

Julián Pérez-Villacastín

Situación Profesional

- Jefe de Servicio de Cardiología, Hospital Clínico San Carlos de Madrid.
- Director del Instituto Cardiovascular del Hospital Clínico San Carlos de Madrid desde 2011.
- Profesor Catedrático de la UCM, desde 2022.
- Presidente de la Sociedad Española de Cardiología.

Formación Académica

- Licenciado en Medicina y Cirugía , UAM
- Especialidad de Cardiología Y en Electrofisiología Clínica: Fundación Jiménez Díaz, Madrid.
- Doctor en Medicina, UAM.
- Medico Visitante, Hospital Universidad de California, EEUU.
- Acreditación de formación específica para la práctica de Electrofisiología Cardiaca Intervencionista y Estimulación Cardiaca, SEC y EHRA.
- Dirección de Servicios Integrados de Salud. ESADE: Business School

Investigación

- Más de 240 publicaciones, de las cuales 179 están incluidas en Journal Citation Reports
- Más de 620 conferencias en congresos nacionales e internacionales.
- Investigador en más de 25 estudios multicéntricos, la mayoría de ellos con financiación pública obtenidos en convocatorias competitivas.
- Miembro de la Sociedad Española de Cardiología (SEC), y Fellow de la Sociedad Europea de Cardiología.
- Evaluador de artículos científicos en revistas científicas: Rev Esp Cardiol, Medicina Clínica, Europace, J Cardiovasc, Electrophysiol, Heart Rhythm, Eur Heart J, JACC.
- Investigador principal en más de 30 proyectos de financiación privada.
- Miembro del Comité de Acreditación de la Sociedad Europea de Cardiología.

Docencia

- Profesor Titular en Ciencias de la Salud
Departamento de Medicina. Universidad Complutense de Madrid

Actividad en el campo de la Sanidad

- Miembro de la Comisión Nacional de Cardiología del Consejo Nacional de Especialidades en Ciencias de la Salud. Ministerio de Sanidad
- Miembro del grupo de trabajo “Dispositivos implantables endovasculares”. Ministerio de Sanidad.
- Miembro del grupo de trabajo “Cardiología para el Acuerdo Marco para Pruebas Diagnósticas”
- Proceso de Atención al Paciente con Fibrilación Auricular. Hospital Clínico San Carlos.
- Proyecto: Compromiso por la calidad de las sociedades médicas. Ministerio de Sanidad y GuíaSalud.

- Miembro del grupo de expertos elaboración de los estándares y recomendaciones de las Unidades asistenciales del Área del Corazón.
- Premio a la Calidad en el Sistema Nacional de Salud

PATRICIA MAHÍA CASADO
FECHA DE NACIMIENTO: [REDACTED]

TRAYECTORIA PROFESIONAL

- **Licenciada en Medicina y Cirugía** por la Universidad Autónoma de Madrid en 1997.
- **Doctora en Medicina (Sobresaliente cum laude por unanimidad) por la Universidad Autónoma de Madrid** con la tesis titulada *“Utilidad de los parámetros ecocardiográficos de deformación en el estudio de la viabilidad miocárdica en el infarto agudo de miocardio. correlación con la cardioresonancia magnética con gadolinio”* en 2014.
- **Especialista en Cardiología.** Hospital Universitario de la Princesa (Madrid)
- **Research-Fellow** en la unidad de imagen no invasiva de la Universidad de Chicago (Estados Unidos) 2003 y Unidad de imagen del Hospital Universitario Gregorio Marañón 2004
- **Acreditación de experto en ecocardiografía avanzada** por la Sociedad Española de Cardiología desde 2004.
- **Facultativo especialista de Cardiología**
 - o . 2005. Unidad de imagen en el Hospital Gregorio Marañón (Madrid)
 - o . 2005-2011. Hospital Universitario Vall d’Hebron (Barcelona) 2005-2011
 - o . 2015-Actualidad. Hospital Clínico san Carlos desde 2015 hasta la actualidad
- **Miembro de la junta directiva (vocal)** de la sección de imagen cardiaca de la Sociedad Española de cardiología de 2011-2015.
- **OTRAS TITULACIONES**
- Master de cardiología. Universidad Miguel Hernández. Sociedad española de cardiología. 2011-2012
- Master universitario en diagnóstico por la imagen en cardiología. Universidad miguel hernandez. Sociedad española de cardiología. 2011-2012
- Máster de postgrado por la universitat internacional de catalunya-barcelona en prevención secundaria en cardiopatía isquémica. Sociedad española de cardiología. 2020-2021

EXPERIENCIA DOCENTE

- Colaborador clínico docente de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid 2001-2003
- Colaborador de docencia práctica de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid desde 2011 hasta la actualidad.
- Docente y miembro del comité organizador de numerosos cursos relacionados con imagen cardiaca: Curso de ecocardiografía y Doppler cardiaco del hospital Vall d'Hebron hasta el 2011, Magister de técnicos de ecocardiografía en imagen cardiaca diagnóstica de la Universidad Complutense de Madrid, Master de diagnóstico por la imagen en cardiología de la SEC, Master de cardiología de la SEC, Master de ecocardiografía en emergencias médicas, Master de imagen avanzada de la Universidad Complutense de Madrid, Máster en Intervencionismo Endovascular Estructural. Sociedad Española de Cardiología, entre otros.
- Numerosas ponencias en cursos relacionados con la especialidad y congresos nacionales e internacionales.

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

- Autora o coautora de más de 50 artículos originales relacionados con la imagen cardiaca, 20 capítulos de libro y más de 250 comunicación a congresos nacionales e internacionales.

**Información adicional / Additional information:*

Scopus Author ID: Scopus Author ID: 24463391200

<https://orcid.org/0000-0002-5136-247X>

- **Comités científicos, técnicos y/o asesores**
 - . *Comité científico de la reunión anual de la sección de imagen cardiaca de la SEC*
 - . *Miembro colaborador del comité editorial (revisora manuscritos) de la REC.*
 - . *Evaluada de comunicaciones científicas del congreso de la SEC.*
- **Participación en proyectos de I+D+i** financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas. A destacar:
 - . *Proyecto FIS. EC07. EudraCT: 2007-006671-36. Myocardial Protection during primary angioplasty: Effect of intracoronary adenosine on infarct size and ventricular remodelling.*
 - . *M+VISION FELLOWSHIP TRAINING PROGRAM. Unidad de imagen cardiovascular. Hospital Clínico San Carlos. Madrid*

. Proyecto FIS. Investigación clínica independiente. EC07/90396. Eficacia y seguridad de Losartán vs Atenolol en la prevención de la dilatación progresiva de la aorta en la población de pacientes con Síndrome de Marfan.
. Imagen médica molecular y multimodalidad. Análisis y tratamiento de la imagen médica. Proyecto de redIM3. Hospital Universitario Gregorio Marañón.

- **Beneficiaria de becas y premios entre los que destacan**

. Beca del Ministerio de asuntos exteriores-secretaría de estado de cooperación internacional-agencia española de cooperación. 1996. Universidad nacional del nordeste. Corrientes, argentina. "asistencia al paciente críticamente enfermo".

. Beca de la Sociedad Española de Cardiología 2003 para estancias cortas en el extranjero. Laboratorio de cardiología no invasiva. Universidad de Chicago. Estados Unidos.

. Beca de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid. Laboratorio de ecocardiografía. Proyecto de red im3. Instituto de salud Carlos III G03/185. "Imagen médica molecular y multimodalidad. Análisis y tratamiento de la imagen médica".

. Beca de la Sociedad Española de Cardiología para formación en investigación post-residencia. 2004. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid. Investigadora principal. "Evaluación con ecocardiografía de la función regional del ventrículo izquierdo mediante técnicas de registro elástico espacio-temporal: estudio clínico y experimental".

. Beca de la Sociedad Española de Cardiología y fundación española del corazón para investigación clínica en cardiología 2006. Investigador asociado. "Valor pronóstico de las técnicas de imagen en la evolución de la disección aórtica".

. Beca Dr. Pedro Zarco de la Sociedad Española de Cardiología para investigación clínica en cardiología 2009. Investigador asociado "Valoración del remodelado ventricular y de la reserva contráctil en el síndrome de Marfan".

. Premio a la mejor comunicación XXV Reunión anual de la Sección de ecocardiografía y otras técnicas de imagen de la SEC. 2005. "Influencia de la variación regional de la estructura ventricular en la estimación del strain miocárdico con escala de grises".

. Top score abstract in the topic: valvular other and rheumatic disease . Congreso Sociedad Europea de Cardiología, 2015. "Is two-dimensional measurement of tricuspid

annulus the most appropriate criteria for selection of candidates for surgery? Insights from 3d echocardiography.“

. Top score abstract in the topic: valvular other and rheumatic disease . Congreso Sociedad Europea de Cardiología, 2016. “Should we reduce current thresholds for annuloplasty in functional tricuspid regurgitation associated with rheumatic valve disease?”

. Premio a la mejor comunicación oral en la Reunión de la sección de imagen de la sec. 2019. “Reparación de la insuficiencia mitral severa mediante implante de neocuerdas guiado por ecocardiograma transesofágico tridimensional.

. Best poster. Congreso Sociedad Europea de Cardiología 2020. Valvular heart disease: intervention. Transcatheter echo guided mitral valve repair with neochord implantation for posterior leaflet disease.

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES:

- **Nombre y apellidos:** Ana Viana Tejedor
- **Dirección:** [REDACTED]
- **DNI:** [REDACTED]
- **Fecha de nacimiento:** [REDACTED]
- **Teléfonos:** [REDACTED]
- **Correo electrónico:** [REDACTED] y ana.viana@salud.madrid.org.

