, 2026. ISSN 1099-5129. DOI: 10.1093/europace/euag048

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 2** Jorge Vicente Puig; Judit Chamorro Servent; Ernesto Zacur; Ines Llorente Lipe; Marta Martinez Perez; Jana Reventós Presmanes; Jorge Patricio Sánchez Arciniegas; Ivo Roca Luque; Lluís Mont; Felipe Atienza; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; Ismael Hernández Romero. Volumetric non-invasive cardiac mapping for accessible global arrhythmia characterization. Communications Medicine. 6, 263, 2026. ISSN 2730-664X. DOI: 10.1038/s43856-025-01332-5

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 3** Ana María Sanchez De la Nava; Santiago Ros Dopico; Alejandro Carta Bergaz; Esteban Gonzalez Torrecilla; Ana Mansilla; Javier Bermejo; Angel Arenal; Andreu M. Climent; María Salud Guillem Sánchez; Felipe Atienza. Atrial Fibrillation Treatment Stratification Based on Artificial Intelligence-Driven Analysis of the Electrophysiological Complexity. Journal of Cardiovascular Electrophysiology. 36, pp. 1903 - 1912. 2025. ISSN 1045-3873. DOI: 10.1111/jce.16754

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 4** Carlos Fambuena Santos; Rubén Molero Alabau; Clara Herrero Martín; Santiago Ros; Eric Invers Rubio; Lluís Mont; Ismael Hernández Romero; Felipe Atienza; Andreu M. Climent; María Salud Guillem Sánchez. Bayesian framework for atrial LAT estimation in ECGI. IEEE Transactions on Medical Imaging. 2025. ISSN 0278-0062. DOI: 10.1109/TMI.2025.3601072

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 5** Rubén Molero Alabau; OLIVIER MESTE; Ralf Peeters; Joël Karel; PIETRO BONIZZl; María Salud Guillem Sánchez. Complexity and recurrence of body surface electrocardiograms correlate with estimated reentrant atrial activity using electrocardiographic imaging in atrial fibrillation patients. BMC Cardiovascular Disorders. 25, 23, 2025. ISSN 1471-2261. DOI: 10.1186/s12872-025-04483-4

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 6** Clara Herrero Martín; Rubén Molero Alabau; Jorge Patricio Sánchez Arciniegas; Jana Reventós Presmanes; Jean Baptiste Guichard; Till Althoff; Andreu Porta Sánchez; Ivo Roca-Luque; Lluís Mont; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Ismael Hernández Romero. DYNAMO Framework: Advancing non-invasive, rapid calibration in cardiac digital twin technology. Computers in Biology and Medicine. 197, 110974, 2025. ISSN 0010-4825. DOI: 10.1016/j.combiomed.2025.110974

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 7** Margarida Pujol López; Mariona Regany Closa; Berta Pellicer Sendra; Marta Martínez Pérez; Ruben Molero; Freddy R. Graterol; María Salud Guillem Sánchez; Eduard Guasch; José María Tolosana; Lluís Mont. Electrocardiographic Imaging: A New Tool to Ensure Cardiac Resynchronization During Left Bundle Branch Pacing Implant. Pacing and Clinical Electrophysiology. 48, pp. 488 - 491. 2025. ISSN 0147-8389. DOI: 10.1111/pace.15172
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Jorge Patricio Sánchez Arciniegas; Inés Llorente Lipe; Cristian Barrios Espinosa; Axel Loewe; Ismael Hernández Romero; Jorge Vicente Puig; Santiago Ros; Felipe Atienza; Alejandro Carta Bergaz; Andreu M. Climent; María Salud Guillem Sánchez. Enhancing premature ventricular contraction localization through electrocardiographic imaging and cardiac digital twins. Computers in Biology and Medicine. 190, 109994, 2025. ISSN 0010-4825. DOI: 10.1016/j.combiomed.2025.109994
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Jana Reventós Presmanes; Ismael Hernández Romero; Berta Pellicer Sendra; Esther Guillén Buisan; Jaume Serrano Campaner; Eric Invers Rubio; Mariona Regany Closa; Paz Garre; Roger Borrás; Adriana Costafreda Martín; Elena Arbelo; Jose María Tolosana; Eduard Guasch; Till Althoff; Jean Baptiste Guichard; Pasquale Valerio Falzone; Sara Vazquez-Calvo; Elvihots Ayauja; María Salud Guillem Sánchez; Andreu Porta Sánchez; Batiste Andreu Martínez Climent; Ivo Roca-Luque. Noninvasive assessment of the ventricular arrhythmogenic substrate using electrocardiographic imaging during sinus rhythm: The NIAVAS study. Heart Rhythm. 23, 2025. ISSN 1547-5271. DOI: 10.1016/j.hrthm.2025.07.020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Jana Reventós Presmanes; Carlos Fambuena Santos; Andrea Cano Cabañero; María Correas García; Ismael Hernández Romero; Clara Herrero Martín; David Lundback; Inés Llorente Lipe; Marta Martínez; Raúl Moreno López; Ruben Moler; Javier Milagro; Berta Pellicer-Sendra; Mariona Regany Closa; Santiago Ros Ruiz; Batiste Andreu Martínez Climent; María Salud Guillem Sánchez. Real-Time Cardiac Mapping with a Noninvasive Imageless Electrocardiographic Imaging System. Journal of Visualized Experiments. 2025. ISSN 1940-087X. DOI: 10.3791/67958
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Batiste Andreu Martínez Climent; Axel Loewe; María Salud Guillem Sánchez. Regionalization of the atria for 3D electroanatomical mapping, cardiac imaging, and computational modelling: a clinical consensus statement of the European Heart Rhythm Association and the European Association of Cardiovascular Imaging of the ESC. EP Europace. 27, euaf134, 2025. ISSN 1099-5129. DOI: 10.1093/europace/euaf134
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Rubén Molero Alabau; Marta Martínez Pérez; Clara Herrero Martín; Jana Reventós Presmanes; Ivo Roca Luque; Lluís Mont; Batiste Andreu Martínez Climent; María Salud Guillem Sánchez. Improving electrocardiographic imaging solutions: A comprehensive study on regularization parameter selection in L-curve optimization in the Atria. Computers in Biology and Medicine. 182, pp. 109141. 2024. ISSN 0010-4825. DOI: 10.1016/j.combiomed.2024.109141
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Miriam Gutierrez-Fernandez-Calvillo; Miguel Ángel Cámara Vázquez; Ismael Hernández Romero; María Salud Guillem Sánchez; Andreu M. Climent; Carlos Fambuena Santos; Óscar Barquero Pérez. Non-invasive estimation of atrial fibrillation driver position using long-short term memory neural networks and body surface potentials. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 246, 108052, 2024. ISSN 0169-2607. DOI: 10.1016/j.cmpb.2024.108052
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Eric Invers Rubio; Ismael Hernández Romero; Jana Reventós Presmanes; Elisenda Ferró; Jean Baptiste Guichard; Mariona Regany Closa; Berta Pellicer Sendra; Roger Borrás; José María Tolosana; Susanna Prat-Gonzalez; Andreu Porta Sánchez; Elena Arbelo; Eduard Guasch; Marta Sitges; JOSEP BRUGADA; María Salud Guillem Sánchez; Ivo Roca Luque; Batiste Andreu Martínez Climent; Lluís Mont; Till Friedrich Althoff. Regional conduction velocities determined by noninvasive mapping are associated with arrhythmia-free survival after atrial fibrillation ablation. Heart Rhythm. 21, pp. 1570 - 1580. 2024. ISSN 1547-5271. DOI: 10.1016/j.hrthm.2024.04.063

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

- 15** Tiantian Wang; Joël Karel; Eric Invers Rubio; Ismael Hernández Romero; Ralf Peeters; PIETRO BONIZZl; María Salud Guillem Sánchez. Standardized 2D atrial mapping and its clinical applications. Computers in Biology and Medicine. 168, 107755, 2024. ISSN 0010-4825. DOI: 10.1016/j.combiomed.2023.107755

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

- 16** Carlos Fambuena Santos; Ismael Hernández Romero; Rubén Molero Alabau; Felipe Atienza; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. AF driver detection in pulmonary vein area by electrocardiographic imaging: Relation with a favorable outcome of pulmonary vein isolation. Frontiers in Physiology. 14, 1057700, 2023. ISSN 1664-042X. DOI: 10.3389/fphys.2023.1057700

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

- 17** Ismael Hernández Romero; Rubén Molero Alabau; Carlos Fambuena Santos; Clara Herrero Martín; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. Electrocardiographic imaging in the atria. Medical & Biological Engineering & Computing. 2023. ISSN 0140-0118. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11517-022-02709-7>

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

- 18** Rubén Molero Alabau; Ismael Hernández Romero; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. Filtering strategies of electrocardiographic imaging signals for stratification of atrial fibrillation patients. Biomedical Signal Processing and Control. 81, 104438, 2023. ISSN 1746-8094. DOI: 10.1016/j.bspc.2022.104438

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

- 19** María Salud Guillem Sánchez; Margarida Pujol-López; Jorge Patricio Sánchez Arciniegas; Lluís Mont. In silico experiments explain the non-consistent benefit of conduction system pacing over cardiac resynchronization therapy. The need to personalize therapy. Journal of Cardiovascular Electrophysiology. 34, 2023. ISSN 1045-3873

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

- 20** Rubén Molero Alabau; Ana González Ascaso; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. Robustness of imageless electrocardiographic imaging against uncertainty in atrial morphology and location. Journal of Electrocardiology. 77, pp. 58 - 61. 2023. ISSN 0022-0736. DOI: 10.1016/j.jelectrocard.2022.12.007

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

- 21** Jennifer Riccio; Alejandro Alcaine; Sara Rocher Ventura; Laura Martínez Mateu; Francisco Javier Saiz Rodríguez; Eric Invers Rubio; María Salud Guillem Sánchez; Juan Pablo Martínez; Pablo Laguna. Atrial fibrosis identification with unipolar electrogram eigenvalue distribution analysis in multi-electrode arrays. Medical & Biological Engineering & Computing. 60, pp. 3091 - 3112. 2022. ISSN 0140-0118. DOI: 10.1007/s11517-022-02648-3

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

- 22** Rubén Molero Alabau; Ana Gonzalez Ascaso; Ismael Hernández Romero; David Lundbäck Mompó; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. Effects of torso mesh density and electrode distribution on the accuracy of electrocardiographic imaging during atrial fibrillation. Frontiers in Physiology. 13, 908364, pp. 1 - 10. 2022. ISSN 1664-042X. DOI: 10.3389/fphys.2022.908364

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

- 23** Gema Prats Boluda; María Salud Guillem Sánchez; MIGUEL RODRIGO BORT; Yiyao Ye Lin; Francisco Javier Garcia Casado. Identification of atrial fibrillation drivers by means of concentric ring electrodes. Computers in Biology and Medicine. 148, 105957, pp. 1 - 9. 2022. ISSN 0010-4825. DOI: 10.1016/j.combiomed.2022.105957

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

- 24** Joao Salinet; Rubén Molero Alabau; Fernando Schlindwein; Joël Karel; MIGUEL RODRIGO BORT; JOSE LUIS ROJO ALVAREZ; OMER BERENFELD; Batiste Andreu Martinez Climent; Brian Zenger; Frederique Vanheusden; Jimena Siles; Rob MacLeod; Felipe Atienza; María Salud Guillem Sánchez; Matthijs Cluitmans; PIETRO BONIZZl.

Electrocardiographic Imaging for Atrial Fibrillation: A Perspective From Computer Models and Animal Experiments to Clinical Value. *Frontiers in Physiology*. 12, pp. 1 - 23. 2021. ISSN 1664-042X. DOI: 10.3389/fphys.2021.653013

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 25** Miguel Ángel Cámara-Vázquez; Ismael Hernández Romero; MIGUEL RODRIGO BORT; Felipe Alonso Atienza; Carlos Figuera; Eduardo Morgado Reyes; Felipe Atienza; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Óscar Barquero Pérez. Electrocardiographic imaging including intracardiac information to achieve accurate global mapping during atrial fibrillation. *Biomedical Signal Processing and Control*. 64, 102354, pp. 1 - 11. 2021. ISSN 1746-8094. DOI: 10.1016/j.bspc.2020.102354

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 26** Rubén Molero Alabau; Jose Manuel Soler Torro; María Nieves Martínez Alzamora; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. Higher reproducibility of phase derived metrics from electrocardiographic imaging during atrial fibrillation in patients remaining in sinus rhythm after pulmonary vein isolation. *Computers in Biology and Medicine*. 139, 104934, pp. 1 - 7. 2021. ISSN 0010-4825. DOI: 10.1016/j.combiomed.2021.104934

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 27** Miguel Ángel Cámara-Vázquez; Ismael Hernández Romero; Eduardo Morgado Reyes; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Óscar Barquero Pérez. Non-invasive Estimation of Atrial Fibrillation Driver Position With Convolutional Neural Networks and Body Surface Potentials. *Frontiers in Physiology*. 12, pp. 1 - 11. 2021. ISSN 1664-042X. DOI: 10.3389/fphys.2021.733449

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 28** Rodolfo San Antonio; Eduard Guasch; Ana González Ascaso; Rafael Jiménez Arjona; Batiste Andreu Martinez Climent; Margarida Pujol López; Adelina Doltra; Francisco Alarcón; Paz Garre; Alejandro Liberos Mascarell; Omar Trotta; Levio Quinto; Roger Borrás; Elena Arbelo; Ivo Roca Luque; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ; JOSEP BRUGADA; Francisco Fernández-Avilés; María Salud Guillem Sánchez; Marta Sitges; José María Tolosana; Lluís Mont. Optimized single-point left ventricular pacing leads to improved resynchronization compared with multipoint pacing. *Pacing and Clinical Electrophysiology*. 44, pp. 519 - 527. 2021. ISSN 0147-8389. DOI: 10.1111/pace.14185

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 29** Victor Marques; MIGUEL RODRIGO BORT; María Salud Guillem Sánchez; Joao Salinet. A robust wavelet-based approach for dominant frequency analysis of atrial fibrillation in body surface signals. *Physiological Measurement*. 41, pp. 1 - 14. 2020. ISSN 0967-3334. DOI: 10.1088/1361-6579/ab97c1

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 30** Alejandro Costoya; Batiste Andreu Martinez Climent; Ismael Hernández Romero; Alejandro Liberos Mascarell; Francisco Fernández-Avilés; Sanjiv M Narayan; Felipe Atienza; María Salud Guillem Sánchez; MIGUEL RODRIGO BORT. Automatic quality electrogram assessment improves phase-based reentrant activity identification in atrial fibrillation. *Computers in Biology and Medicine*. 117, pp. 1 - 8. 2020. ISSN 0010-4825. DOI: 10.1016/j.combiomed.2019.103593

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 31** Victor Gonçalves Marques; MIGUEL RODRIGO BORT; María Salud Guillem Sánchez; Joao Salinet. Characterization of atrial arrhythmias in body surface potential mapping: A computational study. *Computers in Biology and Medicine*. 127, pp. 1 - 13. 2020. ISSN 0010-4825. DOI: 10.1016/j.combiomed.2020.103904

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 32** MIGUEL RODRIGO BORT; Batiste Andreu Martinez Climent; Ismael Hernández Romero; Alejandro Liberos Mascarell; Tina Baykaner; Albert Rogers; Mahmood Alhusseini; Paul Wang; Francisco Fernández-Avilés; María Salud Guillem Sánchez; Sanjiv M Narayan; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ. Noninvasive Assessment of Complexity of Atrial Fibrillation Correlation With Contact Mapping and Impact of Ablation. *Circulation. Arrhythmia and Electrophysiology*. 13, pp. 236 - 246. 2020. ISSN 1941-3149. DOI: 10.1161/CIRCEP.119.007700