2. FORMACIÓN UNIVERSITARIA:

- Doctora en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid. Tesis doctoral: “Evolución temporal del tratamiento del infarto agudo de miocardio en pacientes ancianos y su impacto en la supervivencia a corto y largo plazo”. Sobresaliente cum laude por unanimidad (27 de Noviembre de 2012). Premio extraordinario de Doctorado 2012-2013.
- Estudios de postgrado en la Universidad Autónoma de Madrid:
 - Cursos de doctorado en Medicina (20 créditos fundamentales en el año 2005 y 12 créditos de investigación en el año 2007).
 - Diploma de Estudios Avanzados: “Cirugía cardíaca en octogenarios: factores predictores de mortalidad. Seguimiento a largo plazo y evaluación de la calidad de vida”. 2007.
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá de Henares (año 2003). Mejor expediente académico de la promoción 1997-2003 (19 matrículas de honor, 12 sobresalientes y 2 notables).

3. FORMACIÓN ESPECIALIZADA:

- Experto en Tutoría de Residentes. 500 horas, 20 créditos ECTS. Calificación final: sobresaliente (10). Universidad Rey Juan Carlos. 20-Diciembre-2021.
- Máster Universitario en Diagnóstico por la Imagen en Cardiología. Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM)-Sociedad Española de Cardiología. 2019-2021 (60 créditos). Trabajo fin de máster (60 créditos).
- Máster en Gestión de Unidades Clínicas. Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM)-Sociedad Española de Cardiología. 2014-2016 (60 créditos ECTS).(1.500 horas lectivas).
- Máster de Postgrado en Cuidados Cardíacos Agudos. Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM)-Sociedad Española de Cardiología. 2013-2014 (60 créditos).
- Certificación europea en Cuidados Agudos Cardiológicos (“Acute Cardiac Care Certification”) por la Asociación de Cuidados Agudos Cardiológicos de la Sociedad Europea de Cardiología. 2012.
- Estudios de postgrado en la Universidad Autónoma de Barcelona:
 - “Máster de Metodología de la Investigación: Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud. José M. Doménech Massons. 2009-2011.
 - “Fundamentos de Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud”.
 - “Proceso de Datos Sanitarios con SPSS”.
 - “Regresión lineal múltiple con predictores cuantitativos y categóricos”.
 - “Regresión logística binaria, multinomial, de Poisson y binomial negativa”.
 - “Análisis de la supervivencia y modelo de riesgos proporcionales de Cox”.
 - Proceso de textos científicos con Word.
 - Gestión de datos con hojas de cálculo Excel.
- Beca post-MIR de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital General Universitario Gregorio Marañón, desarrollando labor asistencial en la Unidad Coronaria. Proyecto: “Evolución temporal del tratamiento del infarto agudo de miocardio en pacientes ancianos en las dos últimas décadas y su impacto en los resultados a corto y largo plazo”. Junio 2009-Diciembre 2009.
- Especialista en Cardiología. Residencia realizada en el Hospital Universitario La Paz de Mayo de 2004 a Mayo de 2009 (plaza obtenida por el sistema MIR en 2004).

4. EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- Adjunta de Cardiología y Coordinadora de la Unidad de Cuidados Agudos Cardiológicos del Hospital Clínico San Carlos desde Julio 2012 hasta la actualidad.
- Profesora Asociada de la Universidad Complutense de Madrid desde 2021 hasta la actualidad.
- Tutora de residentes. Hospital Clínico San Carlos desde 2014 hasta la actualidad.
- Adjunta de Cardiología adscrita a la Unidad Coronaria del Hospital General Universitario Gregorio Marañón desde Enero 2010 a Junio 2012.
- Colaboradora docente de Patología Médica de la Universidad Complutense de Madrid desde 2009 hasta 2021.

5. ESTANCIAS EN CENTROS ESPAÑOLES, EXTRANJEROS E IDIOMAS:

- Estancia en la Unidad de Insuficiencia Cardíaca y Trasplante Cardíaco del Complejo Hospitalario Universitario A Coruña durante el mes de Marzo de 2009.
- Beca de Ayuda para Estancias Cortas en el Extranjero de la Sociedad Española de Cardiología y la Fundación Española del Corazón. Formación asistencial en la Unidad Coronaria del Hospital Brigham and Women's de Boston e investigadora con el grupo de estudio TIMI durante los meses de Junio, Julio y Agosto de 2008.
- Becas de la Asociación de Intercambio de Estudiantes de Medicina de la Universidad de Alcalá de Henares (AIEMUAH) en Rostock (Alemania) durante Julio 2000 y en Odense (Dinamarca) durante Julio 2002.
- Titulación superior en inglés por la Escuela Oficial de Idiomas (1997).

6. FORMACIÓN CONTINUADA:

6.1 Formación recibida:

6.1.1. Cursos acreditados por la Comisión de Formación Continuada de la Sociedad Española de Cardiología, por el Sistema Nacional de Salud y por el European Board for Accreditation in Cardiology (EBAC), con su acreditación correspondiente:

- Madrid ACCIS 2023. Acute Cardiac Care, Interventions and Support. Expediente Nº: 2317/9476. 15 horas, 9 créditos CASEC. Madrid, 14-6-2023-16-6-2023.

- LIVES 22. Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine. Accredited by the European Accreditation Council for Continuing Medical Education (EACCME). 22 European CME credits. París, 22-26 Octubre-2022.
- Cursos de Formación TIC 2022-2023 Cardio TV Directo online: Presente y futuro de la fibrilación auricular y la insuficiencia cardiaca. Expediente N°: 2259/9336. 1 h. Celebrada en Casa del Corazón el 20/09/2022 h.
- Cursos de Formación TIC 2022-2023. La SEC te lleva a ESC22. Expediente N°: 2259/9306. Casa del Corazón. 30-Agosto-2022. 1,3 h. 1,5 créditos CASEC.
- Formación para directores del plan de actuación emergencias. Celebrado en el Hospital Clínico San Carlos de Madrid, en modalidad Formación Virtual (no presencial) del 1 de enero al 30 de julio de 2022, con una duración de 5 horas lectivas, dentro del Plan de Formación Continuada del Centro.
- Claves para el manejo intervencionista en el paciente en situación de shock cardiogénico celebrado en On-line, desde el 01/07/2022 al 01/09/2022 con una duración de 5 horas. Expediente N° 2120/9356
- Cardio TV directo online: Visión. Consistencia. Luz en el conocimiento del riesgo CV. El porqué de la reducción del RCV a través del control del c-LDL. Expediente N°: 2144/9237. 31/5/2022. 1 crédito CASEC.
- VI Congreso virtual de la Sociedad Española de Cardiología ecardio22. Expediente N°: 2180/9036. 14-02-2022-17/02/2022. 15 horas. 6 créditos CASEC.
- I Curso de formación continuada cardiología. 22,5 horas. Expediente: 07-AFOC-04839.4/2020. 2,3 créditos del SNS. 22-Febrero-2021 al 13-Diciembre-2021.
- Cursos de formación-TIC 2021-2022. La SEC te lleva a AHA21. Expediente N°: 2144/9031.1,5 créditos CASEC.
- El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Zaragoza. Octubre 2021. 0,80 créditos del SNS y 6,75 créditos European CME Credits (ECMEC®s).
- VI Escuela de Diabetes para cardiólogos. Expediente N°:2131/8889. 5,3 horas. 3,9 créditos CASEC. 11-9-2021.
- Cardio TV directo online: Novedades de las nuevas guías de resucitación cardiopulmonar 2021. N° Expediente: 2035/8814 (1 crédito CASEC). 20-4-2021.
- Cardio on air. Prioridades en la atención a pacientes con fibrilación auricular. N° expediente: 2035/8662. (1 crédito CASEC). 18-3-2021.

- "Cardio TV directo online: Controversias en tratamiento antitrombótico. Parte I" N° Expediente: 2035/8650 (1 crédito CASEC). 9-3-2021.
- Curso de Experto en Tutoría de Residentes. 2020-2021. Universidad Rey Juan Carlos de Madrid. 500 horas lectivas (20 créditos ECTS).
- El e-Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Octubre 2020. 1,4 créditos del SNS y 13 créditos CASEC y CME (ECMEC). N° de expediente: 07-AFOC-04657.0/2020.
- ESC Congress 2020 – The Digital Experience. (29 August to 1 September 2020). Accredited by the European Accreditation Council for Continuing Medical Education (EACCME®) 5 European CME Credits (ECMEC®s).
- Manejo de la hipercolesterolemia en atención primaria. ¿Cómo llegar a todos los pacientes? Expediente N°:1919/7854. Campus SEC. 20 créditos CASEC. 29-Abril a 29-Junio-2020.
- Novedades y controversias en cardiopatía isquémica. Campus SEC. 20 créditos CASEC. Enero-Marzo-2020.
- Diabetes en pacientes con cardiopatías. Aspectos prácticos para el empleo de antidiabéticos. La hora del cardiólogo. Expediente N°:1919/7603. 20 créditos CASEC. Noviembre 2019-Enero 2020.
- 1er curso Introducción práctica de la simulación para tutores clínicos. Centro Avanzado de Simulación y Entrenamiento Clínico del Hospital Universitario La Paz. 3 y 4 de Diciembre de 2019.
- Cardio TV directo online: recomendaciones para mejorar el control lipídico. Documento de consenso de la SEC. Expediente N°:1921/7705. 1,5 créditos CASEC. 21-11-2019.
- El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Barcelona. Octubre 2019. 0,70 créditos del SNS y 10,75 créditos CASEC y CME Credits. N° de expediente: 09/026196-MD.
- Optimizando el manejo del riesgo cardiovascular en el paciente cardiópata: desde el ingreso hasta la consulta y más allá. Cursos de formación de la casa del corazón 2018-2019. Expediente N°: 1767/7240. Celebrada en On-line desde el 04/03/2019 hasta el 06/05/2019 con una duración de 20 horas y en la cual ha obtenido: 20 créditos CASEC.

- III Congreso virtual de la Sociedad Española de Cardiología #eCardio19. N° expediente: 1816/7282. 25,78 créditos CASEC. Febrero-2019.
- Evaluación de manuscritos de Revista Española de Cardiología durante el año 2018. N° exp. CASEC: 1859/7363. 4,5 horas. 1,8 créditos CASEC.
- Cursos de formación TIC 2018-2019. Lo mejor del congreso AHA Chicago 2018. Expediente N°: 1785/7222. Celebrada en Casa del Corazón el 13/11/2018 con una duración de 1,3 horas y en la cual ha obtenido 1,5 créditos CASEC.
- Cursos de formación TIC 2018-2019. Lo mejor del congreso SEC Sevilla 2018. Expediente N°: 1785/7218. Celebrada en Casa del Corazón el 08/11/2018 con una duración de 2 horas y en la cual ha obtenido 2 créditos CASEC.
- El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sevilla. Octubre 2018. 0,8 créditos del SNS y 7,5 créditos CASEC. N° de expediente: 3466/2018.
- Cursos de formación TIC 2018-2019. Lo mejor en insuficiencia cardíaca de ESC Munich 2018. Expediente N°: 1785/7156. Celebrada en Casa del Corazón el 19/09/2018 con una duración de 1,3 horas y en la cual ha obtenido 1,5 créditos CASEC.
- Realité clínica. Realidad en práctica clínica en lípidos y terapéutica. Actividad registrada con el núm. 09/022551-MD, acreditada por el Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud con 7,9 créditos. Junio 2018-Junio 2019.
- II Congreso virtual de la Sociedad Española de Cardiología #eCardio18. N° expediente: 1666/6659. 25,78 créditos CASEC. Febrero-2018.
- Evaluación de manuscritos de la Revista Española de Cardiología durante el año 2017. 11,52 créditos de Comité de Acreditación y de la Comisión de Formación Continuada de la SEC.
- El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Madrid. Octubre 2017. 3,5 créditos del SNS y 5,5 créditos CASEC. N° de expediente: 07-AFOC-04720.7/2017.
- Cardiología 2016. "Novedades que modifican nuestra práctica clínica. 5,5 créditos del SNS". 1-Junio-2017.
- Decisiones difíciles en octogenarios con cardiopatía. 6 créditos del SNS. 31 de Mayo de 2017.

- Manejo actual de la antiagregación en enfermedad cardiovascular. 5,5 créditos del SNS. 31 de Mayo de 2017.
- Las diferentes caras de la insuficiencia cardíaca aguda. 5,5 créditos del SNS. 31 de Mayo de 2017.
- Arritmias cardíacas en fase aguda 2016. 5,5 créditos del SNS. 31 de mayo de 2017.
- Cursos de formación de la casa del corazón 2016-2017. "Actualización en insuficiencia cardíaca aguda: protección orgánica y nuevas terapéuticas". 19-Mayo-2017. 5,5 créditos del SNS.
- Cursos de formación-TIC 2016-2017. "Habilidades en cardiología on-line". Expediente N°: 1497/5712. Desde el 1-Septiembre-2016 al 31-Agosto-2017. 13 horas, 6 créditos CASEC.
- Cursos de formación-TIC 2016-2017. "Lo mejor del Congreso Europeo de Insuficiencia Cardíaca. París 2017". Expediente N°:1497/6467. Celebrada en Casa del Corazón el 10/05/2017 con una duración de 1,45 horas y en la cual ha obtenido 1,75 créditos CASEC.
- European Heart Journal 2016. European Society of Cardiology. N° Exp. 09/016533-MD. 6,1 créditos del SNS. Enero 2017.
- Evaluación de manuscritos de Revista Española de Cardiología durante el año 2016. 3,2 créditos CASEC.
- ACCA webinar on "Resuscitation and cardiogenic shock from drugs to devices". 1 European CME Credit. 5-Diciembre-2016.
- XIV Curso práctico de actualización cardiovascular. Expediente N°: 1472/5683. 7 horas, 4,6 créditos del Comité de Acreditación y de la Comisión de Formación de la SEC. 1-Diciembre-2016.
- El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Zaragoza. Octubre 2016. (1 créditos del SNS y 7,75 external CME credits).
- Lo mejor del congreso de la ESC-2016 de Roma. Expediente N°: 07-AFOC-06525.8/2016. 1,5 créditos de la SEC y 0,40 créditos del SNS. 6-Septiembre-2016.
- Congreso Europeo de Cardiología. Roma. 27-31 de Agosto de 2016. 27 European CME Credits.

- IV Curso de Actualización en Cuidados Agudos Cardiovasculares. Hospital Clínico San Carlos. 22 y 23 de Junio de 2016. (1,3 créditos del SNS). N° de expediente 07-AFOC-02917.4/2016.
- Cursos de formación-TIC 2015-2016. Lo mejor del Congreso Europeo de Insuficiencia Cardíaca. Florencia 2016. Expediente N°: 1380/5662. 1-Junio-2016. (2 créditos CASEC, 0,4 créditos del SNS).
- I Jornada sobre Endocarditis Infecciosa. Hospital Clínico San Carlos. 20-Mayo-2016. (1,1 créditos del SNS). N° expediente: 07-AFOC-01841.6/2016.
- XVII Simposio Internacional de Cardiopatía Isquémica y Cuidados Agudos Cardiovasculares. Málaga. Abril-2016 (11,80 créditos de la SEC y 2,2 créditos del SNS). N° de expediente: 07-AFOC-02114.4/2016.
- Evaluación de manuscritos de Revista Española de Cardiología durante el año 2015. 7,22 créditos del SNS.
- El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Bilbao. Octubre 2015. (1,2 créditos del SNS y 11,25 external CME credits).
- Cursos de formación-TIC 2015-2016. Lo mejor del congreso de la ESC 2015 de Londres. Expediente N°: 1380/5401. Celebrada en On-line el 08/09/2015 con una duración de 2 horas y en la cual ha obtenido 2 créditos CASEC.
- IV Curso de Aspectos Prácticos en Cardiología Clínica. Hospital Clínico San Carlos. 25-Septiembre-2014. (0,6 créditos del SNS). N° de expediente: 07-AFOC-02289.2/2015.
- III Curso de Actualización en Cuidados Agudos Cardiovasculares. Hospital Clínico San Carlos. 24 y 25 de Junio de 2015. (1,3 créditos del SNS). N° de expediente 07-AFOC-00943.1/2015.
- II Curso de Formación Continuada en Cardiología. 4-Noviembre-2014/1-Julio-2015. (9,1 créditos del SNS). N° de expediente: 07-AFOC-05364.2/2014.
- El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Santiago de Compostela. 29-Octubre al 1-Noviembre-2014. (0,70 créditos del SNS y 5,75 external CME credits).
- Acute Cardiovascular Care Congress. Ginebra. 18-20-Octubre-2014. (16 créditos CME EBAC).

- III Curso de Aspectos Prácticos en Cardiología Clínica. Hospital Clínico San Carlos. 25-Septiembre-2014. (0,6 créditos del SNS). N° de expediente: 07-AFOC-03089.3/2014.
- "Lo mejor del congreso de la ESC 2014". 4-Septiembre-2014. (1 crédito SNS)
- European Society of Cardiology Congress. Barcelona. 30-Agosto-2014 a 3-Septiembre-2014. (25 créditos CME).
- II Curso de Actualización en Cuidados Agudos Cardiovasculares. Hospital Clínico San Carlos. 16 y 17 de Junio de 2014. (1,4 créditos del SNS). N° de expediente 07-AFOC-03067 6/2014.
- Programa de entrenamiento en el manejo de dispositivos de soporte circulatorio tipo ECMO. Hospital virtual de Valdecilla. 10 horas lectivas.(1,9 créditos del SNS). Mayo 2014.
- Instructor en soporte vital avanzado. Plan de formación de Resucitación Cardiopulmonar de la SEC. 8 créditos del CASEC. N° de registro CASEC: 1206/4876. Febrero 2014.
- El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Valencia. Octubre 2013. (1,5 créditos del SNS).
- II Curso de Aspectos Prácticos en Cardiología Clínica. Hospital Clínico San Carlos. 26-Septiembre-2013. (0,6 créditos del SNS). N° de expediente 13/2993.
- I Curso de Actualización en Cuidados Agudos Cardiovasculares. Hospital Clínico San Carlos. 10 y 11 de Junio de 2013. (1,4 créditos del SNS). N° de expediente 13/2080.
- I Curso de Formación Continuada en Cardiología. Hospital Clínico San Carlos. (6,3 créditos del SNS). N° de expediente 12-8657. 5-Septiembre 2012-26-Junio 2013.
- XV Simposio Internacional. Puesta al día del tratamiento antitrombótico en enfermedad cardiovascular. (3,2 créditos de la SEC). Mayo 2013.
- "Papel fundamental del cardiólogo en el manejo invasivo de los enfermos cardiológicos". Madrid. Abril 2013. (6,5 créditos de la SEC y 1 del SNS).
- Introducción a las asistencias ventriculares. Hospital Clínico San Carlos. Edición 02. Febrero 2013. (0,6 créditos SNS).
- European Society of Cardiology Congress. Munich. 2012.