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 33** Irene del Canto Serrano; Lidia Gómez Cid; Ismael Hernández Romero; María Salud Guillem Sánchez; María Eugenia Fernández-Santos; Felipe Atienza; Luis Such Belenguer; Francisco Fernández-Avilés; Francisco J. Chorro Gasco; Batiste Andreu Martinez Climent. Ranolazine-mediated attenuation of mechanoelectric feedback in atrial myocyte monolayers. *Frontiers in Physiology*. 11, pp. 1 - 13. 2020. ISSN 1664-042X. DOI: 10.3389/fphys.2020.00922
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Xin Li; Tiago P Almeida; Nawshin Dastagir; María Salud Guillem Sánchez; Joao Salinet; Gavin Chu; Peter Stafford; Fernando Schlindwein; André Ng. Standardizing Single-Frame Phase Singularity Identification Algorithms and Parameters in Phase Mapping During Human Atrial Fibrillation. *Frontiers in Physiology*. 11, pp. 1 - 16. 2020. ISSN 1664-042X. DOI: 10.3389/fphys.2020.00869
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Alan Rivera-Juárez; Ismael Hernández Romero; C Puertas; S Zhang-Wang; B Sánchez Álamo; Rafael Martins; Carlos Figuera; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Francisco Fernández-Avilés; A Tejedor; José Jalife; Felipe Atienza. Clinical Characteristics and Electrophysiological Mechanisms Underlying Brugada ECG in Patients With Severe Hyperkalemia. *Journal of the American Heart Association*. 8, pp. 1 - 15. 2019. ISSN 2047-9980. DOI: 10.1161/JAHA.118.010115
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Ismael Hernández Romero; María Salud Guillem Sánchez; Carlos Figuera; Felipe Atienza; Francisco Fernández-Avilés; Batiste Andreu Martinez Climent. Optical imaging of voltage and calcium in isolated hearts: Linking spatiotemporal heterogeneities and ventricular fibrillation initiation. *PLoS ONE*. 14, pp. 1 - 15. 2019. ISSN 1932-6203. DOI: 10.1371/journal.pone.0215951
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Alejandro Liberos Mascarell; MIGUEL RODRIGO BORT; Ismael Hernández Romero; Aurelio Quesada Dorador; Francisco Fernández-Avilés; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. Phase singularity point tracking for the identification of typical and atypical flutter patients: A clinical-computational study. *Computers in Biology and Medicine*. 104, pp. 319 - 328. 2019. ISSN 0010-4825. DOI: 10.1016/j.combiomed.2018.11.020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** MIGUEL RODRIGO BORT; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Ismael Hernández Romero; ANGEL ARENAL; Javier Bermejo; Francisco Fernández-Avilés; FELIPE ATIENZA; María Salud Guillem Sánchez. Solving Inaccuracies in Anatomical Models for Electrocardiographic Inverse Problem Resolution by Maximizing Reconstruction Quality. *IEEE Transactions on Medical Imaging*. 37, pp. 733 - 740. 2018. ISSN 0278-0062. DOI: 10.1109/TMI.2017.2707413
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Matthijs Cluitmans; Dana Brooks; Robert S MacLeod; Olaf Dossel; María Salud Guillem Sánchez; Peter van Dam; Jana Svehlikova; Bin He; John Sapp; Liwei Wang; Laura Bear. Validation and Opportunities of Electrocardiographic Imaging: From Technical achievements to Clinical Applications. *Frontiers in Physiology*. 9, 2018. ISSN 1664-042X. DOI: 10.3389/fphys.2018.01305
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** MIGUEL RODRIGO BORT; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Francisco Fernández-Avilés; Omer Berenfeld; Felipe Atienza; María Salud Guillem Sánchez. Highest dominant frequency and rotor positions are robust markers of driver location during noninvasive mapping of atrial fibrillation: A computational study. *Heart Rhythm*. 14, pp. 1224 - 1233. 2017. ISSN 1547-5271. DOI: 10.1016/j.hrthm.2017.04.017
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 41** MIGUEL RODRIGO BORT; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Francisco Fernández-Avilés; Felipe Atienza; María Salud Guillem Sánchez; Omer Berenfeld. Minimal configuration of body surface potential mapping for discrimination of left versus right dominant frequencies during atrial fibrillation. *Pacing and Clinical Electrophysiology*. 40, pp. 940 - 946. 2017. ISSN 0147-8389. DOI: 10.1111/pace.13133
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Joao Salinet; Fernando Schlindwein; Peter Stafford; Tiago P Almeida; Xin Li; Frederique Vanheusden; María Salud Guillem Sánchez; André Ng. Propagation of meandering rotors surrounded by areas of high dominant frequency in persistent atrial fibrillation. *Heart Rhythm*. 14, pp. 1269 - 1278. 2017. ISSN 1547-5271. DOI: 10.1016/j.hrthm.2017.04.031
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** MIGUEL RODRIGO BORT; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Francisco Fernández-Avilés; Omer Berenfeld; Felipe Atienza; María Salud Guillem Sánchez. Technical Considerations on Phase Mapping for Identification of Atrial Reentrant Activity in Direct- and Inverse-Computed Electrograms. *Circulation. Arrhythmia and Electrophysiology*. 10, pp. 1 - 13. 2017. ISSN 1941-3149. DOI: 10.1161/CIRCEP.117.005008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Alejandro Liberos Mascarell; Alfonso Bueno Orovio; MIGUEL RODRIGO BORT; Ursula Ravens; Ismael Hernández Romero; Francisco Fernández-Avilés; María Salud Guillem Sánchez; Blanca Rodríguez López; Batiste Andreu Martinez Climent. Balance between sodium and calcium currents underlying chronic atrial fibrillation termination: An in silico intersubject variability study. *Heart Rhythm*. 13, pp. 2358 - 2365. 2016. ISSN 1547-5271. DOI: 10.1016/j.hrthm.2016.08.028
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** MIGUEL RODRIGO BORT; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; DAVID CALVO; Francisco Fernández-Avilés; Omer Berenfeld; FELIPE ATIENZA; María Salud Guillem Sánchez. Identification of Dominant Excitation Patterns and Sources of Atrial Fibrillation by Causality Analysis. *Annals of Biomedical Engineering*. 44, pp. 2364 - 2376. 2016. ISSN 0090-6964. DOI: 10.1007/s10439-015-1534-x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Jorge Pedrón Torrecilla; MIGUEL RODRIGO BORT; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Esther Pérez David; Javier Bermejo; Ángel Arenal; José Millet Roig; Francisco Fernández-Avilés; Omer Berenfeld; FELIPE ATIENZA; María Salud Guillem Sánchez. Noninvasive Estimation of Epicardial Dominant High-Frequency Regions During Atrial Fibrillation. *Journal of Cardiovascular Electrophysiology*. 27, pp. 435 - 442. 2016. ISSN 1045-3873. DOI: <https://doi.org/10.1111/jce.12931>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; MIGUEL RODRIGO BORT; Francisco Fernández-Avilés; FELIPE ATIENZA; Omer Berenfeld. Presence and stability of rotors in atrial fibrillation: evidence and therapeutic implications. *Cardiovascular Research*. 109, pp. 480 - 492. 2016. ISSN 0008-6363. DOI: 10.1093/cvr/cvw011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Carlos Figuera; Víctor Suárez Gutiérrez; Ismael Hernández Romero; MIGUEL RODRIGO BORT; Alejandro Liberos Mascarell; FELIPE ATIENZA; María Salud Guillem Sánchez; Óscar Barquero Pérez; Batiste Andreu Martinez Climent; Felipe Alonso Atienza. Regularization Techniques for ECG Imaging during Atrial Fibrillation: A Computational Study. *Frontiers in Physiology*. 7, pp. 1 - 17. 2016. ISSN 1664-042X. DOI: 10.3389/fphys.2016.00466
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 49** María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; José Millet Roig; PAOLA BERNE; RAFAEL RAMOS; JOSEP BRUGADA; RAMON BRUGADA. Spatiotemporal Characteristics of QRS Complexes Enable the Diagnosis of Brugada Syndrome Regardless of the Appearance of a Type 1 ECG. *Journal of Cardiovascular Electrophysiology*. 27, pp. 563 - 570. 2016. ISSN 1045-3873. DOI: 10.1111/jce.12937
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Pedro Luis Sánchez; María Eugenia Fernández-Santos; Salvatore Costanza; Batiste Andreu Martinez Climent; Isabel Moscoso; M. Ángeles González Nicolás; Ricardo Sanz-Ruiz; Hugo Rodríguez; Stefan Kren; Gregorio Garrido; José L Escalante; Javier Bermejo; Jaime Elizaga; Javier Menarguez; Raquel Yotti; Candelas Pérez del Villar; M. Ángeles Espinosa; María Salud Guillem Sánchez; James Willerson; Antonio Bernad; Rafael Matasanz; Doris A. Taylor; Francisco Fernández-Avilés. Acellular human heart matrix: A critical step toward whole heart grafts. *Biomaterials*. 61, pp. 279 - 289. 2015. ISSN 0142-9612
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ; Francisco Fernández-Avilés. Electrophysiological characteristics of permanent atrial fibrillation: insights from research models of cardiac remodeling. *Expert Review of Cardiovascular Therapy*. 13, pp. 1 - 3. 2015. ISSN 1477-9072. DOI: 10.1586/14779072.2015.986465
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** FELIPE ATIENZA FERNANDEZ; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; Omer Berenfeld. Frontiers in Non-invasive Cardiac Mapping: Rotors in Atrial Fibrillation-Body Surface Frequency-Phase Mapping. *Cardiac Electrophysiology Clinics*. 7, pp. 59 - 69. 2015. ISSN 1877-9182. DOI: doi:10.1016/j.ccep.2014.11.002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; Lucía Fuentes; Peter Lee; Christian Bollensdorff; María Eugenia Fernández-Santos; Susana Suárez-Sancho; Ricardo Sanz-Ruiz; Pedro Luis Sánchez; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ; Francisco Fernández-Avilés. Role of atrial tissue remodeling on rotor dynamics an in vitro study. *AJP Heart and Circulatory Physiology*. 309, pp. H1964 - H1973. 2015. ISSN 0363-6135. DOI: 10.1152/ajpheart.00055.2015
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Víctor Manuel García Mollá; Alejandro Liberos Mascarell; Antonio Manuel Vidal Maciá; María Salud Guillem Sánchez; José Millet Roig; Alberto González Salvador; Francisco José Martínez Zaldívar; Batiste Andreu Martinez Climent. Adaptive step ODE algorithms for the 3D simulation of electric heart activity with graphics processing units. *Computers in Biology and Medicine*. 44, pp. 15 - 26. 2014. ISSN 0010-4825. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.combiomed.2013.10.023>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** MIGUEL RODRIGO BORT; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Jorge Pedrón Torrecilla; Alejandro Liberos Mascarell; José Millet Roig; Francisco Fernández-Avilés; Felipe Atienza; Omer Berenfeld. Body surface localization of left and right atrial high-frequency rotors in atrial fibrillation patients: A clinical-computational study. *Heart Rhythm*. 11, pp. 1584 - 1591. 2014. ISSN 1547-5271. DOI: 10.1016/j.hrthm.2014.05.013
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; José Millet Roig; Ángel Arenal; Francisco Fernández-Avilés; Jose Jalife; Felipe Atienza; Omer Berenfeld. Noninvasive Localization of Maximal Frequency Sites of Atrial Fibrillation by Body Surface Potential Mapping. *Circulation. Arrhythmia and Electrophysiology*. 6, pp. 294 - 301. 2013. ISSN 1941-3149. DOI: 10.1161/CIRCEP.112.000167
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; YOUHUA ZHANG; José Millet Roig; TODOR MAZGALEV. Functional Mathematical Model of Dual Pathway AV nodal Conductions. *AJP Heart and Circulatory Physiology*. 300, pp. 1393 - 1401. 2011. ISSN 0363-6135

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

- 58** Batiste Andreu Martinez Climent; FELIPE ATIENZA; José Millet Roig; María Salud Guillem Sánchez. Generation of realistic atrial to atrial interval series during atrial fibrillation. Medical & Biological Engineering & Computing. 49, pp. 1261 - 1268. 2011. ISSN 0140-0118

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

- 59** PIETRO BONIZZU; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; José Millet Roig; VICENTE ZARZOSO GASCON-PELEGRI; Francisco Sales Castells Ramón; OLIVIER MESTE. Noninvasive Assessment of the Complexity and Stationarity of the Atrial Wavefront Patterns During Atrial Fibrillation. IEEE Transactions on Biomedical Engineering. 57, pp. 2147 - 2157. 2010. ISSN 0018-9294

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

- 60** Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; DANIELA HUSSER; Francisco Sales Castells Ramón; José Millet Roig; ANDREAS BOLLMANN. Role of the atrial rate as a factor modulating ventricular response during atrial fibrillation. Pacing and Clinical Electrophysiology. 33, pp. 1510 - 1517. 2010. ISSN 0147-8389. DOI: 10.1111/j.1540-8159.2010.02837.x.

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

- 61** María Salud Guillem Sánchez; ANDREAS BOLLMANN; Batiste Andreu Martinez Climent; DANIELA HUSSER; José Millet Roig; Francisco Sales Castells Ramón. How many leads are necessary for a reliable reconstruction of surface potentials during atrial fibrillation?. IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine. 13, pp. 330 - 340. 2009. ISSN 1089-7771

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

- 62** VICTORIA DONIS ALAGARDA; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Francisco Sales Castells Ramón; F.JAVIER CHORRO GASCÓ; José Millet Roig. Improving the diagnosis of bundle branch block by analysis of body surface potential maps. Journal of Electrocardiology. 42, pp. 651 - 659. 2009. ISSN 0022-0736

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

- 63** María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; ANDREAS BOLLMANN; DANIELA HUSSER; José Millet Roig; Francisco Sales Castells Ramón. Limitations of Dower's inverse transform for the study of atrial loops during atrial fibrillation. Pacing and Clinical Electrophysiology. 32, pp. 972 - 980. 2009. ISSN 0147-8389

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

- 64** María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Francisco Sales Castells Ramón; DANIELA HUSSER; José Millet Roig; ARASH ARYA; CHRISTOPHER PIORKOWSKI; ANDREAS BOLLMANN. Noninvasive mapping of human atrial fibrillation. Journal of Cardiovascular Electrophysiology. 20, pp. 507 - 513. 2009. ISSN 1045-3873. DOI: 10.1111/j.1540-8167.2008.01356.x

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

- 65** Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; DANIELA HUSSER; Francisco Sales Castells Ramón; José Millet Roig; ANDREAS BOLLMANN. Poincaré Surface Profiles of RR Intervals: A Novel Noninvasive Method for the Evaluation of Preferential AV Nodal Conduction During Atrial Fibrillation. IEEE Transactions on Biomedical Engineering. 56, pp. 433 - 442. 2009. ISSN 0018-9294. DOI: 10.1109/TBME.2008.2003273

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

- 66** Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; DANIELA HUSSER; Francisco Sales Castells Ramón; José Millet Roig; ANDREAS BOLLMANN. Relation between Atrial Rate and Preferential RRintervals during Atrial Fibrillation. International Journal of Bioelectromagnetism. 11, pp. 17 - 21. 2009. ISSN 1456-7865

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

- 67** María Salud Guillem Sánchez; Aurelio Quesada Dorador; VICTORIA DONIS ALAGARDA; Batiste Andreu Martinez Climent; NATIVIDAD MIHI; José Millet Roig; Francisco Sales Castells Ramón. Surface Wavefront Propagation Maps: Non-invasive characterization of atrial flutter circuit. International Journal of Bioelectromagnetism. 11, pp. 22 - 26. 2009. ISSN 1456-7865
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** María Salud Guillem Sánchez; ALAN SAHAKIAN; STEVEN SWIRYN. Derivation of orthogonal leads from the 12-lead electrocardiogram. Performance of an atrial-based transform for the derivation of P loops. Journal of Electrocardiology. 41, pp. 19 - 25. 2008. ISSN 0022-0736
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** María Salud Guillem Sánchez; Francisco Sales Castells Ramón; Batiste Andreu Martinez Climent; VICENTE BODÍ; F.JAVIER CHORRO GASCÓ; José Millet Roig. Evaluation of lead selection methods for optimal reconstruction of body surface potentials. Journal of Electrocardiology. 41, pp. 26 - 34. 2008. ISSN 0022-0736
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** María Salud Guillem Sánchez; David Moratal Pérez; José Millet Roig; Francisco J. Chorro Gasco; VICENTE BODÍ. Analysis of the extension of Q-waves after infarction with body surface map: Relationship with infarct size. International Journal of Cardiology. 111, pp. 399 - 404. 2006. ISSN 0167-5273
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Felipe Atienza; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. Body Surface Frequency-Phase Mapping of Atrial Fibrillation. Cardiac Electrophysiology: From Cell to Bedside. 7th Edition. 46, pp. 437 - 446. Elsevier, 2017. ISBN 9780323447331
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 72** MIGUEL RODRIGO BORT; Jorge Pedrón Torrecilla; Ismael Hernández Romero; Alejandro Liberos Mascarell; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. Data analysis in cardiac arrhythmias. Data Mining in Clinical Medicine. 14, pp. 217 - 236. Springer, 2015. ISBN 978-1-4939-1984-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 73** Carlos Fernández Llatas; María Salud Guillem Sánchez. Proceedings of the Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies. ITACA, 2015. ISBN 978-84-608-4139-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Mapeo de Imagen Electrocardiográfica para la localización de Extrasístoles Ventriculares
Nombre del congreso: Congreso de la Salud Cardiovascular (SEC 2025)
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 25/10/2025
Laura González; Santiago Ros; Inés Martín; Ernesto Zacur; María Correas García; Jana Reventós Presmanes; Ángel Arenal; Esteban G Torrecilla; Pablo Ávila; Alejandro Carta; Andreu M. Climent; María Salud Guillem Sánchez; Felipe Atienza. "SEC 2025 - El Congreso de la Salud Cardiovascular. Número especial de la revista Revista española de cardiología". pp. null - null. Elsevier España,
- 2** **Título del trabajo:** A Complex Gaussian Process Framework for Coherent ECGI Mapping and Isthmus Identification in Reentrant VT
Nombre del congreso: 52nd Computing in Cardiology Conference (CinC 2025)
Ciudad de celebración: Sao Paulo, Brazil,
Fecha de celebración: 17/09/2025



Carlos Fambuena Santos; María Correas García; Andrea Cano Cabañero; Jana Reventós Presmanes; Andreu M. Climent; María Salud Guillem Sánchez. "Computing in Cardiology 2025, vol. 52". pp. null - null. IEEE Computer Society,

3 Título del trabajo: Spatially Coherent Filtering of Multilead ECG via Laplace-Beltrami Eigenfunctions Decomposition

Nombre del congreso: 52nd Computing in Cardiology Conference (CinC 2025)

Ciudad de celebración: Sao Paulo, Brazil,

Fecha de celebración: 17/09/2025

Ismael Hernández Romero; Jorge Vicente Puig; Ernesto Zacur; David Lundbäck Mompó; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. "Computing in Cardiology 2025, vol. 52". pp. null - null. IEEE Computer Society,

4 Título del trabajo: Imageless electrocardiographic imaging for the location of premature ventricular contractions

Nombre del congreso: European Heart Rhythm Association Congress (EHRA 2025)

Ciudad de celebración: Vienna, Austria,

Fecha de celebración: 01/05/2025

Laura González; Santiago Ros; Inés Martín; Ernesto Zacur; María Correas García; Ángel Arenal; Esteban G Torrecilla; Pablo Ávila; Alejandro Carta; Andreu M. Climent; María Salud Guillem Sánchez; Felipe Atienza. "EHRA 2025 30 March □ 1 April Vienna, Austria Abstract Supplement . En la revista EP Europace □ EHJ Arrhythmias and Electrophysiology". pp. null - null. European Society of Cardiology,

5 Título del trabajo: Non-invasive electrocardiographic imaging to stratify risk of ventricular arrhythmia

Nombre del congreso: European Heart Rhythm Association Congress (EHRA 2025)

Ciudad de celebración: Vienna, Austria,

Fecha de celebración: 01/05/2025

Jana Reventós Presmanes; Elvihots Ayauja; Berta Pellicer Sendra; Jaume Serrano Campaner; Roger Borrás; Paz Garre; Till Althoff; Eduard Guasch; Jean Baptiste Guichard; Jose María Tolosana; Lluís Mont; Andreu Porta Sánchez; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Ivo Roca-Luque. "EHRA 2025 30 March □ 1 April Vienna, Austria Abstract Supplement . En la revista EP Europace □ EHJ Arrhythmias and Electrophysiology". pp. null - null. European Society of Cardiology,

6 Título del trabajo: Non-Invasive Identification of Deceleration Zones in the Atria Using Imageless Electrocardiographic Imaging: Correlation with Contact Mapping

Nombre del congreso: European Heart Rhythm Association Congress (EHRA 2025)

Ciudad de celebración: Vienna, Austria,

Fecha de celebración: 01/05/2025

Santiago Ros Dopico; Carlos Fambuena Santos; Ismael Hernández Romero; Gonzalo Ricardo Ríos Muñoz; Juan López-Dóriga Costales; Ángel Arenal; ESTEBAN GONZALEZ-TORRECILLA; Pablo Ávila Alonso; Alejandro Carta Bergaz; Javier Bermejo Thomas; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ. "EHRA 2025 30 March □ 1 April Vienna, Austria Abstract Supplement . En la revista EP Europace □ EHJ Arrhythmias and Electrophysiology". pp. null - null. European Society of Cardiology,

7 Título del trabajo: Non-Invasive Identification of Ventricular Deceleration Zones Using Electrocardiographic Imaging

Nombre del congreso: European Heart Rhythm Association Congress (EHRA 2025)

Ciudad de celebración: Vienna, Austria,

Fecha de celebración: 01/05/2025

Jana Reventós Presmanes; Berta Pellicer Sendra; Jaume Serrano Campaner; Ismael Hernández Romero; Roger Borrás; Elena Arbelo; Till Althoff; Eduard Guasch; Jean Baptiste Guichard; Jose María Tolosana; Lluís Mont; María Salud Guillem Sánchez; Andreu Porta Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Ivo

Roca-Luque. "EHRA 2025 30 March □ 1 April Vienna, Austria Abstract Supplement . En la revista EP Europace □ EHJ Arrhythmias and Electrophysiology". pp. null - null. European Society of Cardiology,

8 Título del trabajo: Dominant Frequency Non-Invasive Estimation during Atrial Fibrillation Using Graph Neural Networks

Nombre del congreso: Heart Rhythm 2025

Ciudad de celebración: San Diego, USA,

Fecha de celebración: 27/04/2025

María Macarulla Rodríguez; Jorge Patricio Sánchez Arciniegas; Clara Herrero Martín; Raúl Moreno López; Carlos Fambuena Santos; Rubén Molero Alabau; Ismael Hernández Romero; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. "Heart Rhythm, April 2025, Volume 22, Issue 4 Supplement S1-S864: Heart Rhythm 2025: April 24- 27 2024, San Diego CA". pp. null - null.

9 Título del trabajo: Imageless Electrocardiographic Imaging for the Location of Premature Ventricular Contractions

Nombre del congreso: Heart Rhythm 2025

Ciudad de celebración: San Diego, USA,

Fecha de celebración: 27/04/2025

Laura González; Santiago Ros; Inés Martín; Ernesto Zacur; María Correias García; Jana Reventós Presmanes; Ángel Arenal; Esteban G Torrecilla; Pablo Ávila; Alejandro Carta; Andreu M. Climent; María Salud Guillem Sánchez; Felipe Atienza. "Heart Rhythm, April 2025, Volume 22, Issue 4 Supplement S1-S864: Heart Rhythm 2025: April 24- 27 2024, San Diego CA". pp. null - null.

10 Título del trabajo: Non-Invasive Electrocardiographic Imaging to Stratify Risk of Ventricular Arrhythmia

Nombre del congreso: Heart Rhythm 2025

Ciudad de celebración: San Diego, USA,

Fecha de celebración: 27/04/2025

Jana Reventós Presmanes; Elvihots Ayauja; Berta Pellicer Sendra; Jaume Serrano Campaner; Roger Borrás; Mariona Regany Closa; Paz Garre; Till Althoff; Eduard Guasch; Jean Baptiste Guichard; Freddy Graterol; José María Tolosana; Lluís Mont; Andreu Porta Sánchez; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Ivo Roca-Luque. "Heart Rhythm, April 2025, Volume 22, Issue 4 Supplement S1-S864: Heart Rhythm 2025: April 24- 27 2024, San Diego CA". pp. null - null.

11 Título del trabajo: Non-Invasive Identification of Deceleration Zones in the Atria Using Imageless Electrocardiographic Imaging: Correlation with Contact Mapping

Nombre del congreso: Heart Rhythm 2025

Ciudad de celebración: San Diego, USA,

Fecha de celebración: 27/04/2025

Santiago Ros Dopico; Carlos Fambuena Santos; Ismael Hernández Romero; Gonzalo Ricardo Ríos Muñoz; Juan López-Dóriga Costales; Ángel Arenal; ESTEBAN GONZALEZ-TORRECILLA; Pablo Ávila Alonso; Alejandro Carta Bergaz; Javier Bermejo Thomas; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ. "Heart Rhythm, April 2025, Volume 22, Issue 4 Supplement S1-S864: Heart Rhythm 2025: April 24- 27 2024, San Diego CA". pp. null - null.

12 Título del trabajo: NON-INVASIVE IDENTIFICATION OF VENTRICULAR DECELERATION ZONES USING ELECTROCARDIOGRAPHIC IMAGING

Nombre del congreso: Heart Rhythm 2025

Ciudad de celebración: San Diego, USA,

Fecha de celebración: 27/04/2025

Jana Reventós Presmanes; Berta Pellicer Sendra; Jaume Serrano Campaner; Ismael Hernández Romero; Roger Borrás; Elena Arbelo; Eduard Guasch; Jose María Tolosana; Jean Baptiste Guichard; Lluís Mont; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Ivo Roca-Luque. "Heart Rhythm, April

2025, Volume 22, Issue 4 Supplement S1-S864: Heart Rhythm 2025: April 24- 27 2024, San Diego CA". pp. null - null.

13 Título del trabajo: Personalized Atrial Fibrillation Ablation: Insights from ECG Imaging and Artificial Intelligence

Nombre del congreso: Heart Rhythm 2025

Ciudad de celebración: San Diego, USA,

Fecha de celebración: 27/04/2025

Raúl Moreno López; Clara Herrero Martín; Andrea Cano Cabañero; María Macarulla Rodríguez; Jorge Patricio Sánchez Arciniegas; Carlos Fambuena Santos; Ismael Hernández Romero; Batiste Andreu Martínez Climent; Rubén Molero Alabau; María Salud Guillem Sánchez. "Heart Rhythm, April 2025, Volume 22, Issue 4 Supplement S1-S864: Heart Rhythm 2025: April 24- 27 2024, San Diego CA". pp. null - null.