- I Curso de Aspectos Prácticos en Cardiología Clínica. Hospital Clínico San Carlos. 27-Septiembre-2012. (1 crédito del SNS). Número de expediente 12-12614.
- “Nuevos antiagregantes en SCA. Cómo gestionar el cambio”. Madrid. Junio 2012. (5 créditos de la SEC y 0,8 del SNS).
- “9th International Symposium on Stem Cell Therapy and Cardiovascular Innovations”. Madrid. Junio 2012. (10 créditos CME EBAC).
- IV Curso Internacional Asistencia Circulatoria Mecánica en el tratamiento de la insuficiencia cardíaca aguda y crónica avanzada. Hospital Universitario de Bellvitge. Febrero 2012. (1,6 créditos del SNS).
- IV Curso de actualización en insuficiencia cardíaca aguda. Actualización en ventilación mecánica en la ICA. Madrid. Febrero 2012. (6 créditos de la SEC y 1 crédito del SNS).
- El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Las Palmas de Gran Canaria. Octubre 2011. (5,25 horas y 0,60 créditos del SNS).
- 7th Joint Meeting ACC/SEC. Washington. Septiembre 2011. (8 créditos de la SEC).
- Campus de electrocardiografía. Merck. 1,67 créditos SEC.
- II Jornadas de prevención cardiovascular: Avanzando en el control del riesgo cardiovascular. Madrid. Marzo 2011. (3,6 créditos de la SEC).
- El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Valencia. Octubre 2010. (11,25 créditos de la SEC, 2 créditos del SNS y 15 créditos CME de El EBAC).
- El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Barcelona. Octubre 2009. (5,5 créditos de la SEC, 0,5 créditos del SNS y 7,31 créditos CME de El EBAC).
- “Manejo del infarto agudo de miocardio complicado. Curso interactivo”. Febrero 2009. (5,5 créditos de la SEC y 0,90 del SNS).
- “Actualización en insuficiencia cardíaca aguda”. Diciembre 2008. (6 créditos de la SEC y 0,90 del SNS).
- “Manejo clínico del paciente portador de desfibrilador automático implantable”. Noviembre 2008. (6,50 créditos de la SEC y 0,90 del SNS).
- El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Bilbao. Octubre 2008. (11,75 créditos de la SEC, 1,4 créditos del SNS y 15 créditos CME de El EBAC).

- “Curso práctico de residentes y tutores de cardiología. Sevilla. Septiembre 2009. (5,25 créditos de la SEC).
- “VII Reunión Anual de la Sección de Electrofisiología y Arritmias de la SEC”. Zaragoza. Abril 2008. (23,15 créditos de la SEC).
- “Estado actual de la cardiología intervencionista”. Marzo 2008 (5,5 créditos de la SEC y 1 crédito del SNS).
- “Manejo del infarto agudo de miocardio complicado. Curso interactivo”. Febrero 2008. (5,5 créditos de la SEC y 0,90 créditos del SNS).
- “Reunión Anual de la Sección de Ecocardiografía y Técnicas de Imagen de la SEC”. Abril 2007. (12,9 créditos de la SEC).
- “Nuevas aportaciones de la ecocardiografía en la práctica clínica”. Marzo 2007. (6 créditos de la SEC y 1,10 del SNS).
- “Curso práctico de manejo del síndrome coronario agudo sin elevación del ST”. Marzo 2007. (6,5 créditos de la SEC y 1,2 créditos del SNS).
- “II Curso teórico-práctico de ecocardiografía Ramón y Cajal”. Noviembre 2006. (3,9 créditos del SNS).
- “XVIII Curso de arritmias y electrofisiología clínica”. Julio 2006. (12,17 créditos de la SEC y 1,6 créditos del SNS).
- “Estudio del paciente con cardiopatía isquémica mediante cardio-RM”. Junio 2006. (5,75 créditos de la SEC).
- “Curso práctico de manejo del síndrome coronario sin elevación del ST”. Junio 2006. (6 créditos de la SEC y 1 del SNS).
- Curso de “Reanimación Cardio-Pulmonar Básica y Avanzada” organizado por el centro de Estudios en Medicina de Urgencia de la “Fundación Marqués de Valdecilla”. Abril 2005.

7. ACTIVIDAD DOCENTE:

7.1. En la Universidad:

- Miembro de Tribunal de Tesis (vocal) Dra. Sandra Rosillo (9-October-2023)
- Miembro de Tribunal (vocal) Plaza de Catedrático de Medicina UCM (21-Junio-2022).
- Clases de Patología Médica I Cursos: 2021-2022, 2022-2023 y 2023-2024. SCACEST y SCASEST.

- Seminario "El enfermo en parada cardiorrespiratoria" impartida a los estudiantes de Medicina de 4º curso como parte de la asignatura de "Patología Médica". Hospital Clínico San Carlos. Universidad Complutense de Madrid. Cursos académicos 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022 y 2022-2023.
- Tutora de los siguientes Trabajos Fin de Grado:
 - Paula Fernández Acín. "Asociación entre la obesidad y parámetros de resonancia magnética cardíaca y hepática en una muestra de adolescentes." UCM. Curso académico 2021-2022.
 - Irene Núñez Sánchez. "Predictores electrocardiográficos de fibrilación ventricular en el seno del infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST. UCM. Curso académico 2020-2021.
- Seminario de "Reanimación Cardiopulmonar" impartidas a los estudiantes de Medicina de 4º curso como parte de la asignatura de "Clínica Médica". Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Universidad Complutense de Madrid. Cursos académicos 2009-2010, 2010-2011 y 2011-2012.
- Universidad Autónoma de Santo Domingo. Facultad de Ciencias de la Salud. Docente en Cardiología en el curso MIR-CTO 2009. Noviembre-2009.

7.2. Másteres:

- Profesora en Máster Universitario en Avances en Cardiología 2022-2024. Módulo 2. Enfermedad coronaria e insuficiencia cardíaca. Materia 3. Enfermedad coronaria. Complicaciones del síndrome coronario agudo.
- Profesora en el Máster en Prevención Secundaria en Cardiopatía Isquémica 2021/2023. Materia 2. Lección 9. Fármacos antianginosos. Características farmacológicas e indicaciones. Expediente N°: horas. 150 créditos CASEC.
- Profesora en el Máster Universitario en Avances en Cardiología 2020/2021. Universidad Católica San Antonio (UCAM) y Sociedad Española de Cardiología. Materia 3. Lección 15. Complicaciones del síndrome coronario agudo. N° exp. CASEC: 2043/8039. 200 horas. Del 29/01/2021 al 31/03/2021.
- Profesora en el Máster Universitario en Avances en Cardiología 2018-2020. Módulo 2. Enfermedad coronaria e insuficiencia cardíaca. Materia 3. Enfermedad coronaria. Lección 9. Fármacos antianginosos. Características farmacológicas e indicaciones. Expediente N°:1853/7350. 200 horas. 150 créditos CASEC.

- Profesora en el Máster Universitario en Avances en Cardiología 2017/2018. Universidad Católica San Antonio (UCAM) y Sociedad Española de Cardiología. Materia 3. Lección 15. Complicaciones del síndrome coronario agudo.
- Directora de Trabajos Fin de Máster 2015/2016 y 2016/2017.
 - Alumno: María Amparo Quintanilla Tello. Titulación: Título oficial Máster Universitario en Avances en Cardiología. Título: “El estado inflamatorio y la uricemia determinan los niveles de HDL colesterol en sujetos hipertensos de más de 65 años.”
 - Alumno: Miguel Ángel Simón García. Titulación: Título oficial Máster Universitario en Avances en Cardiología. Título: Infarto con coronarias sin lesiones obstructivas y por espasmo coronario: revisión y experiencia en un centro de referencia.
- Profesora en el Máster Universitario en Avances en Cardiología 2015/2016. Universidad Católica San Antonio (UCAM) y Sociedad Española de Cardiología. Materia 3. Lección 5. Complicaciones mecánicas del síndrome coronario agudo. 1,35 ECTS. 13,50 horas.

7.3. Otros cursos y congresos:

- Ponente en SEMICYUC. Ponencia: “Creando alianzas de futuro en los cuidados críticos cardiológicos. Código shock cardiogénico. Punto de vista de cardiología”. Málaga. 5-Junio-2023.
- Ponente en CardioAgudos 2023. Mesa: cuidados postparada cardíaca. Ponencia: “Hipotermia Terapéutica ¿ser o no ser?”. Santiago de Compostela. 3-Junio-023.
- Ponente en el plan nacional de formación en RCP de la SEC 2023. Curso de formación de soporte vital avanzado. Expediente N°: 2312/9455. Casa del Corazón desde el 08/05/2023 hasta el 26/05/2023. 20 horas, 16,55 créditos.
- VI Programa de Educación Médica en Educación Médica para Residentes de Cardiología mediante Simulación. Expediente N°: 2281/9537. 12 horas. 26 y 27 de Mayo de 2023. Universidad Francisco de Vitoria.
- Ponente en el 35º Congreso de la Sociedad Canaria de Cardiología. Mesa lípidos: Fuerte y seguro: iPCSK-9,¿cuándo los utilizamos?. Expediente N°: 2307/9439 12 horas, 10 créditos CASEC. Lanzarote. 21-Abril-2023.

- Ponente en el “XXXIII Curso de Electrocardiografía Clínica nivel avanzado” del Hospital Clínico San Carlos. Ponencia: "El ECG en el síndrome coronario agudo sin elevación del ST". 19-Abril-2023.
- Moderadora en el Congreso de la Sociedad Europea de Cuidados Agudos Cardiovasculares (ESC Acute Cardiovascular Care). Sesión: “Cardiogenic shock in real life: how to handle the difficulties”. Marsella, 24-26- Marzo-2023.
- Ponente y moderadora en el Congreso de la Sociedad Europea de Cuidados Agudos Cardiovasculares (ESC Acute Cardiovascular Care). Simposio: “Achieving an immediate impact in the treatment of acute pulmonary embolism with a lytic-free approach”. Session: “Changing the status quo in the management of PE patients – the acute cardiac care unit experience”. Marsella, 24-26- Marzo-2023.
- Ponente en el Congreso de la Sociedad Europea de Cuidados Agudos Cardiovasculares (ESC Acute Cardiovascular Care). Ponencia: “Burning topics about post-resuscitation care: Who should go directly to the cathlab?” Marsella, 24-26- Marzo-2023.
- Ponente en el VII Curso práctico en tratamiento antitrombótico para residentes. TromboResis 2023. Ponencia: “Tratamiento antitrombótico en síndrome coronario crónico. ¿Qué estrategias hay?” Castelldefels. 24 y 25 de Febrero-2023.
- Ponente en el XXXII Curso de Electrocardiografía del Hospital Clínico San Carlos. "Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas". Ponencia: "El ECG en el dolor torácico". 17-Febrero-2023.
- Moderadora en el VI Congreso Virtual de la Sociedad Española de Cardiología eCardio 23. Debate abierto: “Asistencia circulatoria en el infarto con shock en fases B-C de la SCAI: Directos al IMPELLA o ECMO vs una oportunidad para el balón de contrapulsación”. Expediente N°: 2287/9402. Casa del Corazón desde el 13/02/2023 hasta el 16/02/2023, duración de 22 horas, 22 créditos CASEC.
- Ponente en DIABEMIR 2023. 3 y 4-Febrero-2023. Expediente N°: xxx. Madrid.
- Experto en la sesión: Casos Interactivos: Pesadillas en la Unidad de Cuidados Agudos Cardiológicos. Congreso SEC21 de la Salud Cardiovascular. Palma de Mallorca. 21-Octubre-2022.