14 Título del trabajo: Personalized atrial fibrillation treatment using patient-specific digital twins from non-invasive electrocardiographic imaging

Nombre del congreso: Heart Rhythm 2025

Ciudad de celebración: San Diego, USA,

Fecha de celebración: 27/04/2025

Clara Herrero Martín; Marta Martínez Pérez; Inés Llorente Lipe; Raúl Moreno López; María Macarulla Rodríguez; Jorge Patricio Sánchez Arciniegas; Rubén Molero Alabau; Carlos Fambuena Santos; David Lundbäck Mompó; Ernesto Zacur; Jorge Vicente Puig; Maite Izquierdo; FELIPE ATIENZA; Joaquín Osca Asensi; María Salud Guillem Sánchez; Caroline Roney; Batiste Andreu Martínez Climent; Ismael Hernández Romero. "Heart Rhythm, April 2025, Volume 22, Issue 4 Supplement S1-S864: Heart Rhythm 2025: April 24- 27 2024, San Diego CA". pp. null - null.

15 Título del trabajo: SYSTEMATIC PERFORMANCE EVALUATION OF AN IMAGELESS ELECTROCARDIOGRAPHIC IMAGING APPROACH FOR MAPPING ATRIAL TACHYARRHYTHMIAS

Nombre del congreso: Heart Rhythm 2025

Ciudad de celebración: San Diego, USA,

Fecha de celebración: 27/04/2025

Jana Reventós Presmanes; Andrea Cano Cabañero; María Correas García; Inés Llorente Lipe; Rubén Molero Alabau; Berta Pellicer Sendra; Jaume Serrano Campaner; Santiago Ros Dopico; Ivo Roca-Luque; FELIPE ATIENZA; Lluís Mont; Batiste Andreu Martínez Climent; María Salud Guillem Sánchez; Jean Baptiste Guichard. "Heart Rhythm, April 2025, Volume 22, Issue 4 Supplement S1-S864: Heart Rhythm 2025: April 24- 27 2024, San Diego CA". pp. null - null.

16 Título del trabajo: Caracterización electrofisiológica del sustrato auricular mediante imagen electrocardiográfica (ECGi) sin necesidad de imagen cardíaca previa

Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología (SEC 2024)

Ciudad de celebración: Bilbao, España,

Fecha de celebración: 26/10/2024

Santiago Ros Dopico; Carlos Fambuena Santos; Jana Reventós Presmanes; A. Arenal Maiz; Gonzalo Ricardo Ríos Muñoz; Juan López-Dóriga Costales; Esteban Gonzalez Torrecilla; Pablo Ávila Alonso; Alejandro Carta Bergaz; Javier Bermejo Thomas; Andreu M. Climent; María Salud Guillem Sánchez; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ. pp. null - null.

17 Título del trabajo: A Model Population-Based Approach to Enhance the Detection of Premature Ventricular Contraction of ECGI

Nombre del congreso: 51th Computing in Cardiology Conference (CinC 2024)

Ciudad de celebración: Karlsruhe, Germany,

Fecha de celebración: 11/09/2024

Jorge Patricio Sánchez Arciniegas; Inés Llorente Lipe; Santiago Ros Dopico; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. "Computing in Cardiology 2024, Vol 51. CinC 2024 : Program & Final Papers". pp. null - null. Computing in Cardiology, Inc,

18 Título del trabajo: Efficient Generation of Cardiac Digital Twins for Personalized Atrial Fibrillation Treatment Using Non-Invasive ECGI Data

Nombre del congreso: 51th Computing in Cardiology Conference (CinC 2024)

Ciudad de celebración: Karlsruhe, Germany,

Fecha de celebración: 11/09/2024

Clara Herrero Martín; Raúl Moreno López; María Macarulla Rodríguez; Jorge Patricio Sánchez Arciniegas; David Lundbäck Mompó; Ernesto Zacur; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Caroline Roney; Ismael Hernández Romero. "Computing in Cardiology 2024, Vol 51. CinC 2024 : Program & Final Papers". pp. null - null. Computing in Cardiology, Inc,

19 Título del trabajo: In Silico Framework for Estimation of Atrial Septal Ectopic Beats: a Combination of Mathematical Models, Electrocardiographic Imaging, and Support Vector Machines

Nombre del congreso: 51th Computing in Cardiology Conference (CinC 2024)

Ciudad de celebración: Karlsruhe, Germany,

Fecha de celebración: 11/09/2024

Rubén Molero Alabau; Raúl Moreno López; Andrea Cano Cabañero; Clara Herrero Martín; Carlos Fambuena Santos; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. "Computing in Cardiology 2024, Vol 51. CinC 2024 : Program & Final Papers". pp. null - null. Computing in Cardiology, Inc,

20 Título del trabajo: Multi-task Deep Neural Network for Intracardiac Activity Reconstruction in Atrial Fibrillation

Nombre del congreso: 51th Computing in Cardiology Conference (CinC 2024)

Ciudad de celebración: Karlsruhe, Germany,

Fecha de celebración: 11/09/2024

Miriam Gutierrez-Fernandez-Calvillo; Miguel Ángel Cámara-Vázquez; Ismael Hernández Romero; Carlos Fambuena Santos; María Salud Guillem Sánchez; Andreu M. Climent; Karen López-Linares Román; Óscar Barquero Pérez. "Computing in Cardiology 2024, Vol 51. CinC 2024 : Program & Final Papers". pp. null - null. Computing in Cardiology, Inc,

21 Título del trabajo: Non-Invasive Electrogram Estimation from Body Surface Potential Mapping using Artificial Intelligence

Nombre del congreso: 51th Computing in Cardiology Conference (CinC 2024)

Ciudad de celebración: Karlsruhe, Germany,

Fecha de celebración: 11/09/2024

Andrea Cano Cabañero; Raúl Moreno López; Clara Herrero Martín; Ernesto Zacur; Batiste Andreu Martinez Climent; Rubén Molero Alabau; María Salud Guillem Sánchez. "Computing in Cardiology 2024, Vol 51. CinC 2024 : Program & Final Papers". pp. null - null. Computing in Cardiology, Inc,

22 Título del trabajo: Non-Invasive Localization of Atrial Cardiomyopathy Using Body Surface Potential Maps and Graph Neural Networks

Nombre del congreso: 51th Computing in Cardiology Conference (CinC 2024)

Ciudad de celebración: Karlsruhe, Germany,

Fecha de celebración: 11/09/2024

María Macarulla Rodríguez; Jorge Patricio Sánchez Arciniegas; Cristian Barrios Espinosa; Axel Loewe; Ernesto Zacur; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. "Computing in Cardiology 2024, Vol 51. CinC 2024 : Program & Final Papers". pp. 1 - 1. Computing in Cardiology, Inc,



- 23 Título del trabajo:** Performance of Iterative Methods of ECGI in the Atria
Nombre del congreso: 51th Computing in Cardiology Conference (CinC 2024)
Ciudad de celebración: Karlsruhe, Germany,
Fecha de celebración: 11/09/2024
Jorge Vicente Puig; Ismael Hernández Romero; Raúl Moreno López; Clara Herrero Martín; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Judit Chamorro Servent. "Computing in Cardiology 2024, Vol 51. CinC 2024 : Program & Final Papers". pp. null - null. Computing in Cardiology, Inc,
- 24 Título del trabajo:** AI-Driven Non-Invasive Electrogram Reconstruction from Body Surface Potential Mapping
Nombre del congreso: Heart Rhythm 2024
Ciudad de celebración: Boston, EEUU,
Fecha de celebración: 19/05/2024
Andrea Cano Cabañero; Raúl Moreno López; Clara Herrero Martín; Batiste Andreu Martinez Climent; José María Escalante Fernández; Rubén Molero Alabau; María Salud Guillem Sánchez. "Heart Rhythm 2024. Abstracts (Volume 21 Issue 5 Supplement of Heart Rhythm journal)". pp. null - null. Elsevier Inc.,
- 25 Título del trabajo:** Enhanced Electrocardiographic Imaging with Cardiac Digital Twins for the Location of Premature Ventricular Contraction
Nombre del congreso: Heart Rhythm 2024
Ciudad de celebración: Boston, EEUU,
Fecha de celebración: 19/05/2024
Jorge Patricio Sánchez Arciniegas; Inés Llorente Lipe; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. "Heart Rhythm 2024. Abstracts (Volume 21 Issue 5 Supplement of Heart Rhythm journal)". pp. null - null. Elsevier Inc.,
- 26 Título del trabajo:** Imageless Electrocardiographic Imaging for Atrial Electrophysiological Characterization: A Validation Study
Nombre del congreso: Heart Rhythm 2024
Ciudad de celebración: Boston, EEUU,
Fecha de celebración: 19/05/2024
Santiago Ros Dopico; Carlos Fambuena Santos; Jana Reventós Presmanes; David Lundbäck Mompó; A. Arenal Maiz; ESTEBAN GONZALEZ-TORRECILLA; Pablo Ávila Alonso; Alejandro Carta Bergaz; Javier Bermejo Thomas; Teresa Mombiola; Antonia Delgado; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; FELIPE ATIENZA. "Heart Rhythm 2024. Abstracts (Volume 21 Issue 5 Supplement of Heart Rhythm journal)". pp. null - null. Elsevier Inc.,
- 27 Título del trabajo:** PO-03-179 ECG IMAGING AS A REAL TIME TOOL TO GUIDE LEFT BUNDLE BRANCH PACING IMPLANT IN PATIENTS WITH LEFT BUNDLE BRANCH BLOCK AND RESYNCHRONIZATION THERAPY INDICATION
Nombre del congreso: Heart Rhythm 2024
Ciudad de celebración: Boston, EEUU,
Fecha de celebración: 19/05/2024
Mariona Regany Closa; Margarida Pujol-López; Marta Martínez Pérez; Berta Pellicer Sendra; Rubén Molero Alabau; Roger Borrás; Freddy R. Graterol; Jaume Serrano Campaner; Jana Reventós Presmanes; Ivo Roca Luque; Andreu Porta Sánchez; Eduard Guasch; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; José María Tolosana; Lluís Mont. "Heart Rhythm 2024. Abstracts (Volume 21 Issue 5 Supplement of Heart Rhythm journal)". pp. null - null. Elsevier Inc.,
- 28 Título del trabajo:** ECG imaging as a real time tool to guide left bundle branch pacing implant in patients with left bundle branch block and resynchronization therapy indication
Nombre del congreso: European Heart Rhythm Association Congress (EHRA 2024)
Ciudad de celebración: Berlin, Germany,

Fecha de celebración: 09/04/2024

Margarida Pujol-López; Mariona Regany Closa; Marta Martínez Pérez; Berta Pellicer Sendra; Rubén Molero Alabau; Roger Borrás; Freddy R. Graterol; Jaume Serrano Campaner; Jana Reventós Presmanes; Ivo Roca Luque; Eduard Guasch; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; José María Tolosana; Lluís Mont. pp. null - null.

29 Título del trabajo: Imageless Electrocardiographic Imaging for Atrial Electrophysiological Characterization: A Validation Study

Nombre del congreso: European Heart Rhythm Association Congress (EHRA 2024)

Ciudad de celebración: Berlin, Germany,

Fecha de celebración: 09/04/2024

Santiago Ros Dopico; Carlos Fambuena Santos; Jana Reventós Presmanes; David Lundbäck Mompó; A. Arenal Maiz; Esteban Gonzalez Torrecilla; Pablo Ávila Alonso; Alejandro Carta Bergaz; Javier Bermejo Thomas; Teresa Mombiola; Antonia Delgado; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ. pp. null - null.

30 Título del trabajo: Real-time assessment of LV synchrony in AV block population undergoing LBB pacing using ECG Imaging

Nombre del congreso: European Heart Rhythm Association Congress (EHRA 2024)

Ciudad de celebración: Berlin, Germany,

Fecha de celebración: 09/04/2024

Marta Martínez Pérez; Margarida Pujol-López; Mariona Regany Closa; Berta Pellicer Sendra; Rubén Molero Alabau; Roger Borrás; Freddy R. Graterol; Jana Reventós Presmanes; Jaume Serrano Campaner; Ivo Roca Luque; Eduard Guasch; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; José María Tolosana; Lluís Mont. pp. null - null.

31 Título del trabajo: A Methodology to Estimate Endocardial Earliest Activation Times from Electrocardiographic Imaging

Nombre del congreso: ECGI Summit 2023. Celebrating half a century of electrocardiographic imaging

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 08/11/2023

Inés Llorente Lipe; Jorge Patricio Sánchez Arciniegas; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. pp. null - null.

32 Título del trabajo: ECGI Summit 2023. Celebrating half a century of electrocardiographic imaging.

Nombre del congreso: ECGI Summit 2023. Celebrating half a century of electrocardiographic imaging

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 08/11/2023

Santiago Ros Dopico; Jana Reventós Presmanes; David Lundbäck Mompó; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ. pp. null - null.

33 Título del trabajo: Effect of Electrical Noise and Geometrical Inaccuracies on Electrocardiographic Imaging Regularization

Nombre del congreso: ECGI Summit 2023. Celebrating half a century of electrocardiographic imaging

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 08/11/2023

Rubén Molero Alabau; Clara Herrero Martín; Marta Martínez Pérez; Jana Reventós Presmanes; Ivo Roca Luque; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. pp. null - null.

34 Título del trabajo: Enhanced ECGi solution through 3D Convolutional Neural Network

Nombre del congreso: ECGI Summit 2023. Celebrating half a century of electrocardiographic imaging

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 08/11/2023

Raúl Moreno López; Andrea Cano Cabañero; Clara Herrero Martín; Ismael Hernández Romero; Batiste Andreu Martinez Climent; José María Escalante Fernández; Rubén Molero Alabau; María Salud Guillem Sánchez. pp. null - null.

35 Título del trabajo: Enhanced Region-based ECGi Solution through 2D Convolutional Neural Networks

Nombre del congreso: ECGI Summit 2023. Celebrating half a century of electrocardiographic imaging

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 08/11/2023

Andrea Cano Cabañero; Raúl Moreno López; Clara Herrero Martín; Ismael Hernández Romero; Batiste Andreu Martinez Climent; José María Escalante Fernández; Rubén Molero Alabau; María Salud Guillem Sánchez. pp. null - null.

36 Título del trabajo: Estimation of Ventricular Ectopic Beat Origins with ECGI

Nombre del congreso: ECGI Summit 2023. Celebrating half a century of electrocardiographic imaging

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 08/11/2023

Carlos Fambuena Santos; Inés Llorente Lipe; Santiago Ros Dopico; Jorge Patricio Sánchez Arciniegas; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. pp. null - null.

37 Título del trabajo: Generation of Cardiac Digital Twins in Atrial Flutter based on Non- Invasive Electroanatomical Mapping

Nombre del congreso: ECGI Summit 2023. Celebrating half a century of electrocardiographic imaging

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 08/11/2023

Clara Herrero Martín; Jana Reventós Presmanes; Jean Baptiste Guichard; Lluís Mont; Rubén Molero Alabau; Jorge Patricio Sánchez Arciniegas; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Ismael Hernández Romero. pp. null - null.

38 Título del trabajo: Non-Invasive Assessment of the Ventricular Arrhythmogenic Substrate Using Electrocardiographic Imaging

Nombre del congreso: ECGI Summit 2023. Celebrating half a century of electrocardiographic imaging

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 08/11/2023

Jana Reventós Presmanes; Ismael Hernández Romero; Berta Pellicer Sendra; Jaume Serrano Campaner; Eric Invers Rubio; Mariona Regany Closa; Paz Garre; Roger Borrás; Elena Arbelo; Jose María Tolosana; Eduard Guasch; Jean Baptiste Guichard; Till Friedrich Althoff; Sara Vazquez; Andreu Porta Sánchez; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Lluís Mont; Ivo Roca Luque. pp. 1 - 2.

39 Título del trabajo: Regularization and Denoising: a combination to improve the solution of inverse problem by deep learning

Nombre del congreso: ECGI Summit 2023. Celebrating half a century of electrocardiographic imaging

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 08/11/2023

Rubén Molero Alabau; Sabrina Strazzeri; Batiste Andreu Martinez Climent; Andrea Cano Cabañero; Raúl Moreno López; María Salud Guillem Sánchez; José María Escalante Fernández. pp. null - null.

40 Título del trabajo: Defining Early Activation Sites in the Ventricular Myocardium Using Extended Cobiveco Coordinates for the Creation of Digital Twins

Nombre del congreso: 50th Computing in Cardiology Conference (CinC 2023)

Ciudad de celebración: Atlanta, EEUU,

Fecha de celebración: 04/10/2023

Inés Llorente Lipe; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; Jorge Patricio Sánchez Arciniegas. "2023 Computing in Cardiology (CinC). Proceedings". pp. null - null. IEEE,

- 41 Título del trabajo:** EGMReconstruction from BSPs in Atrial Fibrillation Using Deep Learning
Nombre del congreso: 50th Computing in Cardiology Conference (CinC 2023)
Ciudad de celebración: Atlanta, EEUU,
Fecha de celebración: 04/10/2023
Miriam Guitérrez Fernández; Miguel Ángel Cámara-Vázquez; Ismael Hernández Romero; Carlos Fambuena Santos; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Óscar Barquero Pérez. "2023 Computing in Cardiology (CinC). Proceedings". pp. null - null. IEEE,
- 42 Título del trabajo:** Inflammation-Induced Remodeling and Atrial Arrhythmias in Systemic Lupus Erythematosus: In Silico Insights
Nombre del congreso: 50th Computing in Cardiology Conference (CinC 2023)
Ciudad de celebración: Atlanta, EEUU,
Fecha de celebración: 04/10/2023
Jorge Patricio Sánchez Arciniegas; Karla Arévalo Ruales; María Macarulla Rodríguez; Cristian Barrios Espinosa; Axel Loewe; María Salud Guillem Sánchez. "2023 Computing in Cardiology (CinC). Proceedings". pp. 1 - 4. IEEE,
- 43 Título del trabajo:** Local Activation Time Estimation in Atrial Regular- Rhythms with ECGI
Nombre del congreso: 50th Computing in Cardiology Conference (CinC 2023)
Ciudad de celebración: Atlanta, EEUU,
Fecha de celebración: 04/10/2023
Carlos Fambuena Santos; Clara Herrero Martín; Ismael Hernández Romero; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. "2023 Computing in Cardiology (CinC). Proceedings". pp. null - null. IEEE,
- 44 Título del trabajo:** Non-Invasive Estimation of Atrial Fibrosis Location and Density
Nombre del congreso: 50th Computing in Cardiology Conference (CinC 2023)
Ciudad de celebración: Atlanta, EEUU,
Fecha de celebración: 04/10/2023
María Macarulla Rodríguez; Jorge Patricio Sánchez Arciniegas; María Salud Guillem Sánchez. "2023 Computing in Cardiology (CinC). Proceedings". pp. 1 - 4. IEEE,
- 45 Título del trabajo:** Automated generation of purkinje networks in the human heart considering the anatomical variability
Nombre del congreso: 12th International Conference on Functional Imaging and Modeling of the Heart (FIMH 2023)
Ciudad de celebración: Lyon, France,
Fecha de celebración: 22/06/2023
María Correas García; Jorge Sanchez; María Salud Guillem Sánchez. "12th International Conference, FIMH 2023 Lyon, France, June 19-22, 2023 Proceedings". pp. 127 - 136. Springer, ISSN 978-3-031-35301-7
- 46 Título del trabajo:** Non invasive electrocardiographic imaging for the characterization of complex atrial tachyarrhythmias
Nombre del congreso: Heart Rhythm 2023
Ciudad de celebración: New Orleans, EEUU,
Fecha de celebración: 21/05/2023
Jana Reventós Presmanes; Eric Invers Rubio; Elisenda Ferró; Roger Borrás; Clara Herrero Martín; Ismael Hernández Romero; Elena Arbelo; Eduard Guasch; Ivo Roca Luque; Jose María Tolosana; Andreu Porta Sánchez; Till Friedrichs Althoff; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Lluís Mont; Jean Baptiste Guichard. pp. 1 - null.

- 47 Título del trabajo:** Generation of cardiac digital twins based on noninvasive cardiac mapping
Nombre del congreso: European Heart Rhythm Association Congress (EHRA 2023)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 18/04/2023
Clara Herrero Martín; Jana Reventós Presmanes; Jean Baptiste Guichard; Lluís Mont; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martínez Climent; Ismael Hernández Romero. pp. null - null.
- 48 Título del trabajo:** Non-Invasive Electrocardiographic Imaging for the Characterization of Complex Atrial Tachyarrhythmias
Nombre del congreso: European Heart Rhythm Association Congress (EHRA 2023)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 18/04/2023
Jana Reventós Presmanes; Eric Invers Rubio; Elisenda Ferró; Roger Borrás; Mariona Regany Closa; María Salud Guillem Sánchez; Eduard Guasch; Jose María Tolosana; Ivo Roca Luque; Andreu Porta Sánchez; Elena Arbelo; Till Friedrich Althoff; Batiste Andreu Martínez Climent; Lluís Mont; Jean Baptiste Guichard. pp. 1 - 3.
- 49 Título del trabajo:** Robustness of electrocardiographic imaging in the presence of electrical noise
Nombre del congreso: European Heart Rhythm Association Congress (EHRA 2023)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 18/04/2023
Rubén Molero Alabau; Marta Martínez Pérez; Jana Reventós Presmanes; Lluís Mont; Batiste Andreu Martínez Climent; María Salud Guillem Sánchez. pp. null - null.
- 50 Título del trabajo:** Detección de Actividad Reentrante en Fibrilación Auricular mediante Imagen Electrocardiográfica: Relación con el Resultado Favorable tras Aislamiento de Vena Pulmonares
Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología (SEC 2022)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España,
Fecha de celebración: 22/10/2022
Carlos Fambuena Santos; Ismael Hernández Romero; Rubén Molero Alabau; FELIPE ATIENZA; Batiste Andreu Martínez Climent; María Salud Guillem Sánchez. pp. null - null.
- 51 Título del trabajo:** Validación de un nuevo sistema no invasivo basado en imagen electrocardiográfica para la caracterización de taquicardia-flutter auricular
Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología (SEC 2022)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España,
Fecha de celebración: 22/10/2022
Jana Reventós Presmanes; Eric Invers Rubio; Elisenda Ferró; Paz Garre; Roger Borrás; Jose María Tolosana; Eduard Guasch; Javier Milagro; David Lundbäck Mompó; María Salud Guillem Sánchez; Ivo Roca Luque; Till Friedrich Althoff; Batiste Andreu Martínez Climent; Lluís Mont; Jean Baptiste Guichard. pp. 1 - 8.
- 52 Título del trabajo:** Analysis of Atrial Fibrillation Dynamics in Body Surface Potential Maps and Electrocardiographic Imaging
Nombre del congreso: 49th Computing in Cardiology Conference (CinC 2022)
Ciudad de celebración: Tampere, Finland,
Fecha de celebración: 07/09/2022
Rubén Molero Alabau; OLIVIER MESTE; Joël Karel; Ralf Peeters; PIETRO BONIZZI; María Salud Guillem Sánchez. "Computing in Cardiology". pp. null - null. IEEE,



- 53 Título del trabajo:** Effect of Torso Mesh Density on Electrocardiographic Imaging Resolution from Atrial Fibrillation Simulations
Nombre del congreso: 49th Computing in Cardiology Conference (CinC 2022)
Ciudad de celebración: Tampere, Finland,
Fecha de celebración: 07/09/2022
Rubén Molero Alabau; Ana González Ascaso; Ismael Hernández Romero; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. "Computing in Cardiology". pp. null - null. IEEE,
- 54 Título del trabajo:** Impact of Noise on Electrocardiographic Imaging Resolution with Zero Order Tikhonov Regularization and L-Curve Optimization
Nombre del congreso: 49th Computing in Cardiology Conference (CinC 2022)
Ciudad de celebración: Tampere, Finland,
Fecha de celebración: 07/09/2022
Rubén Molero Alabau; Jana Reventós Presmanes; Ivo Roca Luque; Lluís Mont; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. "Computing in Cardiology". pp. null - null. IEEE,
- 55 Título del trabajo:** Probabilistic Dominant Frequency Estimation in AF from ECGI
Nombre del congreso: 49th Computing in Cardiology Conference (CinC 2022)
Ciudad de celebración: Tampere, Finland,
Fecha de celebración: 07/09/2022
Carlos Fambuena Santos; Ismael Hernández Romero; Clara Herrero Martín; Jana Reventós Presmanes; Eric Invers Rubio; Lluís Mont; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. "Computing in Cardiology". pp. null - null. IEEE,
- 56 Título del trabajo:** Tailoring Process for the Regional Personalization of Atrial Fibrillation with a Novel Cardiac Model
Nombre del congreso: 49th Computing in Cardiology Conference (CinC 2022)
Ciudad de celebración: Tampere, Finland,
Fecha de celebración: 07/09/2022
Clara Herrero Martín; Carlos Fambuena Santos; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Ismael Hernández Romero. "Computing in Cardiology". pp. null - null. IEEE,
- 57 Título del trabajo:** Validation of a Novel Imageless Non-Invasive Electrocardiographic Imaging for the Characterization of Atrial Tachycardias
Nombre del congreso: 49th Computing in Cardiology Conference (CinC 2022)
Ciudad de celebración: Tampere, Finland,
Fecha de celebración: 07/09/2022
Jana Reventós Presmanes; Eric Invers Rubio; Elisenda Ferró; Ismael Hernández Romero; Clara Herrero Martín; Javier Milagro; David Lundbäck Mompó; Eduard Guasch; José María Tolosana; Ivo Roca Luque; María Salud Guillem Sánchez; Lluís Mont; Jean Baptiste Guichard; Batiste Andreu Martinez Climent. "Computing in Cardiology". pp. 1 - 4. IEEE,
- 58 Título del trabajo:** Prediction of ablation success in atrial fibrillation patients based on electrocardiographic imaging
Nombre del congreso: European Heart Rhythm Association Congress (EHRA 2022)
Ciudad de celebración: Copenhagen, Denmark,
Fecha de celebración: 05/04/2022
Rubén Molero Alabau; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. pp. null - null.
- 59 Título del trabajo:** An evaluation on the clinical outcome prediction of rotor detection in non-invasive phase maps
Nombre del congreso: 48th Computing in Cardiology Conference (CinC 2021)

Ciudad de celebración: Brno, Czech Republic,

Fecha de celebración: 15/09/2021

Carlos Fambuena Santos; Ismael Hernández Romero; Rubén Molero Alabau; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. "Computing in cardiology". pp. 1 - 4.

60 Título del trabajo: Detection of Atrial Fibrillation Driver Locations Using CNN and Body Surface Potentials

Nombre del congreso: 48th Computing in Cardiology Conference (CinC 2021)

Ciudad de celebración: Brno, Czech Republic,

Fecha de celebración: 15/09/2021

Miguel Ángel Cámara-Vázquez; Ismael Hernández Romero; Eduardo Morgado Reyes; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Óscar Barquero Pérez. "Computing in cardiology". pp. 1 - 4.

61 Título del trabajo: ECGI Periodicity Unraveled: A Deep Learning Approach for the Visualization of Periodic Spatiotemporal Patterns in Atrial Fibrillation Patients

Nombre del congreso: 48th Computing in Cardiology Conference (CinC 2021)

Ciudad de celebración: Brno, Czech Republic,

Fecha de celebración: 15/09/2021

Alexander Stefan Lacki; Ismael Hernández Romero; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent. "Computing in cardiology". pp. null - null.

62 Título del trabajo: Electrocardiographic Imaging in Atrial Fibrillation: Selection of the Optimal Tikhonov-Regularization Parameter

Nombre del congreso: 48th Computing in Cardiology Conference (CinC 2021)

Ciudad de celebración: Brno, Czech Republic,

Fecha de celebración: 15/09/2021

Rubén Molero Alabau; Carlos Fambuena Santos; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. "Computing in cardiology". pp. 1 - 4.

63 Título del trabajo: Non-invasive Mechanism Classification and Localization in Supraventricular Cardiac Arrhythmias

Nombre del congreso: 48th Computing in Cardiology Conference (CinC 2021)

Ciudad de celebración: Brno, Czech Republic,

Fecha de celebración: 15/09/2021

Italo Sandoval; Victor Gonçalves Marques; JA Sims; MIGUEL RODRIGO BORT; María Salud Guillem Sánchez; Joao Salinet. "Computing in cardiology". pp. 1 - 4.

64 Título del trabajo: Atrial Fibrillation Driver Localization From Body Surface Potentials Using Deep Learning

Nombre del congreso: 47th Computing in Cardiology Conference (CinC 2020)

Ciudad de celebración: Rimini, Italia,

Fecha de celebración: 16/09/2020

Miguel Ángel Cámara Vázquez; Adrián Oter Astillero; Ismael Hernández Romero; MIGUEL RODRIGO BORT; Eduardo Morgado Reyes; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Óscar Barquero Pérez. "Computing in Cardiology 2020; Vol 47". pp. null - null. IEEE,

65 Título del trabajo: Classification and Location of Atrial Arrhythmic Mechanisms With Body Surface Potential Mapping

Nombre del congreso: 47th Computing in Cardiology Conference (CinC 2020)

Ciudad de celebración: Rimini, Italia,

Fecha de celebración: 16/09/2020

Victor Gonçalves Marques; MIGUEL RODRIGO BORT; María Salud Guillem Sánchez; Joao Salinet. "Computing in Cardiology 2020; Vol 47". pp. null - null. IEEE,

- 66 Título del trabajo:** ECGi Metrics in Atrial Fibrillation Dependency on Epicardium Segmentation
Nombre del congreso: 47th Computing in Cardiology Conference (CinC 2020)
Ciudad de celebración: Rimini, Italia,
Fecha de celebración: 16/09/2020
Ana González Ascaso; Rubén Molero Alabau; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. "Computing in Cardiology 2020; Vol 47". pp. null - null. IEEE,
- 67 Título del trabajo:** Post-Processing of Electrocardiographic Imaging Signals to Identify Atrial Fibrillation Drivers
Nombre del congreso: 47th Computing in Cardiology Conference (CinC 2020)
Ciudad de celebración: Rimini, Italia,
Fecha de celebración: 16/09/2020
Rubén Molero Alabau; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. "Computing in Cardiology 2020; Vol 47". pp. null - null. IEEE,
- 68 Título del trabajo:** Wavelet-Based Method for Non-Invasive Dominant Frequency Detection in Atrial Fibrillation
Nombre del congreso: 47th Computing in Cardiology Conference (CinC 2020)
Ciudad de celebración: Rimini, Italia,
Fecha de celebración: 16/09/2020
Victor Gonçalves Marques; MIGUEL RODRIGO BORT; María Salud Guillem Sánchez; Joao Salinet. "Computing in Cardiology 2020; Vol 47". pp. null - null. IEEE,
- 69 Título del trabajo:** Automatic Quality Electrogram Assessment Improves Reentrant Activity Identification in Atrial Fibrillation
Nombre del congreso: 46th Computing in Cardiology Conference (CinC 2019)
Ciudad de celebración: Singapore,
Fecha de celebración: 11/09/2019
Alejandro Costoya; Batiste Andreu Martinez Climent; Ismael Hernández Romero; Alejandro Liberos Mascarell; Francisco Fernández-Avilés; Sanjiv M Narayan; Felipe Atienza; María Salud Guillem Sánchez; MIGUEL RODRIGO BORT. "2019 Computing in Cardiology (CinC). Proceedings". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-7281-6936-1
- 70 Título del trabajo:** Effect of Reducing the Number of Leads from Body Surface Potential Mapping in Computer Models of Atrial Arrhythmias
Nombre del congreso: 46th Computing in Cardiology Conference (CinC 2019)
Ciudad de celebración: Singapore,
Fecha de celebración: 11/09/2019
Victor Marques; MIGUEL RODRIGO BORT; María Salud Guillem Sánchez; Joao Salinet. "2019 Computing in Cardiology (CinC). Proceedings". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-7281-6936-1
- 71 Título del trabajo:** Effects of Geometry in Atrial Fibrillation Markers Obtained With Electrocardiographic Imaging
Nombre del congreso: 46th Computing in Cardiology Conference (CinC 2019)
Ciudad de celebración: Singapore,
Fecha de celebración: 11/09/2019
Rubén Molero Alabau; Batiste Andreu Martinez Climent; Ismael Hernández Romero; Alejandro Liberos Mascarell; Francisco Fernández-Avilés; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ; María Salud Guillem Sánchez; MIGUEL RODRIGO BORT. "2019 Computing in Cardiology (CinC). Proceedings". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-7281-6936-1

- 72 Título del trabajo:** Non-Invasive Electrophysiological Mapping Entropy Predicts Atrial Fibrillation Ablation Efficacy Better Than Clinical Characteristics
Nombre del congreso: 46th Computing in Cardiology Conference (CinC 2019)
Ciudad de celebración: Singapore,
Fecha de celebración: 11/09/2019
Ana María Sanchez De la Nava; Macarena Castillo Fabregat; MIGUEL RODRIGO BORT; Ismael Hernández Romero; Alejandro Liberos Mascarell; Francisco Fernández-Avilés; María Salud Guillem Sánchez; Felipe Atienza; Batiste Andreu Martinez Climent. "2019 Computing in Cardiology (CinC). Proceedings". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-7281-6936-1
- 73 Título del trabajo:** Temporal Stability of Dominant Frequency as Predictor of Atrial Fibrillation Recurrence
Nombre del congreso: 46th Computing in Cardiology Conference (CinC 2019)
Ciudad de celebración: Singapore,
Fecha de celebración: 11/09/2019
Alejandro Costoya; Batiste Andreu Martinez Climent; Ismael Hernández Romero; Alejandro Liberos Mascarell; Francisco Fernández-Avilés; Sanjiv M Narayan; Felipe Atienza; María Salud Guillem Sánchez; MIGUEL RODRIGO BORT. "2019 Computing in Cardiology (CinC). Proceedings". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-7281-6936-1
- 74 Título del trabajo:** Detección automática de calidad de electrogramas para la identificación de reentradas eléctricas durante fibrilación auricular mediante mapa de fase 3D
Nombre del congreso: XXXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2018)
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España,
Fecha de celebración: 23/11/2018
Alejandro Costoya; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Sanjiv M Narayan; Felipe Atienza; María Salud Guillem Sánchez; MIGUEL RODRIGO BORT. "Libro de Actas del XXXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica". pp. 119 - 122. VISILAB, ISSN 978-84-09-06253-9
- 75 Título del trabajo:** In Silico Safety Pharmacology on Intersubject Variability Population of Models: A Regression Model Approach
Nombre del congreso: 45th Computing in Cardiology Conference (CinC 2018)
Ciudad de celebración: Maastricht, The Netherlands,
Fecha de celebración: 26/09/2018
Ana María Sanchez De la Nava; Alejandro Liberos Mascarell; Ismael Hernández Romero; María Salud Guillem Sánchez; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ; Francisco Fernández-Avilés; Batiste Andreu Martinez Climent. "Computing in Cardiology 2018. Volume 45". pp. 1 - 4. IEEE,
- 76 Título del trabajo:** Automatic Atrial Fibrillation Initiation for the Evaluation of Proarrhythmic Risk at Tissue In-Silico Models
Nombre del congreso: 5th Virtual Physiological Human Conference (VPH 2018)
Ciudad de celebración: Zaragoza, Spain,
Fecha de celebración: 07/09/2018
Ana María Sanchez De la Nava; Ismael Hernández Romero; María Salud Guillem Sánchez; Felipe Atienza; Francisco Fernández-Avilés; Alejandro Liberos Mascarell; Batiste Andreu Martinez Climent. pp. 0 - 0.
- 77 Título del trabajo:** Rotational site detection depends on definitions: Spatial and temporal constraints for automatic rotational pattern identification in atrial fibrillation mapping
Nombre del congreso: 39th Heart Rhythm Scientific Sessions
Ciudad de celebración: Boston, USA,
Fecha de celebración: 12/05/2018
María Salud Guillem Sánchez. "Heart Rhythm, May 2018 Volume 15, Issue 5, Supplement, S1-S738". pp. 0 - 0. Elsevier,

- 78 Título del trabajo:** Electrophysiological characterization of a chronic infarction model with high ventricular tachycardia inducibility rate
Nombre del congreso: Frontiers in CardioVascular Biology (FCVB 2018)
Ciudad de celebración: Vienna, Austria,
Fecha de celebración: 22/04/2018
Ismael Hernández Romero; Alejandro Liberos Mascarell; María Salud Guillem Sánchez; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ; Verónica Crisóstomo; ANGEL ARENAL; Batiste Andreu Martinez Climent; Francisco Fernández-Avilés. "Cardiovascular Research 114 (Suppl 1)". pp. 121 - 122. Oxford University Press,
- 79 Título del trabajo:** Inter-subject variability explains juxtaposed effects in pharmacological treatments: an in-silico approach for the personalization of atrial fibrillation drug treatments
Nombre del congreso: Frontiers in CardioVascular Biology (FCVB 2018)
Ciudad de celebración: Vienna, Austria,
Fecha de celebración: 22/04/2018
Alejandro Liberos Mascarell; Ismael Hernández Romero; Ana María Sanchez De la Nava; MIGUEL RODRIGO BORT; Alfonso Bueno Orovio; Blanca Rodríguez; María Salud Guillem Sánchez; Felipe Atienza; Batiste Andreu Martinez Climent; Francisco Fernández-Avilés. "Cardiovascular Research 114 (Suppl 1)". pp. 122 - 122. Oxford University Press,
- 80 Título del trabajo:** The role of fibroblast-myocyte electrotonic coupling in the formation of unidirectional blocks
Nombre del congreso: Frontiers in CardioVascular Biology (FCVB 2018)
Ciudad de celebración: Vienna, Austria,
Fecha de celebración: 22/04/2018
Lidia Gómez Cid; Ana María Sanchez De la Nava; V Casasnovas Orus; David Sanz Gutierrez; Alejandro Liberos Mascarell; Ismael Hernández Romero; María Salud Guillem Sánchez; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ; Batiste Andreu Martinez Climent; Francisco Fernández-Avilés. "Cardiovascular Research 114 (Suppl 1)". pp. 121 - 121. Oxford University Press,
- 81 Título del trabajo:** Inclusión de información a priori en la solución del problema inverso de electrocardiografía durante fibrilación auricular
Nombre del congreso: XXXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2017)
Ciudad de celebración: Bilbao, España,
Fecha de celebración: 01/12/2017
Miguel Ángel Cámara Vázquez; Víctor Suárez Gutiérrez; Ismael Hernández Romero; Felipe Alonso Atienza; Carlos Figuera; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Óscar Barquero Pérez. "XXXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. Libro de actas". pp. 121 - 124. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, ISSN 978-84-9082-797-0
- 82 Título del trabajo:** DRIVER LOCATION BY BODY-SURFACE AND ENDOCARDIAL BASKET MAPPING OF HUMAN ATRIAL FIBRILLATION
Nombre del congreso: Atrial fibrillation: from Mechanisms to Population Science
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 04/11/2017
MIGUEL RODRIGO BORT; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; Felipe Atienza; Vengidusamy Narayanan; Mahmood Kazi Mohammed; Stefan Kowalewski. pp. 1 - 1.
- 83 Título del trabajo:** IDENTIFICACIÓN NO INVASIVA DE LOS MECANISMOS DE MANTENIMIENTO DE LA FIBRILACIÓN AURICULAR: VALIDACIÓN MEDIANTE MAPEO ENDOCÁRDICO SIMULTÁNEO
Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología (SEC 2017)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,

Fecha de celebración: 28/10/2017

MIGUEL RODRIGO BORT; Batiste Andreu Martinez Climent; Ismael Hernández Romero; Narayana Kalkura Subbaraya; Javier Bermejo; María Salud Guillem Sánchez; Felipe Atienza; Francisco Fernández-Avilés. "Revista Española de Cardiología". pp. 0 - 0. Elsevier,

84 Título del trabajo: MAPAS DE VELOCIDAD DE CONDUCCIÓN COHERENTES: NUEVA HERRAMIENTA DE IDENTIFICACIÓN DE SUSTRATO ARRÍTMICO

Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología (SEC 2017)

Ciudad de celebración: Madrid, Spain,

Fecha de celebración: 28/10/2017

MIGUEL RODRIGO BORT; Ismael Hernández Romero; Alejandro Liberos Mascarell; María Salud Guillem Sánchez; Ángel Arenal; Felipe Atienza; Batiste Andreu Martinez Climent; Francisco Fernández-Avilés. "Revista Española de Cardiología". pp. 0 - 0. Elsevier,

85 Título del trabajo: POBLACIONES DE MODELOS PARA LA PERSONALIZACIÓN DE LOS TRATAMIENTOS ANTIARRÍTMICOS EN FIBRILACIÓN AURICULAR

Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología (SEC 2017)

Ciudad de celebración: Madrid, Spain,

Fecha de celebración: 28/10/2017

MIGUEL RODRIGO BORT; Alejandro Liberos Mascarell; Ismael Hernández Romero; María Salud Guillem Sánchez; Felipe Atienza; Blanca B. Rodriguez; Batiste Andreu Martinez Climent; Francisco Fernández-Avilés. "Revista Española de Cardiología". pp. 0 - 0. Elsevier,

86 Título del trabajo: Electrophysiological Parameters in the Electrical Propagation During Atrial Fibrillation: A Population of Models Study

Nombre del congreso: 44th Computing in Cardiology Conference (CinC 2017)

Ciudad de celebración: Rennes, France,

Fecha de celebración: 27/09/2017

Ana Simón; Alejandro Liberos Mascarell; Ismael Hernández Romero; Alfonso Bueno Orovio; MIGUEL RODRIGO BORT; María Salud Guillem Sánchez; FELIPE ATIENZA; Francisco Fernández-Avilés; Blanca Rodríguez López; Batiste Andreu Martinez Climent. "Computing in Cardiology". pp. 0 - 0. Computing in Cardiology,

87 Título del trabajo: Evaluation of Inverse Problem with Slow-Conducting Channel in Scar Area in a Post-Infarction Model

Nombre del congreso: 44th Computing in Cardiology Conference (CinC 2017)

Ciudad de celebración: Rennes, France,

Fecha de celebración: 27/09/2017

Zexi Chen; MIGUEL RODRIGO BORT; Alejandro Liberos Mascarell; Ismael Hernández Romero; Jesús Requena Carrión; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. "Computing in Cardiology". pp. 0 - 0. Computing in Cardiology,