- Ponente en el XII Curso de Aspectos Prácticos en Cardiología Clínica. Ponencia: “Novedades en tratamiento antitrombotico en el síndrome coronario crónico”. Hospital Clínico San Carlos. 29-Septiembre-2022.
- Curso de Soporte Vital Avanzado, de acuerdo con las recomendaciones del “European Resuscitation Council” y evaluado a los alumnos, según las condiciones exigidas por el programa de Formación del Plan Nacional de RCP de la SEC. 16,55 créditos CASEC. 20 horas. Nº de Registro CASEC del Curso: 2199/9284. 22 y 23 de Septiembre 2022.
- I Simula-SEC: Programa de Educación Médica en Habilidades no Técnicas para Adjuntos de Cardiología mediante Simulación. Facilitador en el curso. 1 ECTS. 17 de Septiembre de 2022. Universidad Francisco de Vitoria. Nº exp. CASEC: 2156/9240.
- Simulación Clínica en Cardiología CardioRed1. Hospital Clínico San Carlos. 14 y 15 de Junio de 2022. 8 horas lectivas: 2 teoría + 6 práctica.
- Ponente en la 115ª Reunión Anual de la Sociedad Castellana de Cardiología. Ponencia: “Tratamiento hipolipemiante tras el síndrome coronario agudo”. Colegio Oficial de Médicos. Madrid. 2-4 Junio 2022.
- Moderadora en el 20º Simposio Internacional de Cardiopatía Isquémica y Cuidados Críticos Cardiovasculares. Mesa 4: “Mechanical Circulatory Support in Cardiogenic Shock. Evidence is scarce but...”. Santander 5-6 Mayo 2022.
- Ponente en el Curso de Soporte Vital Avanzado, de acuerdo con las recomendaciones del “European Resuscitation Council” y evaluado a los alumnos, según las condiciones exigidas por el programa de Formación del Plan Nacional de RCP de la SEC. 16,55 créditos CASEC. 20 horas. Nº de Registro CASEC del Curso: 2199/9076. 29 y 30 de Abril 2022.
- Ponente en el “XXXI Curso de Electrocardiografía Clínica nivel avanzado” del Hospital Clínico San Carlos. Ponencia: "El ECG en la angina y en el infarto". 26-Abril-2022.
- X Curso de prevención y tratamiento de las complicaciones en cardiología intervencionista percutánea. Expediente Nº: 2223/9161. Analista en la sesión A: Aspectos clínicos de las complicaciones. Ponencia: Casos A1. Aspectos clínicos I. Barcelona. Hotel Porta Fira. 21 y 22 de Abril-2022.

- Ponente en los Debates Cardiovasculares del Servicio de Cardiología del Complejo Hospitalario Universitario de Vigo Álvaro Cunqueiro. Ponencia: “Unidades de cuidados agudos y críticos cardiovasculares: ¿deben ser parte del área del corazón?”. Vigo. (6-Abril-2022).
- Ponente en la reunión científica del Grupo de trabajo de Trombosis Cardiovascular de la Sociedad Española de Cardiología. Controversias en el tratamiento antitrombótico en pacientes con un síndrome coronario agudo. Ponencia: “Aclárame si tengo que pretratar a mis pacientes con SCASEST”. Valencia (24 y 25 de Marzo-2022).
- Moderadora en el ESC Acute Cardiovascular Care Congress. Sesión: “Acute heart failure and cardiogenic shock”. Marseille, on line. 18-Marzo-2022.
- Ponente en el VI Curso práctico en tratamiento antitrombótico para residentes. TromboResis 2022. Ponencia: “Paciente con síndrome coronario crónico. ¿Qué novedades hay en tratamiento antitrombótico?” Castelldefels. 4 y 5 de Marzo-2022.
- Ponente en DIABEMIR 2022. 18 y 19-Febrero-2023. Expediente N°: 2184/9295. Chinchón, Madrid.
- Ponente en el XXX Curso de Electrocardiografía del Hospital Clínico San Carlos. "Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas". Ponencia: "Los 3 ECG más frecuentes en la Unidad Coronaria". 17-Febrero-2022.
- Moderadora en el Congreso Virtual de la Sociedad Española de Cardiología eCardio 22: Casos Interactivos "Dudas frecuentes en Síndrome Coronario Agudo". 14-Febrero-2022.
- Ponente en los Cursos de formación de la Casa del Corazón 2021-2022. Proyecto de certificación y acreditación para MSLS sobre patología coronaria. Expediente N°:2120/9034. 5 créditos.
- Ponente en el curso CSC (Coronary and Structural Course). Mesa: Intervencionismo coronario complejo III: Dispositivos de soporte ventricular. Ponencia: “BCIAO: ¿cómo funciona? Convénceme para seguir utilizándolo”. 18- Noviembre-2021.
- Ponente en la sesión: “Controversia: Soporte percutáneo en el shock cardiogénico. Sigo utilizando el balón de contrapulsación”. Congreso SEC21 de la Salud Cardiovascular. Zaragoza, 30-Octubre-2021.

- Ponente en la sesión: “Simposio: Novedades en práctica clínica. ¿Qué hay que hacer diferente en RCP?”. Congreso SEC21 de la Salud Cardiovascular. Zaragoza, 29-Octubre-2021.
- Ponente en la sesión: “Simposio Satélite: Estamos contigo...para actuar cuando es más necesario. Porque la ECV no espera”. Congreso SEC21 de la Salud Cardiovascular. Zaragoza, 29-Octubre-2021.
- Ponente en la sesión: “Taller: Aspectos prácticos en el manejo diario del SCA”. Congreso SEC21 de la Salud Cardiovascular. Zaragoza, 29-Octubre-2021.
- Ponente en el Cardio-TV. “¿Cómo optimizar el tratamiento antiagregante en los pacientes con SCA? Visión actual de la Unidad Coronaria”. 14-Octubre-2021.
- Ponente en la mesa: “Era post-ISCHEMIA. ¿Ha cambiado el plan, la meta o solo la perspectiva en el síndrome coronario crónico? Debate a 4. Es incuestionable: antitrombóticos y antianginosos son los verdaderos protagonistas en el SCC”. Reunión Anual de la Asociación de Cardiología Clínica de la Sociedad Española de Cardiología. Expediente N°: 2142/8903. 16,68 créditos. Granada, 8-Octubre-2021.
- Ponente en el proyecto “Lo último en investigación en Cardiología: Tratamiento de los pacientes con muerte súbita extrahospitalaria”. (Octubre-2021).
- Docente en el Curso de Soporte Vital Avanzado celebrado On-line y presencial, desde el 06/09/2021 al 24/09/2021. Programa de Formación del Plan Nacional de RCP de la Sociedad Española de Cardiología con una duración de 20 horas y en la cual ha obtenido 16.05 créditos según normativa del Comité de Acreditación y de la Comisión de Formación de la Sociedad Española de Cardiología. Expediente N° 2117/8881.
- Moderadora en Cardio TV. Control de temperatura tras el TTM2. 20-Septiembre-2021.
- Ponente en el XI Curso de Aspectos Prácticos en Cardiología Clínica. Formato virtual. Ponencia: “Tratamiento antitrombótico en el síndrome coronario crónico, ¿qué estrategias para qué pacientes?”. (Septiembre y Octubre-2021).
- Moderación en el 19 Simposio internacional de Cardiopatía Isquémica y Críticos Cardiovasculares (virtual). Cuidados Postresucitación. (6 y 7-Mayo-2021).
- Ponente en Cardio TV. Controversias en tratamiento antitrombótico. Parte I. “Nuevas tendencias en tratamiento antitrombótico en SCASEST: desescalada,

monoterapia iP2Y12, prasugrel frente a ticagrelor. ¿Cómo hacerlo en la práctica clínica?” (9-Marzo-2021).

- Ponente en las sesiones del Instituto Cardiovascular Hospital Clínico San Carlos. "Implantación de la troponina ultrasensible. Protocolo diagnóstico de SCASEST. Interpretación y diagnóstico diferencial" (15-Febrero-2021).
- Ponente en Sesión Científica Institut Clínic Cardiovascular. Ponencia: “Presente y futuro de las nuevas Unidades de Cuidados Cardíacos Agudos”. (29-Enero-2021).
- Ponente en el eCongreso de las Enfermedades Cardiovasculares 2020. Cardioactualidad: lo más relevante de la cardiología mundial y europea. Lo mejor de 2020 en Cardiopatía Isquémica y Cuidados Críticos Cardiovasculares. 31-Octubre-2020.
- Moderadora en el eCongreso SEC 2020. Utilidad del eco no cardiaco en la unidad de cuidados agudos cardiológicos, ¿explícame el eco pulmonar y vascular. 31-Octubre-2020.
- Ponente en Cardiocete 2020. Nº Expediente: 2021/7950. 7,5 horas (5 créditos CASEC). Celebrada On-line el 11-12-Septiembre-2020.
- Ponente en Cursos de formación TIC 2020-2021. La SEC te lleva a ESC20. Expediente 2035/8030. 1,3 horas (1,5 créditos CASEC). 2-Septiembre-2020.
- Ponente en el "IX Curso de aspectos prácticos en cardiología clínica". Formato virtual. Ponencia: “Enfermedad coronaria crónica: ¿cómo implementamos las novedades?”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid. Septiembre-2020.
- Ponente en el XXIX Curso de Electrocardiografía del Hospital Clínico San Carlos. "Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas". Ponencia: "El ECG en la angina y en el infarto". 12-Febrero-2020.
- Ponente en el Curso Coronario y Estructural-CSC-Medicina. Ponencia: “Manejo del shock cardiogénico: Sistemas de soporte percutáneo”. 14,23 créditos CASEC. Madrid. 27-Noviembre-2019.
- Moderadora en el Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Comunicaciones orales: Soporte circulatorio en las complicaciones mecánicas del IAM. Barcelona.17-Octubre-2019.

- Ponente en el "VIII Curso de aspectos prácticos en cardiología clínica". Ponencia: "Tratamiento antitrombótico a largo plazo: ¿Cuánto tiempo? ¿Con qué fármacos?". Hospital Clínico San Carlos. Madrid. 26-Septiembre-2019.
- Ponente en el curso de formación de la casa del corazón. Abordaje de las arritmias en pacientes críticos. Manejo del paciente recuperado de una muerte súbita de causa arrítmica. Ponencia: "Medidas generales. Cuándo indicar una coronariografía urgente. Hipotermia". 6 créditos CASEC. Nº exp: 1767/7421. 14-Junio-2019.
- Ponente en el XV Curso de Actualidad en Urgencias. Código Infarto: protocolo de atención inicial al infarto de miocardio. Implicaciones de la cuarta definición universal. Hospital Clínico San Carlos. Madrid. 27-Mayo-2019.
- Directora y ponente del "VII Curso de Actualización en Cuidados Agudos Cardiovasculares". Ponencia: "ECGs que deben preocuparme". Hospital Clínico San Carlos. Madrid. 23-Mayo-2019.
- Ponente en el III Congreso Virtual de la Sociedad Española de Cardiología e-Cardio. Novedades en reanimación cardiopulmonar. "PCR recuperada: ¿por dónde continuamos?. ¿Hipotermia, coronariografía sistemática, estratificación neurológica?". 1,15 horas. (1,25 créditos CASEC). Nº expediente: 1816/7282. 22-Febrero-2019.
- Ponente en el XXVI Curso de Electrocardiografía del Hospital Clínico San Carlos: "Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas". Ponencia: "El ECG en la angina y en el infarto". Madrid. 6-Febrero-2019.
- Ponente en el curso: Optimizando el manejo del riesgo cardiovascular en el paciente cardíopata: desde el ingreso hasta la consulta y más allá. Cursos de formación de la casa del corazón 2018-2019. Expediente Nº: 1767/7240. 4 horas. Expediente Nº: 07-AFOC-08882.1/2018. 20 créditos CASEC y 4 del SNS.
- Ponente en los Talleres Cardio 1,2,3. Preparados para situaciones cardiológicas agudas. Escenario cardiológico 1. Valencia. 15-Noviembre-2018.
- Ponente de la conferencia: "Novedades en la definición universal del infarto agudo de miocardio", organizada dentro de la programación oficial de las "Sesiones de Cardiología" del Hospital Universitario de la Princesa en el Servicio de Cardiología el día 11 de Octubre de 2018.

- Ponente en los Talleres Cardio 1,2,3. Preparados para situaciones cardiológicas agudas. Escenario cardiológico 1. Nº exp. CASEC: 1743/6866. Granada. 6-Junio-2018.
- Directora y ponente del "VI Curso de Actualización en Cuidados Agudos Cardiovasculares". Ponencia: "Cardiopatía isquémica en la mujer. Diferencias con el varón y manejo". Hospital Clínico San Carlos. Madrid. 30 y 31-Mayo-2018.
- Ponente en la IV Jornada de Actualización en Cardiología. Controversias en insuficiencia cardíaca. Ponencia: "Asistencia y soporte circulatorio. Balón de contrapulsación a todos". Ciudad Real. 26-Abril-2018.
- Ponente en el XXV Curso de Electrocardiografía del Hospital Clínico San Carlos: "Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas". Ponencia: "El ECG en la angina y en el infarto". Madrid. 15-Febrero-2018.
- Ponente en el Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Curso de actualización en cuidados críticos cardiológicos: muerte súbita. Ponencia: "Coronariografía urgente: cuándo, cómo y por qué". Nº expediente 1733/7129. Madrid. 26-28-October-2017.
- Ponente en el "VI Curso de aspectos prácticos en cardiología clínica". Ponencia: "Cardiopatía isquémica en la mujer. 5 razones por las que es diferente que en varones". Hospital Clínico San Carlos. Madrid. 21-Septiembre-2017.
- Moderadora en el Congreso Europeo de Cardiología. "Acute cardiac care: expect the unexpected!". Barcelona. 27-31-Agosto-2017.
- Ponente en el curso "Actualización en insuficiencia cardíaca aguda: protección orgánica y nuevas terapéuticas". Ponencia: "Diagnóstico y monitorización. ¿Siempre biomarcadores y Ecografía?". Expediente Nº: 1516/6207. Celebrada en Casa del Corazón el 19/05/2017 con una duración de 5,3 horas y en la cual ha obtenido 0,7 créditos CASEC. Madrid.
- Ponente en el XIII Curso de Actualidad en Urgencias. Hospital Clínico San Carlos. Ponencia: "Diagnóstico y tratamiento del shock cardiogénico". Madrid. 9-Mayo-2017. 3,6 créditos del SNS. Nº expediente: 07-AFOC-01719.2/2017.
- Directora y ponente del "V Curso de Actualización en Cuidados Agudos Cardiovasculares". Ponencia: "Síndrome postparada. Coronariografía, hipotermia y valoración del pronóstico neurológico". Hospital Clínico San Carlos. Madrid. 26 y 27-Abril-2017.

- Sesiones de formación continuada de los Servicios de Medicina Intensiva de las Islas Baleares. 2ª Edición. Ponencia: Indicación de cateterismo en las paradas cardíacas extrahospitalarias. Estudio COUPE. 17- Febrero-2017.
- Ponente en el XXIV Curso de Electrocardiografía del Hospital Clínico San Carlos: "Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas". Ponencia: "El ECG en la angina y en el infarto". 2-Febrero-2017.
- Ponente en el "14º Curso práctico de actualización cardiovascular". Caso clínico: infarto anterior extenso - disfunción ventricular izquierda grave. Barcelona. 1-Diciembre-2016.
- Ponente en el Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Ponencia: "La duración del doble tratamiento antiplaquetario debería ser de más de un año en la mayoría de los casos: a favor". Zaragoza. 27-29-October-2016 .
- Ponente en el "V Curso de aspectos prácticos en cardiología clínica". Ponencia: "Fuego cruzado: Tratamiento antiagregante en el SCASEST: pretreat". Hospital Clínico San Carlos. Madrid. 22-Septiembre-2016.
- Moderadora en el Congreso Europeo de Cardiología. "Discussing the most challenging clinical cases". Roma. 27-31-Agosto-2016.
- Directora y ponente del "IV Curso de Actualización en Cuidados Agudos Cardiovasculares". Ponencia: "Síndrome postparada. Coronariografía: ¿Cuándo y a quién?. Estudio COUPE". Hospital Clínico San Carlos. 23-Junio-2016.
- Ponente en el XII Curso de Actualidad en Urgencias. Hospital Clínico San Carlos. Ponencia: "Identificación, manejo inicial y pronóstico del shock cardiogénico". Madrid. 3-Junio-2016.
- Ponente en el Curso "La ventilación mecánica no invasiva en nuestra práctica clínica. ¿Cómo mejorar? Hospital Clínico San Carlos. Madrid. 11-Febrero-2016.
- Ponente en el XXIII Curso de Electrocardiografía del Hospital Clínico San Carlos: "Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas". Ponencia: "Los 3 ECG más frecuentes en la Unidad Coronaria". Madrid. Enero 2016.
- Moderadora en el Simposio: Angina refractaria: ¿realmente he hecho todo lo que se podía hacer para mi paciente? Nº expediente 1412/5936. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Bilbao. 22-24-October-2015.

- Ponente en el Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Curso Mir. Procedimientos clave para pacientes cardiológicos críticos. Ponencia: "Hipotermia terapéutica". Bilbao. 22-24-October-2015.
- Moderadora en Acute Cardiac Care Congress. "Update in STEMI". Viena. 17-19-October-2015.
- Ponente en el "IV Curso de aspectos prácticos en cardiología clínica". Ponencia: "Fuego cruzado: duración óptima del tratamiento antiagregante. Dejarlo mucho tiempo disminuye la morbilidad". Hospital Clínico San Carlos 24-Septiembre-2015.
- Directora y ponente del "III Curso de Actualización en Cuidados Agudos Cardiovasculares". Ponencia: "Shock cardiogénico: Fármacos inotrópicos y balón de contrapulsación". Hospital Clínico San Carlos. Madrid. 24 y 25 de Junio de 2015.
- Ponente en la Jornada de Actualización. "Nuevas evidencias en el Síndrome coronario agudo". Hospital Clínico San Carlos. Madrid. 5-Febrero-2015.
- Ponente en el XXII Curso de Electrocardiografía del Hospital Clínico San Carlos: "Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas". Ponencia: "El ECG en la angina y en el infarto". Enero 2015.
- Ponente en el Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Qué hay de nuevo en Cuidados Críticos Cardiológicos. Ponencia: "Hipotermia terapéutica: ¿lo dejamos?". Santiago de Compostela. 30 Octubre-1-Noviembre-2014.
- Ponente en el Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Simposio: "Últimos avances en el shock cardiogénico". Ponencia: "Funcionamiento y papel del balón de contrapulsación". Santiago de Compostela. 30 Octubre-1-Noviembre-2014.
- Moderadora en el Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Presentación del libro: "Cardio-Agudos". Santiago de Compostela. 30 Octubre-1-Noviembre-2014.
- Moderadora en Acute Cardiac Care Congress. Moderated posters. Geneva. 20-October-2014.
- Ponente en el Curso de Formación Ensayo Clínico "Early-Bami". CNIC. Ponencia: "Coronariografía urgente en la parada cardíaca: ¿Cuándo, a quién y por qué? Diseño estudio COUPE". 16-October-2014.