88 Título del trabajo: Including a Priori Knowledge in the Solution of the Inverse Problem During Atrial Fibrillation

Nombre del congreso: 44th Computing in Cardiology Conference (CinC 2017)

Ciudad de celebración: Rennes, France,

Fecha de celebración: 27/09/2017

Víctor Suárez Gutiérrez; Miguel Ángel Cámara Vázquez; Óscar Barquero Pérez; Ismael Hernández Romero; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Felipe Alonso Atienza; Carlos Figuero. "Computing in Cardiology". pp. 0 - 0. Computing in Cardiology,



- 89** **Título del trabajo:** Overcoming Barriers to Quantification and Comparison of Electrocardiographic Imaging Methods: A Community-Based Approach
Nombre del congreso: 44th Computing in Cardiology Conference (CinC 2017)
Ciudad de celebración: Rennes, France,
Fecha de celebración: 27/09/2017
Sandesh Ghimire; Jwala Dhamala; Jaume Coll Font; Jess Tate; María Salud Guillem Sánchez; Dana Brooks; Robert S MacLeod; Linwei Wang. "Computing in Cardiology". pp. 0 - 0. Computing in Cardiology,
- 90** **Título del trabajo:** Persistent Atrial Fibrillation Hierarchical Activation: from Highest DF Sites to Wave Fractionation at the Boundaries
Nombre del congreso: 44th Computing in Cardiology Conference (CinC 2017)
Ciudad de celebración: Rennes, France,
Fecha de celebración: 27/09/2017
Joao Salinet; Fernando Schlindwein; Peter Stafford; Tiago P Almeida; Xin Li; Frederique Vanheusden; María Salud Guillem Sánchez; André Ng. "Computing in Cardiology". pp. 0 - 0. Computing in Cardiology,
- 91** **Título del trabajo:** Personalization of Atrial Fibrillation Antiarrhythmic Drug Treatments: A Population of Models Approach
Nombre del congreso: 44th Computing in Cardiology Conference (CinC 2017)
Ciudad de celebración: Rennes, France,
Fecha de celebración: 27/09/2017
Alejandro Liberos Mascarell; Alfonso Bueno Orovio; Ismael Hernández Romero; MIGUEL RODRIGO BORT; María Salud Guillem Sánchez; Francisco Fernández-Avilés; Felipe Atienza; Blanca Rodríguez López; Batiste Andreu Martinez Climent. "Computing in Cardiology". pp. 0 - 0. Computing in Cardiology,
- 92** **Título del trabajo:** Solving Inaccuracies in the Heart Position and Orientation for Inverse Solution by Using Electric Information
Nombre del congreso: 44th Computing in Cardiology Conference (CinC 2017)
Ciudad de celebración: Rennes, France,
Fecha de celebración: 27/09/2017
MIGUEL RODRIGO BORT; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Ismael Hernández Romero; ANGEL ARENAL; Javier Bermejo; Francisco Fernández-Avilés; Felipe Atienza; María Salud Guillem Sánchez. "Computing in Cardiology". pp. 1 - 4. Computing in Cardiology,
- 93** **Título del trabajo:** A NOVEL APPROACH FOR ELECTROCARDIOGRAPHIC IMAGING WITH MULTIMODAL ANATOMICAL ACQUISITION
Nombre del congreso: 38th Annual Scientific Sessions of Heart Rhythm Society
Ciudad de celebración: Chicago, USA,
Fecha de celebración: 13/04/2017
MIGUEL RODRIGO BORT; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Ismael Hernández Romero; Francisco Fernández-Avilés; Javier Bermejo; Felipe Atienza; María Salud Guillem Sánchez. "Heart Rhythm". pp. 0 - 0. Elsevier,
- 94** **Título del trabajo:** RIGHT ATRIAL DOMINANCE IN ATRIAL FIBRILLATION PATIENTS WITH MITRAL VALVE STENOSIS
Nombre del congreso: 38th Annual Scientific Sessions of Heart Rhythm Society
Ciudad de celebración: Chicago, USA,
Fecha de celebración: 13/04/2017
MIGUEL RODRIGO BORT; Alejandro Liberos Mascarell; Ismael Hernández Romero; Ricardo Sanz-Ruiz; Víctor Suárez Gutiérrez; Andrés Díez Herreo; Pablo Avila; ANGEL ARENAL; Francisco Fernández-Avilés; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; Felipe Atienza. "Heart Rhythm". pp. 0 - 0. Elsevier,

- 95 Título del trabajo:** Desarrollo de un estimulador electromecánico programable para el entrenamiento electromecánico de cultivos monocapas de células miocárdicas
Nombre del congreso: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 25/11/2016
Óscar Alberto Pla Terrada; Ramón Albert Martínez; MIGUEL RODRIGO BORT; Batiste Andreu Martínez Climent; María Salud Guillem Sánchez. "Libro de actas. XXIV congreso anual de la sociedad española de ingeniería biomédica (CASEIB2016)". pp. 215 - 218. Editorial Universitat Politècnica de València,
- 96 Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema de adquisición de señales electrofisiológicas
Nombre del congreso: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 25/11/2016
Ramón Albert Martínez; Batiste Andreu Martínez Climent; MIGUEL RODRIGO BORT; María Salud Guillem Sánchez. "Libro de actas. XXIV congreso anual de la sociedad española de ingeniería biomédica (CASEIB2016)". pp. 417 - 420. Editorial Universitat Politècnica de València,
- 97 Título del trabajo:** Development and implementation of Biological Circuits Using Excitable and Non-excitable Cells
Nombre del congreso: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 25/11/2016
Virginia Casanovas Orus; Lidia Gómez Cid; Ismael Hernández Romero; Lucía Fuentes; María Salud Guillem Sánchez; Felipe Atienza; Francisco Fernández-Avilés; Batiste Andreu Martínez Climent. "Libro de actas. XXIV congreso anual de la sociedad española de ingeniería biomédica (CASEIB2016)". pp. 298 - 301. Editorial Universitat Politècnica de València,
- 98 Título del trabajo:** Medida de la frecuencia dominante en registros eléctricos auriculares mediante filtrado convolucional
Nombre del congreso: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 25/11/2016
Javier de la Torre Costa; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martínez Climent; MIGUEL RODRIGO BORT. "Libro de actas. XXIV congreso anual de la sociedad española de ingeniería biomédica (CASEIB2016)". pp. 290 - 293. Editorial Universitat Politècnica de València,
- 99 Título del trabajo:** Populations of models: A new approach for understanding the mechanisms of atrial fibrillation
Nombre del congreso: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 25/11/2016
Alejandro Liberos Mascarell; Alfonso Bueno Orovio; MIGUEL RODRIGO BORT; Ursula Ravens; Ismael Hernández Romero; Francisco Fernández-Avilés; María Salud Guillem Sánchez; Blanca Rodríguez López; Batiste Andreu Martínez Climent. "Libro de actas. XXIV congreso anual de la sociedad española de ingeniería biomédica (CASEIB2016)". pp. 84 - 87. Editorial Universitat Politècnica de València,



- 100 Título del trabajo:** Mecanismo de Manifestación del Patrón de Brugada Debido a Hiperpotasemia
Nombre del congreso: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares (SEC 2016)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 29/10/2016
Ismael Hernández Romero; Paula Giménez; Allan Rivera; Carlos Figuera; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Felipe Atienza; Francisco Fernández-Avilés. "Revista Española de Cardiología". pp. 0 - 0. Elsevier,
- 101 Título del trabajo:** Analysis of the Clinical Utility of Algorithms in the 2009 PhysioNet/Computing in Cardiology Challenge for the Prediction of Acute Hypotensive Episodes
Nombre del congreso: 43rd Computing in Cardiology Conference (CinC 2016)
Ciudad de celebración: Vancouver, Canada,
Fecha de celebración: 14/09/2016
Grace Mirsky; María Salud Guillem Sánchez. pp. 0 - 0. ISSN 978-1-5090-0896-4
- 102 Título del trabajo:** Automated Classification of Normal and Abnormal Heart Sounds using Support Vector Machines
Nombre del congreso: 43rd Computing in Cardiology Conference (CinC 2016)
Ciudad de celebración: Vancouver, Canada,
Fecha de celebración: 14/09/2016
Anthony Bouril; Darya Aleinikava; María Salud Guillem Sánchez; Grace Mirsky. pp. 0 - 0. ISSN 978-1-5090-0896-4
- 103 Título del trabajo:** High Resolution Microscopic Optical Mapping of Anatomical and Functional Reentries in Human Cardiac Cell Cultures
Nombre del congreso: 43rd Computing in Cardiology Conference (CinC 2016)
Ciudad de celebración: Vancouver, Canada,
Fecha de celebración: 14/09/2016
Batiste Andreu Martinez Climent; Ismael Hernández Romero; María Salud Guillem Sánchez; Nuria Montserrat; María Eugenia Fernández-Santos; Felipe Atienza; Francisco Fernández-Avilés. pp. 0 - 0. ISSN 978-1-5090-0896-4
- 104 Título del trabajo:** Highest Dominant Frequency and Rotor Positions are Stable Markers for Atrial Driver location in Non-invasive Mapping of Atrial Fibrillation
Nombre del congreso: 43rd Computing in Cardiology Conference (CinC 2016)
Ciudad de celebración: Vancouver, Canada,
Fecha de celebración: 14/09/2016
MIGUEL RODRIGO BORT; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Francisco Fernández-Avilés; Omer Berenfeld; Felipe Atienza; María Salud Guillem Sánchez. pp. 0 - 0. ISSN 978-1-5090-0896-4
- 105 Título del trabajo:** Mechanism behind Hyperkalemic Brugada Phenocopy: A Computational Study
Nombre del congreso: 43rd Computing in Cardiology Conference (CinC 2016)
Ciudad de celebración: Vancouver, Canada,
Fecha de celebración: 14/09/2016
Ismael Hernández Romero; Paula Giménez; Allan Rivera; Carlos Figuera; María Salud Guillem Sánchez; Francisco Fernández-Avilés; Batiste Andreu Martinez Climent; Felipe Atienza. pp. 0 - 0. ISSN 978-1-5090-0896-4
- 106 Título del trabajo:** Noninvasive Identification of Atrial Fibrillation Drivers: Simulation and Patient Data Evaluation
Nombre del congreso: 43rd Computing in Cardiology Conference (CinC 2016)



Ciudad de celebración: Vancouver, Canada,

Fecha de celebración: 14/09/2016

María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; MIGUEL RODRIGO BORT; Ismael Hernández Romero; Alejandro Liberos Mascarell; Francisco Fernández-Avilés; Omer Berenfeld; Felipe Atienza. pp. 0 - 0. ISSN 978-1-5090-0896-4

107 Título del trabajo: Performance of Inverse Problem Regularization Methods for Driver Location during Atrial Fibrillation

Nombre del congreso: 43rd Computing in Cardiology Conference (CinC 2016)

Ciudad de celebración: Vancouver, Canada,

Fecha de celebración: 14/09/2016

Carlos Figuera; Víctor Suárez Gutiérrez; Óscar Barquero Pérez; Rebeca Goya Esteban; MIGUEL RODRIGO BORT; Ismael Hernández Romero; Felipe Atienza; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Felipe Alonso Atienza. pp. 0 - 0. ISSN 978-1-5090-0896-4

108 Título del trabajo: Role of Substrate Flexibility on Cardiac Cell Culture Electrophysiological Properties

Nombre del congreso: 43rd Computing in Cardiology Conference (CinC 2016)

Ciudad de celebración: Vancouver, Canada,

Fecha de celebración: 14/09/2016

Lidia Gómez Cid; Lucía Fuentes; Ismael Hernández Romero; María Salud Guillem Sánchez; Felipe Atienza; Francisco Fernández-Avilés; Batiste Andreu Martinez Climent. pp. 0 - 0. ISSN 978-1-5090-0896-4

109 Título del trabajo: The Consortium for Electrocardiographic Imaging

Nombre del congreso: 43rd Computing in Cardiology Conference (CinC 2016)

Ciudad de celebración: Vancouver, Canada,

Fecha de celebración: 14/09/2016

Jaume Coll Font; Jwala Dhamala; Danila Potyagaylo; Walther HW Schulze; Jess Tate; María Salud Guillem Sánchez; Peter van Dam; Olaf Dossel; Dana Brooks; Robert S MacLeod. pp. 0 - 0. ISSN 978-1-5090-0896-4

110 Título del trabajo: Microscopic analysis of anatomical and functional reentrant mechanisms in human cardiac cell cultures

Nombre del congreso: ESC Congress 2016

Ciudad de celebración: Rome, Italy,

Fecha de celebración: 31/08/2016

Batiste Andreu Martinez Climent; Ismael Hernández Romero; María Salud Guillem Sánchez; Nuria Montserrat; María Eugenia Fernández-Santos; Ricardo Sanz-Ruiz; Juan Carlos Izpisua Belmonte; Felipe Atienza; Francisco Fernández-Avilés. "European Heart Journal". pp. 894 - 894. Oxford University Press,

111 Título del trabajo: Ranolazine attenuates stretch-induced alterations of mechanoelectric feedback in HL-1 cells.

Nombre del congreso: ESC Congress 2016

Ciudad de celebración: Rome, Italy,

Fecha de celebración: 31/08/2016

Irene del Canto Serrano; Lidia Gómez Cid; Ismael Hernández Romero; María Salud Guillem Sánchez; Virginia Casanovas; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ; Francisco Fernández-Avilés; Francisco J. Chorro Gasco; Luis Such Belenguer; Batiste Andreu Martinez Climent. "European Heart Journal". pp. 709 - 709. Oxford University Press,

112 Título del trabajo: Effects of flexible substrate on cardiomyocytes cell culture

Nombre del congreso: Frontiers in CardioVascular Biology (FCVB 2016)

Ciudad de celebración: Florence, Italy,

Fecha de celebración: 10/07/2016

María Salud Guillem Sánchez; Lucía Fuentes; Ismael Hernández Romero; Lidia Gómez Cid; María Eugenia Fernández-Santos; Ricardo Sanz-Ruiz; Felipe Atienza; Batiste Andreu Martinez Climent; Francisco Fernández-Avilés. "Cardiovascular Research, 2016 Issue suppl_1". pp. 0 - 0. Oxford University Press,

- 113 Título del trabajo:** Development of an acquisition electrophysiological signals system
Nombre del congreso: Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2016)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 17/06/2016
Ramón Albert Martínez; Batiste Andreu Martinez Climent; MIGUEL RODRIGO BORT; María Salud Guillem Sánchez. "Proceedings of the Workshop on Information and Communication Technologies 2016". pp. 24 - 31. Institute ITACA. Information and Communication Technologies, ISSN 978-84-617-7199-8
- 114 Título del trabajo:** Minimal Configuration of Body Surface Potential Mapping for Discrimination of Left and Right Atrial Drivers during Atrial Fibrillation
Nombre del congreso: Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2016)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 17/06/2016
MIGUEL RODRIGO BORT; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Francisco Fernández-Avilés; Felipe Atienza; María Salud Guillem Sánchez; Omer Berenfeld. "Proceedings of the Workshop on Information and Communication Technologies 2016". pp. 70 - 81. Institute ITACA. Information and Communication Technologies, ISSN 978-84-617-7199-8
- 115 Título del trabajo:** Maturation assessment of recellularized human cardiac tissue by means of simultaneous voltage and calcium mapping
Nombre del congreso: Heart Failure Congress 2016
Ciudad de celebración: Florence, Italy,
Fecha de celebración: 24/05/2016
Batiste Andreu Martinez Climent; Elena Garreta; María Eugenia Fernández-Santos; Ricardo Sanz-Ruiz; María Salud Guillem Sánchez; Juan Carlos Izpisua Belmonte; Nuria Montserrat; Francisco Fernández-Avilés. "European Journal of Heart Failure (2016) vol. 18 Supplement S1". pp. 0 - 0. Wiley,
- 116 Título del trabajo:** Highest Dominant Frequency and Rotor Positions are Stable Markers for Atrial Driver Localization in Non-Invasive Mapping of Atrial Fibrillation: A Computational Study
Nombre del congreso: 37th Annual Scientific Sessions of Heart Rhythm Society
Ciudad de celebración: San Francisco, USA,
Fecha de celebración: 07/05/2016
Felipe Atienza; MIGUEL RODRIGO BORT; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Francisco Fernández-Avilés; Omer Berenfeld; María Salud Guillem Sánchez. "Heart Rhythm. volumen 13, Issue 5, Supplement S1". pp. 0 - 0. Elsevier,
- 117 Título del trabajo:** Desarrollo y validación de un sistema de caracterización electrofisiológica cardíaca mediante mapeo óptico en un modelo de corazón aislado porcino
Nombre del congreso: XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2015)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 06/11/2015
Ramón Albert Martínez; Batiste Andreu Martinez Climent; MIGUEL RODRIGO BORT; María Salud Guillem Sánchez. "Actas XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB)". pp. 402 - 405. Comité Organizador del XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISSN 978-84-608-3354-3

- 118 Título del trabajo:** Effect of in vitro mechanical stimulation on cardiac gene expression
Nombre del congreso: XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2015)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 06/11/2015
Raquel Izquierdo Alberó; Lidia Gómez Cid; Ramón Albert Martínez; Lucía Fuentes; Ismael Hernández Romero; María Salud Guillem Sánchez; María Eugenia Fernández-Santos; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ; Francisco Fernández-Avilés; Batiste Andreu Martinez Climent. "Actas XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB)". pp. 293 - 296. Comité Organizador del XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISSN 978-84-608-3354-3
- 119 Título del trabajo:** Effects of Cell Culture Flexible Substrate on Cardiomyocytes
Nombre del congreso: XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2015)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 06/11/2015
Lidia Gómez Cid; Lucía Fuentes; Ismael Hernández Romero; María Salud Guillem Sánchez; María Eugenia Fernández-Santos; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ; Francisco Fernández-Avilés; Batiste Andreu Martinez Climent. "Actas XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB)". pp. 249 - 252. Comité Organizador del XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISSN 978-84-608-3354-3
- 120 Título del trabajo:** Localización de fuentes fibrilatorias mediante sistemas reducidos de cartografía eléctrica de superficie durante fibrilación auricular
Nombre del congreso: XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2015)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 06/11/2015
MIGUEL RODRIGO BORT; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Francisco Fernández-Avilés; Felipe Atienza; Omer Berenfeld. "Actas XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB)". pp. 406 - 409. Comité Organizador del XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISSN 978-84-608-3354-3
- 121 Título del trabajo:** Mecanismo de inicio de la fibrilación ventricular debido a alternancias cardíacas
Nombre del congreso: XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2015)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 06/11/2015
Ismael Hernández Romero; María Salud Guillem Sánchez; Felipe Alonso Atienza; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ; Francisco Fernández-Avilés; Batiste Andreu Martinez Climent. "Actas XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB)". pp. 159 - 162. Comité Organizador del XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISSN 978-84-608-3354-3
- 122 Título del trabajo:** Abordaje electroanatómico combinado en pacientes con estenosis mitral grave candidatos a valvuloplastia mitral. Eficacia y seguridad a corto plazo
Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología (SEC 2015)
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 24/10/2015
Felipe Atienza; Batiste Andreu Martinez Climent; Ricardo Sanz-Ruiz; María Lourdes Vicent Alaminos; Ismael Hernández Romero; MIGUEL RODRIGO BORT; María Salud Guillem Sánchez; Francisco Fernández-Avilés. "Revista Española de Cardiología 2015; 68 Supl 1". pp. 594 - 594. Elsevier,

- 123 Título del trabajo:** Análisis de fase en la cartografía eléctrica de superficie en episodios de flutter auricular. Estudio de simulación.
Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología (SEC 2015)
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 24/10/2015
Alejandro Liberos Mascarell; Batiste Andreu Martinez Climent; MIGUEL RODRIGO BORT; Jorge Pedrón Torrecilla; Omer Berenfeld; Felipe Atienza; María Salud Guillem Sánchez; Francisco Fernández-Avilés. "Revista Española de Cardiología 2015; 68 Supl 1". pp. 595 - 595. Elsevier,
- 124 Título del trabajo:** Caracterización no invasiva de la fibrilación auricular mediante cartografía eléctrica de superficie de baja resolución
Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología (SEC 2015)
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 24/10/2015
MIGUEL RODRIGO BORT; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Omer Berenfeld; Felipe Atienza; Francisco Fernández-Avilés. "Revista Española de Cardiología 2015; 68 Supl 1". pp. 560 - 560. Elsevier,
- 125 Título del trabajo:** Identification of dominant excitation patterns and sources of atrial fibrillation by causality analysis
Nombre del congreso: Atrial signals 2015
Ciudad de celebración: Karlsruhe, España,
Fecha de celebración: 24/10/2015
MIGUEL RODRIGO BORT; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; David Calvo; Francisco Fernández-Avilés; Omer Berenfeld; Felipe Atienza; María Salud Guillem Sánchez. pp. 1 - 1.
- 126 Título del trabajo:** Non-invasive identification of atrial activation patterns during atrial fibrillation
Nombre del congreso: Atrial signals 2015
Ciudad de celebración: Karlsruhe, España,
Fecha de celebración: 24/10/2015
María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; MIGUEL RODRIGO BORT; Alejandro Liberos Mascarell; Francisco Fernández-Avilés; Felipe Atienza; Omer Berenfeld. pp. 0 - 0.
- 127 Título del trabajo:** Drifting Rotor Prevalence is associated with Dominant Frequency Reduction after Persistent Atrial Fibrillation Ablation
Nombre del congreso: 42nd Computing in Cardiology Conference (CinC 2015)
Ciudad de celebración: Niza, France,
Fecha de celebración: 09/09/2015
Joao Salinet; María Salud Guillem Sánchez; Tiago P Almeida; Xin Li; Gustavo Goroso; Gavin Chu; André Ng; Fernando Schlindwein. "Computing in Cardiology 2015". pp. 269 - 272. IEEE, ISSN 978-1-5090-0685-4
- 128 Título del trabajo:** Atrial Sources Identification by Causality Analysis during Atrial Fibrillation
Nombre del congreso: 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2015)
Ciudad de celebración: Milan, Italy,
Fecha de celebración: 29/08/2015
MIGUEL RODRIGO BORT; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Francisco Fernández-Avilés; Omer Berenfeld; Felipe Atienza; María Salud Guillem Sánchez. "37th Annual International conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society: a Bridge to improve the quality of health care and the quality of life". pp. 3783 - 3796. IEEE, ISSN 978-1-4244-9271-8

- 129 Título del trabajo:** Development and validation of an electrophysiological characterization system for isolated perfused porcine heart model
Nombre del congreso: Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2015)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 03/07/2015
Ramón Albert Martínez; Batiste Andreu Martinez Climent; MIGUEL RODRIGO BORT; María Salud Guillem Sánchez. pp. 185 - 195. ISSN 978-84-608-4139-5
- 130 Título del trabajo:** Identification of atrial sources by causality analysis during atrial fibrillation: a computational study
Nombre del congreso: Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2015)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 03/07/2015
MIGUEL RODRIGO BORT; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Francisco Fernández-Avilés; Omer Berenfeld; Felipe Atienza; María Salud Guillem Sánchez. pp. 24 - 33. ISSN 978-84-608-4139-5
- 131 Título del trabajo:** Inter-Subject variability in human atrial fibrillation. A computational population of models.
Nombre del congreso: Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2015)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 03/07/2015
Alejandro Liberos Mascarell; Alfonso Bueno Orovio; MIGUEL RODRIGO BORT; José Millet Roig; Ursula Ravens; María Salud Guillem Sánchez; Blanca Rodríguez; Batiste Andreu Martinez Climent. pp. 85 - 88. ISSN 978-84-608-4139-5
- 132 Título del trabajo:** Reduced body surface potential mapping system allows discrimination of left and right atrial drivers during atrial fibrillation
Nombre del congreso: 36th Annual Scientific Sessions of Heart Rhythm Society
Ciudad de celebración: Boston, USA,
Fecha de celebración: 16/05/2015
Felipe Atienza; MIGUEL RODRIGO BORT; Batiste Andreu Martinez Climent; Francisco Fernández-Avilés; María Salud Guillem Sánchez; Omer Berenfeld. pp. 540 - 541.
- 133 Título del trabajo:** Mecanismo Antiarrítmico del Verapamilo Mediante la Reducción de las Alternancias Espaciotemporales de Voltaje y Calcio
Nombre del congreso: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares (SEC 2014)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 01/11/2014
Ismael Hernández Romero; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; María Eugenia Fernández-Santos; Ricardo Sanz-Ruiz; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ; Francisco Fernández-Avilés. "Revista Española de Cardiología 201467(Supl.1):1-1133". pp. 237 - 237. Elsevier,
- 134 Título del trabajo:** Reconstrucción No Invasiva de los Mapas Electroanatómicos de Frecuencia Dominante Durante Fibrilación Auricular
Nombre del congreso: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares (SEC 2014)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 01/11/2014
Jorge Pedrón Torrecilla; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; MIGUEL RODRIGO BORT; OMER BERENFELD; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ; Francisco Fernández-Avilés. "Revista Española de Cardiología 201467(Supl.1):1-1133". pp. 391 - 391. Elsevier,

- 135 Título del trabajo:** Accuracy of Inverse Solution Computation of Dominant Frequencies and Phases during Atrial Fibrillation
Nombre del congreso: 41st Computing in Cardiology Conference (CinC 2014)
Ciudad de celebración: Cambridge, Massachusetts, USA,
Fecha de celebración: 10/09/2014
Jorge Pedrón Torrecilla; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; MIGUEL RODRIGO BORT; Esther Pérez David; José Millet Roig; Francisco Fernández-Avilés; Omer Berenfeld; Felipe Atienza; María Salud Guillem Sánchez. "Computing in Cardiology 2014, Volume 41". pp. 537 - 540. IEEE Computer Society,
- 136 Título del trabajo:** Non-invasive detection of reentrant drivers during atrial fibrillation: a clinical-computational study
Nombre del congreso: 41st Computing in Cardiology Conference (CinC 2014)
Ciudad de celebración: Cambridge, Massachusetts, USA,
Fecha de celebración: 10/09/2014
MIGUEL RODRIGO BORT; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Jorge Pedrón Torrecilla; José Millet Roig; Francisco Fernández-Avilés; Felipe Atienza; Omer Berenfeld; María Salud Guillem Sánchez. "Computing in Cardiology 2014, Volume 41". pp. 9 - 12. IEEE Computer Society,
- 137 Título del trabajo:** Spatiotemporal antiarrhythmic effects of verapamil on the development of APD and [Ca²⁺]_i alternans
Nombre del congreso: ESC Congress 2014
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 03/09/2014
Ismael Hernández Romero; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; María Eugenia Fernández-Santos; Ricardo Sanz-Ruiz; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ; Francisco Fernández-Avilés. pp. 1040 - 1040.
- 138 Título del trabajo:** Role of atrial remodeling in reentrant dynamics during in-vitro atrial fibrillation
Nombre del congreso: Frontiers in CardioVascular Biology (FCVB 2014)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 06/07/2014
Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; Peter Lee; Christian Bollensdorff; María Eugenia Fernández-Santos; Ricardo Sanz-Ruiz; Pedro Luis Sánchez; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ; Francisco Fernández-Avilés. "Cardiovascular Research 103(supl 1)". pp. 114 - 114. Oxford Journals,
- 139 Título del trabajo:** Non-invasive imaging of the atrial arrhythmia sources: patient study during atrial tachyarrhythmia and atrial fibrillation
Nombre del congreso: Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2014)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 04/07/2014
Jorge Pedrón Torrecilla; Alejandro Liberos Mascarell; MIGUEL RODRIGO BORT; José Millet Roig; Felipe Atienza; Omer Berenfeld; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. "Proceedings of the Workshop on Innovation and Communication Technologies 2014". pp. 10 - 17. ITACA, ISSN 978-84-697-1166-8
- 140 Título del trabajo:** Non-invasive location of re-entrant propagation patterns during atrial fibrillation
Nombre del congreso: Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2014)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 04/07/2014



MIGUEL RODRIGO BORT; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Jorge Pedrón Torrecilla; José Millet Roig; Francisco Fernández-Avilés; Felipe Atienza; Omer Berenfeld; María Salud Guillem Sánchez. "Proceedings of the Workshop on Innovation and Communication Technologies 2014". pp. 1 - 9. ITACA, ISSN 978-84-697-1166-8

141 Título del trabajo: Body surface detection of reentrant activity during atrial fibrillation

Nombre del congreso: 19th World Congress in Cardiac Electrophysiology and Cardiac Techniques (CARDIOSTIM 2014)

Ciudad de celebración: Nice, France,

Fecha de celebración: 21/06/2014

MIGUEL RODRIGO BORT; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Jorge Pedrón Torrecilla; Francisco Fernández-Avilés; Felipe Atienza; Omer Berenfeld. "Europace. World Congress in Cardiac Electrophysiology and Cardiac Techniques , Volume 16, Issue suppl 2, 01 June 2014". pp. 66 - 88. Oxford University Press,

142 Título del trabajo: Causality method detects source of activity during atrial fibrillation

Nombre del congreso: 19th World Congress in Cardiac Electrophysiology and Cardiac Techniques (CARDIOSTIM 2014)

Ciudad de celebración: Nice, France,

Fecha de celebración: 21/06/2014

MIGUEL RODRIGO BORT; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Francisco Fernández-Avilés; Omer Berenfeld; Felipe Atienza; María Salud Guillem Sánchez. "Europace. World Congress in Cardiac Electrophysiology and Cardiac Techniques , Volume 16, Issue suppl 2, 01 June 2014". pp. 119 - 140. Oxford University Press,

143 Título del trabajo: Non-Invasive Phase Analysis in Atrial Flutter Electrographic Maps

Nombre del congreso: 19th World Congress in Cardiac Electrophysiology and Cardiac Techniques (CARDIOSTIM 2014)

Ciudad de celebración: Nice, France,

Fecha de celebración: 21/06/2014

Alejandro Liberos Mascarell; Batiste Andreu Martinez Climent; MIGUEL RODRIGO BORT; Jorge Pedrón Torrecilla; José Millet Roig; Aurelio Quesada Dorador; María Salud Guillem Sánchez. "Europace. World Congress in Cardiac Electrophysiology and Cardiac Techniques , Volume 16, Issue suppl 2, 01 June 2014". pp. 0 - 0. Oxford University Press,

144 Título del trabajo: Electroanatomical identification of dominant propagation patterns during atrial fibrillation by causality analysis

Nombre del congreso: 35th Annual Scientific Sessions of Heart Rhythm Society

Ciudad de celebración: San Francisco, USA,

Fecha de celebración: 10/05/2014

Felipe Atienza; MIGUEL RODRIGO BORT; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Francisco Fernández-Avilés; Omer Berenfeld; María Salud Guillem Sánchez. "Heart Rhythm. Volume 11, Issue 5, Supplement, Pages A1-A8, S1-S626 (May 2014)". pp. 442 - 442. Elsevier,

145 Título del trabajo: In Vitro Atrial Fibrillation with Different Organization Degrees

Nombre del congreso: 35th Annual Scientific Sessions of Heart Rhythm Society

Ciudad de celebración: San Francisco, USA,

Fecha de celebración: 10/05/2014

FELIPE ATIENZA FERNANDEZ; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; Peter Lee; Christian Bollensdorff; María Eugenia Fernández-Santos; Ricardo Sanz-Ruiz; Pedro Luis Sánchez; Francisco Fernández-Avilés. "Heart Rhythm. Volume 11, Issue 5, Supplement, Pages A1-A8, S1-S626 (May 2014)". pp. 131 - 131. Elsevier,

- 146 Título del trabajo:** NON-INVASIVE ESTIMATION OF DOMINANT HIGHFREQUENCY REGIONS DURING ATRIAL FIBRILLATION: MATHEMATICAL AND CLINICAL VALIDATION OF THE INVERSE PROBLEM SOLUTION
Nombre del congreso: 35th Annual Scientific Sessions of Heart Rhythm Society
Ciudad de celebración: San Francisco, USA,
Fecha de celebración: 10/05/2014
Jorge Pedrón Torrecilla; Felipe Atienza; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Esther Pérez David; José Millet Roig; Francisco Fernández-Avilés; Omer Berenfeld; María Salud Guillem Sánchez. "Heart Rhythm. Volume 11, Issue 5, Supplement, Pages A1-A8, S1-S626 (May 2014)". pp. 440 - 440. Elsevier,
- 147 Título del trabajo:** El análisis causal de la actividad eléctrica durante fibrilación auricular permite identificar los patrones de propagación dominante
Nombre del congreso: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares (SEC 2013)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 26/10/2013
MIGUEL RODRIGO BORT; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Jorge Pedrón Torrecilla; Francisco Fernández-Avilés; Omer Berenfeld; Felipe Atienza. "Revista Española de Cardiología Subsequent Full Publication of Abstracts Presented in the Annual Meetings of the Spanish Society of Cardiology". pp. 15 - 21. Elsevier,
- 148 Título del trabajo:** Identificación no invasiva de patrones fibrilatorios mediante registro electrocardiográfico de superficie
Nombre del congreso: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares (SEC 2013)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 26/10/2013
MIGUEL RODRIGO BORT; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Jorge Pedrón Torrecilla; José Millet Roig; Felipe Atienza; Omer Berenfeld. "Revista Española de Cardiología Subsequent Full Publication of Abstracts Presented in the Annual Meetings of the Spanish Society of Cardiology". pp. 15 - 21. Elsevier,
- 149 Título del trabajo:** Modelo In Vitro de Fibrilación Auricular Paroxística y Persistente: Nueva Herramienta de Evaluación de los Mecanismos de Perpetuación y del Efecto de Fármacos Antiarrítmicos
Nombre del congreso: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares (SEC 2013)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 26/10/2013
Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; Peter Lee; María Eugenia Fernández-Santos; Ricardo Sanz-Ruiz; Pedro Luis Sánchez; FELIPE ATIENZA; Francisco Fernández-Avilés. "Revista Española de Cardiología Subsequent Full Publication of Abstracts Presented in the Annual Meetings of the Spanish Society of Cardiology". pp. 4022 - 4022. Elsevier,
- 150 Título del trabajo:** Modificación no Homogénea de las Propiedades Electrofisiológicas Cardiacas Provocadas por la Flecaínida
Nombre del congreso: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares (SEC 2013)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 26/10/2013
Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; Peter Lee; María Eugenia Fernández-Santos; Ricardo Sanz-Ruiz; FELIPE ATIENZA; Pedro Luis Sánchez; Francisco Fernández-Avilés. "Revista Española de Cardiología Subsequent Full Publication of Abstracts Presented in the Annual Meetings of the Spanish Society of Cardiology". pp. 4042 - 4042. Elsevier,

- 151 Título del trabajo:** An In-Vitro Model of Cardiac Fibrillation with Different Degrees of Complexity
Nombre del congreso: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2013)
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 28/09/2013
Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; Peter Lee; Christian Bollensdorff; FELIPE ATIENZA; María Eugenia Fernández-Santos; Ricardo Sanz-Ruiz; Pedro Luis Sánchez; Francisco Fernández-Avilés. "XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013, MEDICON 2013". pp. 340 - 343. Springer IFMBE Proceedings Volume 41, ISSN 978-3-319-00845-5
- 152 Título del trabajo:** Inhomogeneous Modification of Cardiac Electrophysiological Properties due to Flecainide Administration
Nombre del congreso: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2013)
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 28/09/2013
Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; Peter Lee; Christian Bollensdorff; FELIPE ATIENZA; María Eugenia Fernández-Santos; Ricardo Sanz-Ruiz; Pedro Luis Sánchez; Francisco Fernández-Avilés. "XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013, MEDICON 2013". pp. 423 - 426. Springer IFMBE Proceedings Volume 41, ISSN 978-3-319-00845-5
- 153 Título del trabajo:** Accuracy of Non-invasive Frequency Estimation during Atrial Fibrillation
Nombre del congreso: XXXX Computing in Cardiology Conference (CinC 2013)
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 25/09/2013
Jorge Pedrón Torrecilla; Alejandro Liberos Mascarell; José Millet Roig; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. "40th conference on Computing in Cardiology. Book of Abstracts". pp. 1183 - 1186. Computing in Cardiology Conference (CinC) <http://cinc.org/2013/2013AbstractBookSmall.pdf> ,
- 154 Título del trabajo:** Body Surface Potential Propagation Maps During Macroreentrant Atrial Arrhythmias. A Simulation Study
Nombre del congreso: XXXX Computing in Cardiology Conference (CinC 2013)
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 25/09/2013
Alejandro Liberos Mascarell; Jorge Pedrón Torrecilla; MIGUEL RODRIGO BORT; José Millet Roig; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. "40th conference on Computing in Cardiology. Book of Abstracts". pp. 915 - 918. Computing in Cardiology Conference (CinC) <http://cinc.org/2013/2013AbstractBookSmall.pdf> ,
- 155 Título del trabajo:** Computational Simulation and Analysis of 3D Body Surface Potential Patterns Generated by Common Atrial Arrhythmias
Nombre del congreso: XXXX Computing in Cardiology Conference (CinC 2013)
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 25/09/2013
ANA FERRER ALBERO; Rafael Sebastián Aguilar; JOSÉ FÉLIX RODRÍGUEZ MATAS; Catalina Tobón Zuluaga; María Salud Guillem Sánchez; EDUARDO JORGE GODOY; Francisco Javier Saiz Rodríguez. "40th conference on Computing in Cardiology. Book of Abstracts". pp. 919 - 922. Computing in Cardiology Conference (CinC) <http://cinc.org/2013/2013AbstractBookSmall.pdf> ,
- 156 Título del trabajo:** Identification of Ablation Sites in Atrial Flutter by Causal Method
Nombre del congreso: XXXX Computing in Cardiology Conference (CinC 2013)
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 25/09/2013

MIGUEL RODRIGO BORT; Alejandro Liberos Mascarell; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. "40th conference on Computing in Cardiology. Book of Abstracts". pp. 707 - 710. Computing in Cardiology Conference (CinC) <http://cinc.org/2013/2013AbstractBookSmall.pdf> ,

157 Título del trabajo: Non-invasive Location of Re-Entrant Propagation Patterns during Atrial Fibrillation

Nombre del congreso: XXXX Computing in Cardiology Conference (CinC 2013)

Ciudad de celebración: Zaragoza,

Fecha de celebración: 25/09/2013

MIGUEL RODRIGO BORT; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Jorge Pedrón Torrecilla; José Millet Roig; Francisco Fernández-Avilés; Felipe Atienza; Omer Berenfeld; María Salud Guillem Sánchez. "40th conference on Computing in Cardiology. Book of Abstracts". pp. 1235 - 1238. Computing in Cardiology Conference (CinC) <http://cinc.org/2013/2013AbstractBookSmall.pdf> ,

158 Título del trabajo: Noninvasive Identification of Reentrant Drivers of Atrial Fibrillation

Nombre del congreso: 34th Annual Scientific Sessions of Heart Rhythm Society

Ciudad de celebración: Denver, Colorado, USA,

Fecha de celebración: 11/05/2013

MIGUEL RODRIGO BORT; Omer Berenfeld; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Jorge Pedrón Torrecilla; José Millet Roig; Ángel Arenal; Francisco Fernández-Avilés; Felipe Atienza; María Salud Guillem Sánchez. "Scientific Sessions Program". pp. 310 - 310. Elsevier,

159 Título del trabajo: Estimación no invasiva de la secuencia de activación auricular durante el ritmo sinusal y taquiarritmia auricular

Nombre del congreso: XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2012)

Ciudad de celebración: San Sebastián,

Fecha de celebración: 21/11/2012

Jorge Pedrón Torrecilla; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Esther Pérez David; José Millet Roig; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ; María Salud Guillem Sánchez. "Libro de Actas XXX CASEIB 2012". pp. 1 - 4. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISSN 978-84-616-2147-7

160 Título del trabajo: Identificación de fuentes fibrilatorias mediante la medida de relaciones causales

Nombre del congreso: XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2012)

Ciudad de celebración: San Sebastián,

Fecha de celebración: 21/11/2012

MIGUEL RODRIGO BORT; María Salud Guillem Sánchez; Alejandro Liberos Mascarell; José Millet Roig; OMER BERENFELD; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ; Batiste Andreu Martinez Climent. "Libro de Actas XXX CASEIB 2012". pp. 1 - 4. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISSN 978-84-616-2147-7

161 Título del trabajo: Identificación de los mecanismos electrofisiológicos causantes del Síndrome de Brugada mediante simulación

Nombre del congreso: XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2012)

Ciudad de celebración: San Sebastián,

Fecha de celebración: 21/11/2012

Cristina Rojas Sánchez; María Salud Guillem Sánchez; José Millet Roig; José María Ferrero De Loma-Orsorio; Batiste Andreu Martinez Climent. "Libro de Actas XXX CASEIB 2012". pp. 1 - 4. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISSN 978-84-616-2147-7

162 Título del trabajo: Simulación de la actividad electrofisiológica auricular y mapas eléctricos de superficie en episodios de flutter auricular

Nombre del congreso: XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2012)

Ciudad de celebración: San Sebastián,

Fecha de celebración: 21/11/2012

Alejandro Liberos Mascarell; Jorge Pedrón Torrecilla; José Millet Roig; Aurelio Quesada Dorador; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez. "Libro de Actas XXX CASEIB 2012". pp. 1 - 4. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISSN 978-84-616-2147-7

163 Título del trabajo: Detección de regiones con frecuencias dominantes durante fibrilación auricular mediante cartografía eléctrica no invasiva

Nombre del congreso: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares (SEC 2012)

Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 25/10/2012

María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ; OMER BERENFELD; José Millet Roig; ANGEL ARENAL; Jose Jalife; Francisco Fernández-Avilés. "Revista Española de Cardiología. Vol.65. Num.Supl.3". pp. 365 - 366. Sociedad Española de Cardiología, ISSN 0300-8932

164 Título del trabajo: Diagnosis of Non-Type I Brugada Syndrome Patients by Vectorcardiographic Measurements

Nombre del congreso: XXXIX Computing in Cardiology 2012

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia,

Fecha de celebración: 12/09/2012

Aldolfo Fonseca Guzman; Batiste Andreu Martinez Climent; José Millet Roig; PAOLA BERNE; JOSEP BRUGADA; RAFAEL RAMOS; RAMON BRUGADA; María Salud Guillem Sánchez. "Computing in Cardiology 2012 <http://www.cinc.org/archives/2012/>". pp. 781 - 784. IEEE Catalog Number - CFP12CAR-PRT, ISSN 978-1-4673-2074-0