- Ponente en el "III Curso de aspectos prácticos en cardiología clínica". Ponencia: "Fuego cruzado: utilidad de la troponina ultrasensible en la práctica clínica: en contra". Hospital Clínico San Carlos 25-Septiembre-2014.
- Moderadora en el Congreso Europeo de Cardiología. "In the acute setting expect the unexpected". Barcelona. Agosto 2014.
- Directora y ponente del "II Curso de Actualización en Cuidados Agudos Cardiovasculares". Ponencia: "Estrategia y resultados de la hipotermia terapéutica". Hospital Clínico San Carlos. Junio 2014.
- Directora y ponente del "II Curso de Actualización en Cuidados Agudos Cardiovasculares". Ponencia: "De la Unidad Coronaria a la Unidad de Cuidados Agudos Cardiológicos". Hospital Clínico San Carlos. Junio 2014.
- Ponente en el curso "Atención al paciente crítico cardiológico: actualización para cumplir nuestra responsabilidad". Ponencia: "Hipotermia terapéutica: Bases fisiopatológicas, aplicaciones y estrategia de tratamiento". Sociedad española de Cardiología. Casa del Corazón. 21 y 22-Marzo-2014.
- Ponente en el XXI Curso de Electrocardiografía del Hospital Clínico San Carlos: "Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas". Ponencia: "El ECG en la angina y en el infarto". Enero 2014.
- Moderadora en el Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. "Cuidados Cardiológicos Críticos". Valencia. Octubre 2013.
- Ponente en el Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Simposio: parada cardíaca extrahospitalaria. Ponencia: "Estrategia y resultados de la hipotermia terapéutica". Valencia. Octubre 2013.
- Ponente en el "II Curso de aspectos prácticos en cardiología clínica". Ponencia: "Tratamiento crónico de la angina estable. Con el tratamiento médico es suficiente". Hospital Clínico San Carlos. 26-Septiembre-2013.
- Ponente en el "II Curso práctico multidisciplinar de ecocardiografía-doppler en el paciente crítico cardiovascular". Ponencia: "Valoración y monitorización hemodinámica con eco". Hospital Clínico San Carlos. 19-Septiembre-2013.
- Directora y ponente del "I Curso de Actualización en Cuidados Agudos Cardiovasculares". Ponencia: "Síndrome postparada". Hospital Clínico San Carlos. Junio 2013.

- Ponente en el XX Curso de Electrocardiografía del Hospital Clínico San Carlos. "Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas". Ponencia: "El ECG en la angina y en el infarto". Enero 2013.
- Ponente en el "Curso de Urgencias y Emergencias Cardiovasculares" impartido a los médicos del SUMMA 112. Ponencia: "Shock cardiogénico". Noviembre 2012.
- Ponente de 3 horas lectivas en el curso de "Reanimación Cardiopulmonar Avanzada" organizado por el Instituto de Cardiología dentro del plan de formación continuada de la Comunidad de Madrid. Noviembre 2012.
- Ponente en el ACS Masterclass. "Acute Coronary Syndromes: Practical Strategies for Optimal Outcomes". Mayo 2012. Acreditado con 8 créditos por el EBAC (European Board for Accreditation in Cardiology).
- Ponente de 4 horas lectivas en el curso de "Reanimación Cardiopulmonar Avanzada" organizado por el Instituto de Cardiología dentro del plan de formación continuada de la Comunidad de Madrid. Octubre 2011.
- Ponente en el taller de Reanimación Cardio-Pulmonar del 8º Curso Teórico-Práctico de Rehabilitación Cardíaca, organizado por la Sociedad Española de Rehabilitación Cardio-Respiratoria (SOReCAR). Madrid. Enero 2009.
- Ponente en el "Simposio Clínico Biológico I" (envejecimiento del aparato cardiovascular) del Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología. Palma de Mallorca. Junio 2007.
- Ponente en el "Curso de Medicina de Urgencias" organizado por el Servicio de Urgencias del Hospital Universitario La Paz. 2005.

8. ACTIVIDAD INVESTIGADORA:

8.1. Publicaciones:

8.1.1. Publicaciones como primer autor:

- **Viana-Tejedor A**, Andrea-Riba R, Scardino C, Ariza-Solé A, Bañeras J, García-García C, Jiménez Mena M, Vila M, Martínez-Sellés M, Pastor G, García Acuña JM, Loma-Orsio P, García Rubira JC, Jorge Pérez P, Pastor P, Ferrera C, Noriega FJ, Pérez Macías N, Fernández-Ortiz A, Pérez-Villacastín J; COUPE Investigators. Coronary angiography in patients without ST-segment elevation following out-of-hospital cardiac arrest. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2022 Jun 21:S1885-

5857(22)00122-0. doi: 10.1016/j.rec.2022.05.013. Online ahead of print.PMID: 35750580 English, Spanish.

- **Ana Viana-Tejedor**, Pedro Martínez-Losas, David González Calle, Rut Andrea, Pablo Jorge Pérez, Aitor Uribarri, Albert Ariza Solé. Temas de actualidad. Selección de lo mejor del año 2021 en cardiopatía isquémica y cuidados críticos cardiovasculares. REC Cardio Clinics January 2022. Vol 57. Supplement 3. Pages S11-S16.
- **Ana Viana-Tejedor**, Aitor Uribarri, Pedro Martínez Losas, Rut Andrea, Miguel Corbí Pascual, Pablo Jorge Pérez, Albert Ariza Solé y Esteban López de Sá. Temas de actualidad. Selección de lo mejor del año 2020 en cardiopatía isquémica y cuidados críticos cardiológicos. REC Cardio Clinics January 2021. Vol 56. Núm. S1. Pages 35-40. DOI: 10.1016/j.rccl.2020.10.011.
- **Viana-Tejedor A**, Ariza-Solé A, Martínez-Sellés M, Mena MJ, Vila M, García C, García Acuña JM, Bañeras J, García Rubira JC, Pérez PJ, Querol CT, Pastor G, Andrea R, Osorio PL, Alonso N, Martínez C, Pérez Rodríguez M, Noriega FJ, Ferrera C, Salinas P, Gil IN, Ortiz AF, Macaya C. Role of coronary angiography in patients with a non-diagnostic electrocardiogram following out of hospital cardiac arrest: Rationale and design of the multicentre randomized controlled COUPE trial. Eur Heart J Acute Cardiovasc Care. 2019 Jun 25;2048872618813843. doi: 10.1177/2048872618813843.
- **Ana Viana Tejedor**. ¿Qué hay de nuevo en cuidados críticos cardiológicos?. Hipotermia terapéutica, ¿lo dejamos?. Rev Esp Cardiol. 2015;15(Supl. D):20-4.
- **Ana Viana-Tejedor**. ECG de abril de 2015. Rev Esp Cardiol. 2015; 68:341 - Vol. 68 Núm.04 DOI: 10.1016/j.recesp.2014.08.016.
- **Ana Viana-Tejedor**. Respuesta al ECG de abril de 2015. Ana Viana-Tejedor. Rev Esp Cardiol. 2015; 68:440 - Vol. 68 Núm.05 DOI: 10.1016/j.recesp.2014.08.017.
- **Viana-Tejedor A**, Loughlin G, Fernández-Avilés F, Bueno H. Temporal trends in the use of reperfusion therapy and outcomes in elderly patients with first ST elevation myocardial infarction. Eur Heart J Acute Cardiovasc Care. 2015 Jan 5.
- **Viana-Tejedor A**, Nunez-Gil IJ. Images in clinical medicine. Isolated uvular angioedema. N Engl J Med. 2014 Apr 10;370(15):e24.

- **Viana-Tejedor A**, Sousa I, Bueno H, Fernández Avilés F. Refractory cardiogenic shock following idiopathic giant cell myocarditis in a 19-year-old woman. *Heart Asia*. 2013 Mar 7;5(1):34-35.
- **Viana-Tejedor A**, Espinosa MA, Cuesta J, Núñez A, Bueno H, Fernández-Avilés, F. Kounis syndrome secondary to amoxicillin use in an asthmatic patient. *Int J Cardiol*. 2011 Aug 4;150(3):e113-5.
- **Viana-Tejedor A**, Oliver JM, Sánchez-Recalde A, López-Sendón J. Disnea de varios meses de evolución en un varón joven. *Rev Esp Cardiol* 2010; 63 (1) 117-9.
- **Viana-Tejedor A**, Merino JL, Pérez Silva A, Cózar León R, Moreno Reviriego S, Díaz Caraballo E, Peinado R, López-Sendón J. Resultados de la ablación con catéter de la taquicardia ventricular en pacientes ancianos con cardiopatía estructural. *Rev Esp Cardiol* 2010;63(2):156-60.
- **Viana-Tejedor A**, López de Sá, E, Peña Conde L, Salinas-Sanguino P, Dobarro D, Rey-Blas JR, Armada-Romero E, López Sendón J. Do patients with ST elevation myocardial infarction in Killip I need intensive cardiac care after a successful primary percutaneous intervention? *Acute Card Care*. 2009;11(4):243-6.
- **Viana Tejedor A**, Sánchez-Recalde A, Oliver J, Maté I, Sobrino J, Bret M, López de Sá y Areses E, López-Sendón J. Infective endocarditis of unusual location following surgical correction of a complex congenital heart disease. *Clin Cardiol*. 2009 Jun; 32(6):E85-7.
- **Viana-Tejedor A**, Mariño-Enríquez A; Sánchez-Recalde A, López-Sendón J. Sarcoma intimal de la arteria pulmonar: utilidad diagnóstica de las diferentes técnicas de imagen. *Rev Esp Cardiol*. 2008 Dec; 61(12):1363-5.
- **Viana Tejedor A**, Domínguez Melcón FJ; Moreno Yangüela M, Moreno Gómez R, López de Sá E, Mesa JM, López-Sendón J. Cirugía cardíaca en pacientes octogenarios. Factores predictores de mortalidad y evaluación de la supervivencia y la calidad de vida a largo plazo. *Medicina Clínica* 2008 Oct; 131; 11; 412-416.
- **Viana Tejedor A**, Rivero-Crespo F, López de Sá E. Parotiditis aguda transitoria. *Rev Esp Anestesiología y Reanimación*. 2008 Aug-Sep; 55 (7): 447-8.
- **Viana-Tejedor A**, Moreno R, Moreno M. Transcatheter closure of postinfarction ventricular septal defect with amplatzer occluder. *J Invasive Cardiol* 2008 Mar; 20 (3): E79-E81.