165 Título del trabajo: Identification of fibrillatory sources by measuring causal relationships

Nombre del congreso: XXXIX Computing in Cardiology 2012

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia,

Fecha de celebración: 12/09/2012

MIGUEL RODRIGO BORT; María Salud Guillem Sánchez; Alejandro Liberos Mascarell; José Millet Roig; OMER BERENFELD; Batiste Andreu Martinez Climent. "Computing in Cardiology 2012 <http://www.cinc.org/archives/2012/>". pp. 705 - 708. IEEE Catalog Number - CFP12CAR-PRT, ISSN 978-1-4673-2074-0

166 Título del trabajo: Non-Invasive Detection of Higher Frequency Atrial Sources during Atrial Fibrillation

Nombre del congreso: XXXIX Computing in Cardiology 2012

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia,

Fecha de celebración: 12/09/2012

Francisco Sales Castells Ramón; Raúl Llinares Llopis; Batiste Andreu Martinez Climent; FELIPE ATIENZA; Jorge Igual García; José Millet Roig; María Salud Guillem Sánchez. "Computing in Cardiology 2012 <http://www.cinc.org/archives/2012/>". pp. 201 - 204. IEEE Catalog Number - CFP12CAR-PRT, ISSN 978-1-4673-2074-0

167 Título del trabajo: Non-Invasive Estimation of the Activation Sequence in the Atria during Sinus Rhythm and Atrial Tachyarrhythmia

Nombre del congreso: XXXIX Computing in Cardiology 2012

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia,

Fecha de celebración: 12/09/2012



Jorge Pedrón Torrecilla; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; Esther Pérez David; José Millet Roig; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ; María Salud Guillem Sánchez. "Computing in Cardiology 2012 <http://www.cinc.org/archives/2012/>". pp. 901 - 904. IEEE Catalog Number - CFP12CAR-PRT, ISSN 978-1-4673-2074-0

- 168 Título del trabajo:** Non-invasive identification of Brugada syndrome patients without a type I ECG
Nombre del congreso: 18th World Congress in Cardiac Electrophysiology and Cardiac Techniques (CARDIOSTIM 2012)

Ciudad de celebración: Niza, Francia,

Fecha de celebración: 16/06/2012

Aldolfo Fonseca Guzman; Batiste Andreu Martinez Climent; José Millet Roig; PAOLA BERNE; RAFAEL RAMOS; JOSEP BRUGADA; RAMON BRUGADA; María Salud Guillem Sánchez. "Europace". pp. 5 - 5. Oxford University Press, ISSN 1099-5129

- 169 Título del trabajo:** Determination of maximal frequency sites and gradients in patients with atrial fibrillation by Body Surface Potential Mapping

Nombre del congreso: 33rd Annual Scientific Sessions of Heart Rhythm Society 2012

Ciudad de celebración: Boston, USA,

Fecha de celebración: 12/05/2012

OMER BERENFELD; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; ANGEL ARENAL; Francisco Fernández-Avilés; José Millet Roig; FELIPE ATIENZA FERNANDEZ. "Heart Rhythm". pp. 487 - 487. Elsevier, ISSN 1547-5271

- 170 Título del trabajo:** Características de los potenciales epicárdicos de pacientes con síndrome de Brugada: aplicación del problema inverso

Nombre del congreso: XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2011)

Ciudad de celebración: Cáceres (Spain),

Fecha de celebración: 18/11/2011

Jorge Pedrón Torrecilla; Batiste Andreu Martinez Climent; José Millet Roig; PAOLA BERNE; JOSEP BRUGADA; RAMON BRUGADA; María Salud Guillem Sánchez. pp. 641 - 644. Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón, ISSN 84-614-2693-4

- 171 Título del trabajo:** EFECTO DE LA CORRIENTE TRANSITORIA DE POTASIO ITO SOBRE EL FENOTIPO ELECTROCARDIOGRAFICO DEL SINDROME DE BRUGADA

Nombre del congreso: XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2011)

Ciudad de celebración: Cáceres (Spain),

Fecha de celebración: 18/11/2011

Cristina Rojas Sánchez; María Salud Guillem Sánchez; José Millet Roig; José María Ferrero De Loma-Osorio; Batiste Andreu Martinez Climent. pp. 3 - 6. Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón, ISSN 84-614-2693-4

- 172 Título del trabajo:** Generación de Series Realistas de Intervalos Auriculares durante Fibrilación Auricular
Nombre del congreso: XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2011)

Ciudad de celebración: Cáceres (Spain),

Fecha de celebración: 18/11/2011

Batiste Andreu Martinez Climent; FELIPE ATIENZA; José Millet Roig; María Salud Guillem Sánchez. pp. 389 - 392. Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón, ISSN 84-614-2693-4

- 173 Título del trabajo:** Mapa de relación causal: una nueva metodología para la identificación de patrones fibrilatorios jerárquicos
Nombre del congreso: XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2011)
Ciudad de celebración: Cáceres (Spain),
Fecha de celebración: 18/11/2011
MIGUEL RODRIGO BORT; Alejandro Liberos Mascarell; María Salud Guillem Sánchez; José Millet Roig; Batiste Andreu Martinez Climent. pp. 37 - 40. Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón, ISSN 84-614-2693-4
- 174 Título del trabajo:** Medición del contenido no dipolar en registros BSPM de pacientes con síndrome de Brugada
Nombre del congreso: XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2011)
Ciudad de celebración: Cáceres (Spain),
Fecha de celebración: 18/11/2011
Aldolfo Fonseca Guzman; Batiste Andreu Martinez Climent; José Millet Roig; PAOLA BERNE; JOSEP BRUGADA; RAFAEL RAMOS; RAMON BRUGADA; María Salud Guillem Sánchez. pp. 381 - 384. Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón, ISSN 84-614-2693-4
- 175 Título del trabajo:** Caracterización de los $\square$ flutters $\square$ típicos y atípicos mediante la reconstrucción vectocardiográfica derivada del ECG de superficie
Nombre del congreso: SEC 2011 - Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares
Ciudad de celebración: Maspalomas - Gran Canaria,
Fecha de celebración: 20/10/2011
Aurelio Quesada Dorador; Francisco Sales Castells Ramón; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; José Millet Roig; Natividad Mihi; OLIVIER MESTE; Josefa Lorenzo Leal. pp. 221 - 222.
- 176 Título del trabajo:** Causality relation map: a novel methodology for the identification of hierarchical fibrillatory processes
Nombre del congreso: XXXVIII Computing in Cardiology 2011
Ciudad de celebración: Hangzhou, China,
Fecha de celebración: 21/09/2011
MIGUEL RODRIGO BORT; Alejandro Liberos Mascarell; María Salud Guillem Sánchez; José Millet Roig; Batiste Andreu Martinez Climent. "Proceedings Computing in Cardiology 2011". pp. 173 - 176. ISSN 0276-6574
- 177 Título del trabajo:** Fragmentation in Body Surface Potential Mapping Recordings from patients with Brugada Syndrome
Nombre del congreso: XXXVIII Computing in Cardiology 2011
Ciudad de celebración: Hangzhou, China,
Fecha de celebración: 21/09/2011
Aldolfo Fonseca Guzman; Batiste Andreu Martinez Climent; José Millet Roig; PAOLA BERNE; JOSEP BRUGADA; RAFAEL RAMOS; RAMON BRUGADA; María Salud Guillem Sánchez. "Proceedings Computing in Cardiology 2011". pp. 637 - 640. ISSN 0276-6574
- 178 Título del trabajo:** Role of the Dual AV Nodal Pathway Physiology in the Ventricular Response during Atrial Fibrillation
Nombre del congreso: XXXVIII Computing in Cardiology 2011
Ciudad de celebración: Hangzhou, China,
Fecha de celebración: 21/09/2011
Batiste Andreu Martinez Climent; YOUHUA ZHANG; José Millet Roig; TODOR MAZGALEV; María Salud Guillem Sánchez. "Proceedings Computing in Cardiology 2011". pp. 5 - 8. ISSN 0276-6574



- 179 Título del trabajo:** Spatio-temporal wavefront isolation an approach to quantify fibrillation complexity
Nombre del congreso: XXXVIII Computing in Cardiology 2011
Ciudad de celebración: Hangzhou, China,
Fecha de celebración: 21/09/2011
Xavier Ibañez Catala; Batiste Andreu Martinez Climent; Eduardo José Roses Albert; Francisco J. Chorro Gasco; Isabel Traperó; Francisca Pelechano Ribes; Luis Such-Miquel; José Millet Roig; María Salud Guillem Sánchez. "Proceedings Computing in Cardiology 2011". pp. 177 - 180. ISSN 0276-6574
- 180 Título del trabajo:** Characteristics of inverse-computed epicardial electrograms of Brugada syndrome patients
Nombre del congreso: 33rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2011)
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 03/09/2011
Jorge Pedrón Torrecilla; Batiste Andreu Martinez Climent; José Millet Roig; PAOLA BERNE; JOSEP BRUGADA; RAMON BRUGADA; María Salud Guillem Sánchez. pp. 235 - 238. ISSN 978-1-4244-4122-8
- 181 Título del trabajo:** Characterization of typical and atypical Atrial Flutter Loops from the Vectorcardiogram
Nombre del congreso: 33rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2011)
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 03/09/2011
Francisco Sales Castells Ramón; OLIVIER MESTE; Aurelio Quesada Dorador; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; José Millet Roig. pp. 4976 - 4979. ISSN 978-1-4244-4122-8
- 182 Título del trabajo:** Topographic Imaging of the Atrial Electrical Activity During Atrial Fibrillation for the Analysis of Uniform Distributions of the Surface Electrical Potentials
Nombre del congreso: 33rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2011)
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 03/09/2011
PIETRO BONIZZI; OLIVIER MESTE; VICENTE ZARZOSO GASCON-PELEGRI; Ronald Westra; Joël Karel; María Salud Guillem Sánchez; Francisco Sales Castells Ramón. pp. 2586 - 2589. ISSN 978-1-4244-4122-8
- 183 Título del trabajo:** Arquitectura Reconfigurable para el Mapeo Eléctrico de Potenciales Cardíacos basada en LabVIEWTM
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (2010)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 01/11/2010
Alejandro Liberos Mascarell; María Salud Guillem Sánchez; Jorge Pedrón Torrecilla; José Millet Roig; Batiste Andreu Martinez Climent. "Libro de Actas". pp. 5 - 8. Universidad Carlos III madrid, ISSN 978-84-8058-1
- 184 Título del trabajo:** Detección de Anomalías en la Conducción en el Tracto de Salida del Ventrículo Derecho Mediante Cartografía Eléctrica de Superficie
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (2010)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 01/11/2010
María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; José Millet Roig; PAOLA BERNE; RAFAEL RAMOS; JOSEP BRUGADA; RAMON BRUGADA. "Libro de Actas". pp. 1 - 9. Universidad Carlos III madrid, ISSN 978-84-8058-1

- 185 Título del trabajo:** Estudio Comparativo de un Método Iterativo para la Resolución Indirecta del Problema Inverso de la Electrocardiografía
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (2010)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 01/11/2010
Jorge Pedrón Torrecilla; Batiste Andreu Martinez Climent; Alejandro Liberos Mascarell; José Millet Roig; María Salud Guillem Sánchez. "Libro de Actas". pp. 9 - 12. Universidad Carlos III madrid, ISSN 978-84-8058-1
- 186 Título del trabajo:** Modelo Funcional de la Doble Fisiología del Nodo AV
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (2010)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 01/11/2010
Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; YOUHUA ZHANG; José Millet Roig; TODOR MAZGALEV. "Libro de Actas". pp. 1 - 4. Universidad Carlos III madrid, ISSN 978-84-8058-1
- 187 Título del trabajo:** A LabVIEWTM Based Multichannel Recording Architecture for High Density Electrical Mapping
Nombre del congreso: XXXVII Computing in Cardiology (2010)
Ciudad de celebración: Belfast, Ireland,
Fecha de celebración: 26/09/2010
Alejandro Liberos Mascarell; María Salud Guillem Sánchez; José Millet Roig; Batiste Andreu Martinez Climent. "Proceedings Computers in Cardiology 2010". pp. 341 - 344. IEEE, ISSN 0276-6574
- 188 Título del trabajo:** An Iterative Method for Indirectly Solving the Inverse Problem of Electrocardiography
Nombre del congreso: XXXVII Computing in Cardiology (2010)
Ciudad de celebración: Belfast, Ireland,
Fecha de celebración: 26/09/2010
Jorge Pedrón Torrecilla; Batiste Andreu Martinez Climent; José Millet Roig; María Salud Guillem Sánchez. "Proceedings Computers in Cardiology 2010". pp. 89 - 92. IEEE, ISSN 0276-6574
- 189 Título del trabajo:** Conduction abnormalities in the right ventricular outflow tract in Brugada Syndrome detected by Body Surface Potential Mapping
Nombre del congreso: 32nd ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY
Ciudad de celebración: Buenos Aires (Argentina),
Fecha de celebración: 04/09/2010
María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; José Millet Roig; PAOLA BERNE; RAFAEL RAMOS; JOSEP BRUGADA; RAMON BRUGADA. "Proceedings". pp. 2537 - 2540. IEEE Press, ISSN 978-1-4244-4124-2
- 190 Título del trabajo:** Functional model of dual AV nodal pathway physiology
Nombre del congreso: 32nd ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY
Ciudad de celebración: Buenos Aires (Argentina),
Fecha de celebración: 04/09/2010
Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; YOUHUA ZHANG; José Millet Roig; TODOR MAZGALEV. "Proceedings". pp. 2646 - 2649. IEEE Press, ISSN 978-1-4244-4124-2
- 191 Título del trabajo:** Spatio-temporal wavefront isolation: an approach to quantify fibrillation complexity
Nombre del congreso: Congress of the European Society of Cardiology (2010)
Ciudad de celebración: Stockholm (Suecia),



Fecha de celebración: 01/09/2010

Xavier Ibañez Catala; Batiste Andreu Martinez Climent; Eduardo José Roses Albert; F.JAVIER CHORRO GASCÓ; Isabel Traperó; FRANCISCA PELECHANO; Luis Such-Miquel; José Millet Roig; María Salud Guillem Sánchez. "European Heart Journal". pp. 878 - 878. European Society of Cardiology, ISSN 0195-668X

192 Título del trabajo: Cartografía eléctrica cardíaca: aportaciones al modelado experimental y proyección clínica

Nombre del congreso: Simposio de Bioingeniería 2010

Ciudad de celebración: Málaga, España,

Fecha de celebración: 28/06/2010

José Millet Roig; María Salud Guillem Sánchez; Álvaro Tormos Ferrando; Francisco José Martínez Climent; Antonio Guill Ibáñez; Francisco Sales Castells Ramón; F.JAVIER CHORRO GASCÓ. "Actas del Simposio". pp. 135 - 144. Bolgraf, ISSN 978-84-938113-1-0

193 Título del trabajo: Análisis automático del grado de organización de la Fibrilación Auricular a partir de electrogramas

Nombre del congreso: XXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2009)

Ciudad de celebración: Cádiz, España,

Fecha de celebración: 18/11/2009

PABLO OSANTE HERNÁNDEZ; ALEJANDRO HERNANDEZ ALONSO; U. RICHTER; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; José Millet Roig; LEIF SORNMO. "Actas". pp. 513 - 516. Universidad de Cádiz, ISSN 978-84-608-0990-6

194 Título del trabajo: Caracterización no invasiva del flúter auricular común mediante mapas de propagación eléctrica de superficie

Nombre del congreso: XXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2009)

Ciudad de celebración: Cádiz, España,

Fecha de celebración: 18/11/2009

María Salud Guillem Sánchez; Aurelio Quesada Dorador; Batiste Andreu Martinez Climent; NATIVIDAD MIHI; Francisco Sales Castells Ramón; José Millet Roig. "Actas". pp. 545 - 548. Universidad de Cádiz, ISSN 978-84-608-0990-6

195 Título del trabajo: Clasificación de la Complejidad de Procesos Fibrilatorios

Nombre del congreso: XXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2009)

Ciudad de celebración: Cádiz, España,

Fecha de celebración: 18/11/2009

Xavier Ibañez Catala; Batiste Andreu Martinez Climent; Eduardo José Roses Albert; Francisco J. Chorro Gasco; Isabel Traperó; José Millet Roig; María Salud Guillem Sánchez. "Actas". pp. 553 - 556. Universidad de Cádiz, ISSN 978-84-608-0990-6

196 Título del trabajo: Control del Ritmo Ventricular durante Fibrilación Auricular mediante Protocolos de Estimulación Nerviosa

Nombre del congreso: XXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2009)

Ciudad de celebración: Cádiz, España,

Fecha de celebración: 18/11/2009

Batiste Andreu Martinez Climent; YOUHUA ZHANG; María Salud Guillem Sánchez; José Millet Roig; TODOR MAZGALEV. "Actas". pp. 247 - 250. Universidad de Cádiz, ISSN 978-84-608-0990-6



- 197 Título del trabajo:** Significance of mixing matrix structure on Principal Component-based analysis of atrial fibrillation body surface potential mapping
Nombre del congreso: XXXVI Computers in Cardiology Conference (CinC)
Ciudad de celebración: Park city, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 13/09/2009
PIETRO BONIZZI; María Salud Guillem Sánchez; Francisco Sales Castells Ramón; Batiste Andreu Martinez Climent; VICENTE ZARZOSO GASCON-PELEGRI; OLIVIER MESTE. "Proceedins Computers in Cardiology 2009". pp. 141 - 144. IEEE, ISSN 0276-6574
- 198 Título del trabajo:** Non invasive mapping of human atrial fibrillation
Nombre del congreso: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering
Ciudad de celebración: Munich, Alemania,
Fecha de celebración: 07/09/2009
María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; José Millet Roig; DANIELA HUSSER; ANDREAS BOLLMANN; Francisco Sales Castells Ramón. "Proceedings (CD ROM)". pp. 1 - 9. Springer, ISSN 978-3-642-03897-6
- 199 Título del trabajo:** A novel multielectrode for epicardial recording with temperature control based in Peltier cells
Nombre del congreso: 4th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering (EMBE' 08)
Ciudad de celebración: Amberes, Bélgica,
Fecha de celebración: 04/02/2009
Antonio Guill Ibáñez; Eduardo José Roses Albert; Xavier Ibañez Catala; Álvaro Tormos Ferrando; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; F.JAVIER CHORRO GASCÓ; Isabel Trapero; FRANCISCA PELECHANO; Luis Such-Miquel; José Millet Roig. "IFMBE Proceedings Vol. 22, 2009". pp. 1 - 9. Springer, ISSN 978-3-540-89207-6
- 200 Título del trabajo:** CAN ORTHOGONAL LEADS BE DERIVED FROM THE STANDARD ELECTROCARDIOGRAM DURING ATRIAL FIBRILLATION?
Nombre del congreso: 4th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering (EMBE' 08)
Ciudad de celebración: Amberes, Bélgica,
Fecha de celebración: 04/02/2009
María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; ANDREAS BOLLMANN; DANIELA HUSSER; José Millet Roig; Francisco Sales Castells Ramón. "IFMBE Proceedings Vol. 22, 2009". pp. 1 - 9. Springer, ISSN 978-3-540-89207-6
- 201 Título del trabajo:** Is the Ventricular Response during Atrial Fibrillation Certainly Random?
Nombre del congreso: 4th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering (EMBE' 08)
Ciudad de celebración: Amberes, Bélgica,
Fecha de celebración: 04/02/2009
Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; DANIELA HUSSER; Francisco Sales Castells Ramón; ANDREAS BOLLMANN. "IFMBE Proceedings Vol. 22, 2009". pp. 1 - 9. Springer, ISSN 978-3-540-89207-6
- 202 Título del trabajo:** 2D Isochronal Correlation Method to Detect Pacing Capture during Ventricular Fibrillation
Nombre del congreso: 4th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering (EMBE' 08)
Ciudad de celebración: Amberes, Bélgica,
Fecha de celebración: 04/02/2009



Xavier Ibañez Catala; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; F.JAVIER CHORRO GASCÓ; FRANCISCA PELECHANO; Isabel Trapero; Eduardo José Roses Albert; Antonio Guill Ibáñez; Álvaro Tormos Ferrando; José Millet Roig. "IFMBE Proceedings Vol. 22, 2009". pp. 1 - 9. Springer, ISSN 978-3-540-89207-6

203 Título del trabajo: ANALYSIS OF BODY SURFACE POTENTIAL MAPS IN CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY

Nombre del congreso: XXXV Computers in Cardiology Conference (CinC)

Ciudad de celebración: Bolonia, Italia,

Fecha de celebración: 18/12/2008

María Salud Guillem Sánchez; RAMON BRUGADA; BERNARD THIBAUT; Batiste Andreu Martinez Climent; José Millet Roig. "Proceedings of Computers in Cardiology". pp. 93 - 96. IEEE, ISSN 0276-6574

204 Título del trabajo: DIAGNOSIS OF BUNDLE BRANCH BLOCK BY ANALYZING BODY SURFACE POTENTIAL MAPS

Nombre del congreso: XXXV Computers in Cardiology Conference (CinC)

Ciudad de celebración: Bolonia, Italia,

Fecha de celebración: 18/12/2008

VICTORIA DONIS ALAGARDA; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Francisco Sales Castells Ramón; Francisco J. Chorro Gasco; José Millet Roig. "Proceedings of Computers in Cardiology". pp. 97 - 100. IEEE, ISSN 0276-6574

205 Título del trabajo: Morphological Descriptors Based on Eigen Value Decomposition for P-Wave Analysis

Nombre del congreso: XXXV Computers in Cardiology Conference (CinC)

Ciudad de celebración: Bolonia, Italia,

Fecha de celebración: 18/12/2008

Francisco Sales Castells Ramón; JULIANE LORENZ; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; DANIELA HUSSER; ANDREAS BOLLMANN; José Millet Roig. "Proceedings of Computers in Cardiology". pp. 245 - 248. IEEE, ISSN 0276-6574

206 Título del trabajo: Role of the Atrial Rate in the Ventricular Response during Atrial Fibrillation

Nombre del congreso: XXXV Computers in Cardiology Conference (CinC)

Ciudad de celebración: Bolonia, Italia,

Fecha de celebración: 18/12/2008

Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; DANIELA HUSSER; José Millet Roig; ANDREAS BOLLMANN; Francisco Sales Castells Ramón. "Proceedings of Computers in Cardiology". pp. 829 - 832. IEEE, ISSN 0276-6574

207 Título del trabajo: Cervical Vs Selective Vagal Stimulation and Fractionated Signals in Atrial Fibrillation

Nombre del congreso: 16th World Congress in Cardiac Electrophysiology and Cardiac Techniques (CARDIOSTIM)

Ciudad de celebración: Niza, Francia,

Fecha de celebración: 01/07/2008

Batiste Andreu Martinez Climent; YOUHUA ZHANG; María Salud Guillem Sánchez; José Millet Roig; TODOR MAZGALEV. "EUROPACE". pp. 178 - 178. Oxford University Press, ISSN 1099-5129

208 Título del trabajo: Development of an epicardium mapping electrode for isolated heart models under thermal alterations

Nombre del congreso: 19th Biennial International Euroconference Biosignal

Ciudad de celebración: Brno, Republica Checa,

Fecha de celebración: 30/06/2008

Antonio Guill Ibáñez; Álvaro Tormos Ferrando; Eduardo José Roses Albert; José Millet Roig; María Salud Guillem Sánchez; Isabel Traperó; FRANCISCA PELECHANO; Luis Such-Miquel; Luis Such; F.JAVIER CHORRO GASCÓ. "Biosignal 2008". pp. 1 - 9. Vutium Press, ISSN 978-80-214-3613-8

209 Título del trabajo: IMPROVING THE DIAGNOSIS OF BUNDLE BRANCH BLOCK BY THE ANALYSIS OF BODY SURFACE POTENTIAL MAPS

Nombre del congreso: 19th Biennial International Euroconference Biosignal

Ciudad de celebración: Brno, Republica Checa,

Fecha de celebración: 30/06/2008

VICTORIA DONIS ALAGARDA; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Francisco J. Chorro Gasco; José Millet Roig. "Biosignal 2008". pp. 1 - 9. Vutium Press, ISSN 978-80-214-3613-8

210 Título del trabajo: PERFORMANCE OF REDUCED LEAD SYSTEMS IN THE STUDY OF ATRIAL FIBRILLATION

Nombre del congreso: 19th Biennial International Euroconference Biosignal

Ciudad de celebración: Brno, Republica Checa,

Fecha de celebración: 30/06/2008

María Salud Guillem Sánchez; ANDREAS BOLLMANN; Batiste Andreu Martinez Climent; DANIELA HUSSER; José Millet Roig; Francisco Sales Castells Ramón. "Biosignal 2008". pp. 1 - 9. Vutium Press, ISSN 978-80-214-3613-8

211 Título del trabajo: Desarrollo de un electrodo de mapeo epicárdico con capacidad de modificación de la temperatura en experimentación con modelos de corazón aislado

Nombre del congreso: XXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2007)

Ciudad de celebración: Cartagena, España,

Fecha de celebración: 14/11/2007

Antonio Guill Ibáñez; Álvaro Tormos Ferrando; Eduardo José Roses Albert; María Salud Guillem Sánchez; José Millet Roig. "Actas CASEIB 2007". pp. 467 - 470. U.P. Cartagena, ISSN 84-612-0370-3

212 Título del trabajo: Técnicas para el estudio de los patrones de activación en bloqueo de rama mediante imagen electrocardiográfica

Nombre del congreso: XXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2007)

Ciudad de celebración: Cartagena, España,

Fecha de celebración: 14/11/2007

VICTORIA DONIS ALAGARDA; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; Antonio Guill Ibáñez; Francisco J. Chorro Gasco; José Millet Roig. "Actas CASEIB 2007". pp. 1 - 9. U.P. Cartagena, ISSN 84-612-0370-3

213 Título del trabajo: Circadian rhythm of ventricular response during atrial fibrillation is not determined by dual atrioventricular nodal pathway conduction

Nombre del congreso: 32nd Annual ISCE Conference 2007

Ciudad de celebración: Cancún, México,

Fecha de celebración: 01/11/2007

Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; DANIELA HUSSER; Francisco Sales Castells Ramón; José Millet Roig; ANDREAS BOLLMANN. "Journal of Electrocardiology Vol. 40 Num. 6S". pp. 30 - 30. Elsevier, ISSN 0022-0736

214 Título del trabajo: Lead selection methods from multilead electrocardiographic recordings

Nombre del congreso: 32nd Annual ISCE Conference 2007

Ciudad de celebración: Cancún, México,

Fecha de celebración: 01/11/2007

María Salud Guillem Sánchez; Francisco Sales Castells Ramón; Batiste Andreu Martinez Climent; F.JAVIER CHORRO GASCÓ; VICENTE BODÍ; José Millet Roig. "Journal of Electrocardiology Vol. 40 Num. 6S". pp. 34 - 34. Elsevier, ISSN 0022-0736

- 215 Título del trabajo:** Comparison of Different Methods for the Derivation of the Vectorcardiogram from the ECG and Morphology Descriptors
Nombre del congreso: XXXIV Computers in Cardiology Conference (CinC 2007)
Ciudad de celebración: Durham, USA,
Fecha de celebración: 03/10/2007
José Antonio Belloch Rodríguez; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; José Millet Roig; DANIELA HUSSER; ANDREAS BOLLMANN. "Computers in Cardiology Vol.34". pp. 1 - 9. IEEE Press, ISSN 978-1-4244-2533-4
- 216 Título del trabajo:** Non-Invasive, High-Density Mapping of Human Atrial Fibrillation - Introduction and Illustration of a Novel Diagnostic Tool
Nombre del congreso: XXXIV Computers in Cardiology Conference (CinC 2007)
Ciudad de celebración: Durham, USA,
Fecha de celebración: 03/10/2007
María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; DANIELA HUSSER; José Millet Roig; ANDREAS BOLLMANN. "Computers in Cardiology Vol.34". pp. 1 - 9. IEEE Press, ISSN 978-1-4244-2533-4
- 217 Título del trabajo:** Performance Evaluation in the Reconstruction of Body Surface Potentials from Reduced Lead Systems A Comparative Study of Lead Selection Algorithms
Nombre del congreso: XXXIV Computers in Cardiology Conference (CinC 2007)
Ciudad de celebración: Durham, USA,
Fecha de celebración: 03/10/2007
Francisco Sales Castells Ramón; María Salud Guillem Sánchez; Batiste Andreu Martinez Climent; VICENTE BODÍ; José Millet Roig. "Computers in Cardiology Vol.34". pp. 1 - 9. IEEE Press, ISSN 978-1-4244-2533-4
- 218 Título del trabajo:** Poincaré Surface Profiles. Novel non-invasive Method to Detect Preferential Ventricular Responses during Atrial Fibrillation.
Nombre del congreso: XXXIV Computers in Cardiology Conference (CinC 2007)
Ciudad de celebración: Durham, USA,
Fecha de celebración: 03/10/2007
Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; DANIELA HUSSER; Francisco Sales Castells Ramón; José Millet Roig; ANDREAS BOLLMANN. "Computers in Cardiology Vol.34". pp. 1 - 9. IEEE Press, ISSN 978-1-4244-2533-4
- 219 Título del trabajo:** Contribution of Optimal Lead Placement for the Study of AF: Applying Independent Component Analysis to 64 Body Surface Potential Mapping Recordings
Nombre del congreso: XXXIII Computers in Cardiology Conference (CinC)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 20/09/2006
José Millet Roig; María Salud Guillem Sánchez; Jorge Igual García; Raúl Llinares Llopis. "Computers in Cardiology Vol. 33". pp. 389 - 392. IEEE Press, ISSN ISSN 0276-6547
- 220 Título del trabajo:** Derivation of orthogonal Leads from the 12-Lead ECG: Accuracy of a Single Transform
Nombre del congreso: XXXIII Computers in Cardiology Conference (CinC)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 20/09/2006
María Salud Guillem Sánchez; ALAN SAHAKIAN; STEVEN SWIRYN. "Computers in Cardiology Vol. 33". pp. 249 - 252. IEEE Press, ISSN ISSN 0276-6547



- 221 Título del trabajo:** Independent Component Analysis of Body Surface Potential Mapping Recordings with Atrial Fibrillation
Nombre del congreso: IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2006)
Ciudad de celebración: Vancouver, Canada,
Fecha de celebración: 16/07/2006
Raúl Llinares Llopis; Jorge Igual García; José Millet Roig; María Salud Guillem Sánchez. "Proceedings WCCI2006 (DVD)". pp. 4594 - 4601. IEEE, ISSN 0-7803-9489-5
- 222 Título del trabajo:** Optimal localization on leads in atrial fibrillation episodes
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP 2006)
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,
Fecha de celebración: 14/05/2006
Jorge Igual García; Raúl Llinares Llopis; María Salud Guillem Sánchez; José Millet Roig. "Proceedings CD". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 1-4244-0469
- 223 Título del trabajo:** Determinación experimental de las derivaciones óptimas para el estudio de la actividad auricular en ritmo sinusal.
Nombre del congreso: XXXXI Congreso de la Sociedad Española de Cardiología (SEC 2005)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 26/10/2005
José Millet Roig; Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; MARÍA TERESA CIBELES MORA MORA; VICENTE BODÍ; RICARDO RUIZ GRANELL; Francisco J. Chorro Gasco. "Revista Española de Cardiología vol.58 no.1". pp. 66 - 66. Doyma, ISSN 0300-8932
- 224 Título del trabajo:** Terminación espontanea de la fibrillación auricular paroxística, ¿es posible su pronóstico mediante el análisis espectral del electrocardiograma de superficie?
Nombre del congreso: XXXXI Congreso de la Sociedad Española de Cardiología (SEC 2005)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 26/10/2005
José Millet Roig; MARÍA TERESA CIBELES MORA MORA; Francisco Sales Castells Ramón; ROBERTO GARCIA CIVERA; VICENTE RUIZ ROS; María Salud Guillem Sánchez; S. MORELL; RICARDO RUIZ GRANELL. "Revista Española de Cardiología vol.58 no.1". pp. 184 - 184. Doyma, ISSN 0300-8932
- 225 Título del trabajo:** Analysis of High-Frequency QRS Components Obtained from Body Surface Mapping in Anterior Myocardial Infarction
Nombre del congreso: XXXII Computers in Cardiology Conference (CinC)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia,
Fecha de celebración: 25/09/2005
María Salud Guillem Sánchez; José Millet Roig; VICENTE BODÍ; ANDREAS BOLLMANN. "Computers in Cardiology Vol.32". pp. 1019 - 1022. IEEE Press, ISSN 0276-6574
- 226 Título del trabajo:** Development of an Individually Corrected Vectorcardiographic Lead System
Nombre del congreso: XXXII Computers in Cardiology Conference (CinC)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia,
Fecha de celebración: 25/09/2005
María Salud Guillem Sánchez; José Millet Roig; F.JAVIER CHORRO GASCÓ. "Computers in Cardiology Vol.32". pp. 727 - 730. IEEE Press, ISSN 0276-6574



- 227 Título del trabajo:** Optimal Lead Selection for the Study of the P Wave in Sinus Rhythm
Nombre del congreso: XXXII Computers in Cardiology Conference (CinC)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia,
Fecha de celebración: 25/09/2005
Batiste Andreu Martinez Climent; María Salud Guillem Sánchez; José Millet Roig; MARÍA TERESA CIBELES MORA MORA; R. RUIZ - GRANELL; Francisco J. Chorro Gasco. "Computers in Cardiology Vol.32". pp. 195 - 198. IEEE Press, ISSN 0276-6574
- 228 Título del trabajo:** Análisis de las componentes de alta frecuencia del complejo QRS de individuos sanos mediante Body Surface Potencial Map
Nombre del congreso: XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
María Salud Guillem Sánchez; José Millet Roig; VICENTE BODÍ; ANDREAS BOLLMANN. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 229 Título del trabajo:** Q Wave Myocardial Infarction Analysed by Body Surface Potential Mapping
Nombre del congreso: XXXI Computers in Cardiology Conference (CinC)
Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 19/09/2004
María Salud Guillem Sánchez; José Millet Roig; VICENTE BODÍ; F.JAVIER CHORRO GASCÓ. "Computers in Cardiology vol.31". pp. 725 - 728. IEEE Press, ISSN 0276-6547
- 230 Título del trabajo:** Classification of paroxysmal atrial tachyarrhythmias using time-frequency algorithms
Nombre del congreso: X Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON)
Ciudad de celebración: Napoles Italia,
Fecha de celebración: 31/07/2004
MARÍA TERESA CIBELES MORA MORA; José Millet Roig; María Salud Guillem Sánchez; Francisco Sales Castells Ramón; ÁNGEL MIGUEL MARTÍNEZ BROTONS; RICARDO RUIZ GRANELL. "Proceedings (vol.6 2004)". pp. 431 - 434. IFMBE, ISSN 88-7780-308-8
- 231 Título del trabajo:** Integration of a Body Surface Potential Mapping Acquisition System
Nombre del congreso: X Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON)
Ciudad de celebración: Napoles Italia,
Fecha de celebración: 31/07/2004
María Salud Guillem Sánchez; José Millet Roig; VICENTE BODÍ; MARÍA TERESA CIBELES MORA MORA; F.JAVIER CHORRO GASCÓ. "Proceedings (vol.6 2004)". pp. 153 - 156. IFMBE, ISSN 88-7780-308-8
- 232 Título del trabajo:** Análisis de la actividad auricular y caracterización de registros Holter de seguimiento durante episodios de taquiarritmias paroxísticas auriculares
Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Valenciana de Cardiología
Ciudad de celebración: Oropesa, España,
Fecha de celebración: 01/05/2004
R. RUIZ - GRANELL; MARÍA TERESA CIBELES MORA MORA; ÁNGEL MIGUEL MARTÍNEZ BROTONS; VICENTE RUIZ ROS; José Millet Roig; Francisco Sales Castells Ramón; ROBERTO GARCÍA CIVERA; S. MORELL; María Salud Guillem Sánchez; DIEGO GARCÍA. "Latido (Vol.10 Extra Mayo 2004)". pp. 100 - 100. Sociedad Valenciana de Cardiología, ISSN 0214-3682

- 233 Título del trabajo:** Integración de un sistema de obtención de mapas electrocardiográficos de superficie
Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Valenciana de Cardiología
Ciudad de celebración: Oropesa, España,
Fecha de celebración: 01/05/2004
María Salud Guillem Sánchez; VICENTE BODÍ; José Millet Roig; F.JAVIER CHORRO GASCÓ; MAURICIO PELLICER; LORENA PEIRÓ; ÁNGEL LLÁCER; MARÍA TERESA CIBELES MORA MORA; JUAN SANCHIS FORÉS; DIEGO GARCÍA. "Latido (Vol.10 Extra Mayo 2004)". pp. 114 - 114. Sociedad Valenciana de Cardiología, ISSN 0214-3682
- 234 Título del trabajo:** RMPERF. Software de cuantificación automática de marcadores de viabilidad miocárdica en resonancia magnética cardíaca
Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Valenciana de Cardiología
Ciudad de celebración: Oropesa, España,
Fecha de celebración: 01/05/2004
DIEGO GARCÍA; VICENTE BODÍ; María Pilar López Lereu; JUAN SANCHIS FORÉS; José Millet Roig; F.JAVIER CHORRO GASCÓ; ÁNGEL LLÁCER; María Salud Guillem Sánchez; MAURICIO PELLICER. "Latido (Vol.10 Extra Mayo 2004)". pp. 103 - 103. Sociedad Valenciana de Cardiología, ISSN 0214-3682
- 235 Título del trabajo:** Significado de la extensión de las ondas Q tras un infarto. Análisis con mapeo electrocardiográfico de la superficie corporal
Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Valenciana de Cardiología
Ciudad de celebración: Oropesa, España,
Fecha de celebración: 01/05/2004
LUCIANO CONSUEGRA; VICENTE BODÍ; María Salud Guillem Sánchez; JUAN SANCHIS FORÉS; María Pilar López Lereu; MAURICIO PELLICER; F.JAVIER CHORRO GASCÓ; ÁNGEL LLÁCER. "Latido (Vol.10 Extra Mayo 2004)". pp. 100 - 100. Sociedad Valenciana de Cardiología, ISSN 0214-3682
- 236 Título del trabajo:** Integración y desarrollo de un sistema completo para la obtención de mapas
Nombre del congreso: XXI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2003)
Ciudad de celebración: Mérida, España,
Fecha de celebración: 13/11/2003
María Salud Guillem Sánchez; José Millet Roig; VICENTE BODÍ; F.JAVIER CHORRO GASCÓ. "Libro de Actas". pp. 179 - 182. ISSN 84-688-3819-5

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** IEEE Transactions on Biomedical Engineering (Online). Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1558-2531
Fecha de inicio: 2025
- 2 Título del comité:** 52nd Computing in Cardiology Conference (CinC 2025). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2025
- 3 Título del comité:** Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2025). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2025



- 4 Título del comité:** 51th Computing in Cardiology Conference (CinC 2024). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2024
- 5 Título del comité:** 50th Computing in Cardiology Conference (CinC 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2023
- 6 Título del comité:** 50th Computing in Cardiology Conference (CinC 2023). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2023
- 7 Título del comité:** 49th Computing in Cardiology Conference (CinC 2022). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2022
- 8 Título del comité:** 49th Computing in Cardiology Conference (CinC 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 9 Título del comité:** 48th Computing in Cardiology Conference (CinC 2021). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2021
- 10 Título del comité:** 47th Computing in Cardiology Conference (CinC 2020). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2020
- 11 Título del comité:** 47th Computing in Cardiology Conference (CinC 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2020
- 12 Título del comité:** 46th Computing in Cardiology Conference (CinC 2019). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2019
- 13 Título del comité:** 45th Computing in Cardiology Conference (CinC 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 14 Título del comité:** 45th Computing in Cardiology Conference (CinC 2018). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2018
- 15 Título del comité:** XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2016
- 16 Título del comité:** 43rd Computing in Cardiology Conference (CinC 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016



- 17 Título del comité:** Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2014). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2014
- 18 Título del comité:** 2nd IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI 2014). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2014
- 19 Título del comité:** 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2013) . Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2013

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** UNIVERSITY OF MICHIGAN
Ciudad entidad realización: ANN ARBOR, MICHIGAN, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 2 meses
- 2 Entidad de realización:** UNIVERSITAT LEIPZIG, HERZZENTRUM
Ciudad entidad realización: LEIPZIG, Alemania
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 3 meses
- 3 Entidad de realización:** MONTREAL HEART INSTITUTE
Ciudad entidad realización: MONTREAL, Canadá
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 3 meses
- 4 Entidad de realización:** NORTHWESTERN UNIVERSITY
Ciudad entidad realización: EVANSTON, ILLINOIS, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 6 meses

Premios, menciones y distinciones

Descripción: First Prize in student paper competition
Entidad concesionaria: 19th International Eurasip Conference
Fecha de concesión: 30/06/2008

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2004
Año de finalización: 2010



- 2** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2006
Año de finalización: 2011
- 3** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2011
Año de finalización: 2016
- 4** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2011
Año de finalización: 2016
- 5** **Nombre de la actuación:** Quinquenio
Tipo de actividad: Docencia
Año de inicio: 2016
Año de finalización: 2021
- 6** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Tipo de actividad: Investigación
Año de inicio: 2017
Año de finalización: 2022

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Catedrático/a de Universidad en Ingeniería y Arquitectura
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de obtención: 27/01/2023

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Valoración positiva de dos tramos de investigación correspondiente a los años 2004-2010 y 2011-2016 por la CNAI.
- 2** **Descripción del mérito:** Certificat Grau Mitjà de Coneixements del Valencià (1997)
- Estancia de un mes en Irlanda (1997) realizando un curso intensivo de idiomas gracias a una beca concedida por el IVAJ.
- Título Elemental de Inglés de la Escuela Oficial de Idiomas (1998). First Certificate in English de la Universidad de Cambridge (2001)
- Becaria Fulbright para la realización de un Master's in Biomedical Engineering en la Northwestern University, Evanston Illinois, EEUU. Septiembre 2005-Junio 2006



Ganadora del primer premio en la Student paper competition en la 19th International Eurasip Conference, Brno, República Checa, 2008.

Ganador del Certamen Valencia Idea 2007 en la Categoría Bioelectrónica y Biomedicina.

Curso IEEE International Summer School on Biomedical Signal Processing. Siena, Italia (2007)