- **Viana Tejedor AT.** Terapia hormonal sustitutiva. Estado actual de la cuestión. Formación continuada. Semergen 2004; 30: 557-563.
- **Viana Tejedor AT, Gil Ruíz MV.** Mobbing: psicoterror laboral o acoso psicológico en el trabajo. Tema central. Semergen 2003; 29 :471-484.

8.1.2. Publicaciones como coautor:

- Fernández MS, Silva Melchor L, Martínez-Sellés M, **Viana Tejedor A**, Aguilar R, Lopez de Sa Areses E, Martín Asenjo R. Early approach to LDL-related risk after acute coronary syndrome: the OPTA Project. Expert Rev Cardiovasc Ther. 2023 May 8:1-6. doi: 10.1080/14779072.2023.2211266.
- Chipayo-Gonzales D, Salinas P, **Viana-Tejedor A.** Successful aspiration of an iatrogenic clot in transit secondary to a failed mechanical thrombectomy in pulmonary embolism. Eur Heart J. 2023 Apr 17;44(15):1378. doi: 10.1093/eurheartj/ehad095.
- Ludman P, Zeymer U, Danchin N, Kala P, Laroche C, Sadeghi M, Caporale R, Shaheen SM, Legutko J, Iakobishvili Z, Alhabib KF, Motovska Z, Studencan M, Mimoso J, Becker D, Alexopoulos D, Kereseseldze Z, Stojkovic S, Zelveian P, Goda A, Mirrakhimov E, Bajraktari G, Farhan HA, Šerpytis P, Raungaard B, Marandi T, Moore AM, Quinn M, Karjalainen PP, Tatu-Chitoiu G, Gale CP, Maggioni AP, Weidinger F; ACVC-EAPCI EORP ACS STEMI investigators group of the ESC. Care of patients with ST-elevation myocardial infarction: an international analysis of quality indicators in the acute coronary syndrome STEMI Registry of the EURObservational Research Programme and ACVC and EAPCI Associations of the European Society of Cardiology in 11 462 patients. Eur Heart J Acute Cardiovasc Care. 2023 Jan 27;12(1):22-37. doi: 10.1093/ehjacc/zuac143.PMID: 3634610.
- [https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36801109/Ramos-López N, Ferrera C, Luque T, Enríquez-Vázquez D, Mahía-Casado P, Galván-Herráez L, Pedrajas JM, Salinas P; working group. Impact of a pulmonary embolism response team initiative on hospital mortality of patients with bilateral pulmonary embolism. Med Clin \(Barc\). 2023 Feb 16:S0025-7753\(23\)00017-9. doi: 10.1016/j.medcli.2022.12.017. Online ahead of print.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36801109/Ramos-López_N_Ferrera_C_Luque_T_Enríquez-Vázquez_D_Mahía-Casado_P_Galván-Herráez_L_Pedrajas_JM_Salinas_P_working_group_Impact_of_a_pulmonary_embolism_response_team_initiative_on_hospital_mortality_of_patients_with_bilateral_pulmonary_embolism_Med_Clin_(Barc)._2023_Feb_16:S0025-7753(23)00017-9._doi:_10.1016/j.medcli.2022.12.017._Online_ahead_of_print.)

- Martínez-Sellés M, Hernández-Pérez FJ, Uribarri A, Martín Villén L, Zapata L, Alonso JJ, Amat-Santos IJ, Ariza-Solé A, Barrabés JA, Barrio JM, Canteli Á, Alonso-Fernández-Gatta M, Corbí Pascual MJ, Díaz D, Crespo-Leiro MG, de la Torre-Hernández JM, Ferrera C, García González MJ, García-Carreño J, García-Guereta L, García Quintana A, Jorge Pérez P, González-Juanatey JR, López de Sá E, Sánchez PL, Monteagudo M, Palomo López N, Reyes G, Rosell F, Solla Buceta MA, Segovia-Cubero J, Sionis Green A, Stepanenko A, Iglesias Álvarez D, **Viana Tejedor A**, Voces R, Fuset Cabanes MP, Gimeno Costa JR, Díaz J, Fernández-Avilés F. Cardiogenic shock code 2023. Expert document for a multidisciplinary organization that allows quality care. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2022 Dec 21:S1885-5857(22)00330-9. doi: 0.1016/j.rec.2022.10.014.
- Comments on the 2021 ESC guidelines on cardiovascular disease prevention in clinical practice. SEC Working Group for the 2021 ESC guidelines on cardiovascular disease prevention in clinical practice and SEC Guidelines Committee.*Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2022 May;75(5):364-369. doi: 10.1016/j.rec.2021.10.023. Epub 2022 Feb 11.PMID: 35165071.
- Comments on the 2021 ESC guidelines on cardiac pacing and cardiac resynchronization therapy. SEC Working Group for the 2021 ESC guidelines on cardiac pacing and cardiac resynchronization therapy and the SEC Guidelines Committee.*Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2022 May;75(5):370-374. doi: 10.1016/j.rec.2021.11.015. Epub 2022 Jan 26.PMID: 35090861.
- Sánchez Vega JD, Alonso Salinas GL, Viéitez Florez JM, Ariza Solé A, López de Sá E, Sanz-Ruiz R, Burgos Palacios V, Raposeiras Roubin S, Gómez Varela S, Sanchís Forés J, Silva Melchor L, Martínez-Seara X, Malagón López L, **Viana Tejedor A**, Corbí Pascual M, Zamorano Gómez JL, Sanmartín-Fernández M. Optimal surgical timing after post-infarction ventricular septal rupture. *Cardiol J*. 2022 May 17. doi: 10.5603/CJ.a2022.0035. Online ahead of print.PMID: 35578757.
- Comments on the 2021 ESC/EACTS guidelines for the management of valvular heart disease. SEC Working Group for the 2021 ESC/EACTS guidelines for the management of valvular heart disease and SEC Guidelines Committee.*Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2022 Jun;75(6):466-471. doi: 10.1016/j.rec.2021.11.024. Epub 2022 Apr 12.PMID: 35428581 English, Spanish. No abstract available.

- Fernández Ortiz A, **Viana Tejedor A**, García-Márquez M, Noriega Sanz F, Ferrera Durán C, Elola J. Primary angioplasty in Spain. Does volume influence in-hospital mortality? *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2022 Jun 10:S1885-5857(22)00151-7. doi: 10.1016/j.rec.2022.04.014. Online ahead of print.PMID: 35697334 English, Spanish. No abstract available.
- Comments on the 2021 ESC guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure. SEC Working Group for the 2021 ESC guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure and SEC Guidelines Committee.*Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2022 Jun;75(6):458-465. doi: 10.1016/j.rec.2021.11.023. Epub 2022 Feb 18.PMID: 35190290 English, Spanish. No abstract available.
- Fernández-Ortiz A, Bas Villalobos MC, García-Márquez M, Bernal Sobrino JL, Fernández-Pérez C, Del Prado González N, **Viana Tejedor A**, Núñez-Gil I, Macaya Miguel C, Elola Somoza FJ. The effect of weekends and public holidays on the care of acute coronary syndrome in the Spanish National Health System. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2022 Jan 20;S1885-5857(21)00375-3. doi: 10.1016/j.rec.2021.10.022
- Durand-Zaleski I, Ducrocq G, Mimouni M, Frenkiel J, Avendano-Solá C, Gonzalez-Juanatey JR, Ferrari E, Lemesle G, Puymirat E, Berard L, Cachanado M, Arnaiz JA, Martínez-Sellés M, Silvain J, Ariza-Solé A, Calvo G, Danchin N, Paco S, Drouet E, Abergel H, Rousseau A, Simon T, Steg PG; REALITY investigators. Economic evaluation of Restrictive Vs. Liberal Transfusion Strategy Following Acute Myocardial Infarction (REALITY): trial-based cost effectiveness and cost utility analyses. *Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes*. 2022 May 24;qcac029. doi: 10.1093/ehjqcco/qcac029. Online ahead of print.PMID: 35612990.
- Julio Echarte-Morales, Carlos Minguito-Carazo, Pedro L. Cepas-Guillén, Víctor Vallejo García, Isabel Dolores Poveda Pinedo, Eduardo Martínez Gómez, Enrique Sánchez Muñoz, María López Benito, Anthony Salazar Rodríguez, Ignacio Cruz-González, Emilio Arbas Redondo, Tomás Benito-González, Joan Guzmán-Bofarull, Daniel Tebar Márquez, **Ana Viana Tejedor**, Pedro Luis Sánchez Fernández, Manel Sabaté y Felipe Fernández-Vázquez. Incidencia, morbilidad y manejo del

síndrome coronario agudo durante el confinamiento por COVID-19. REC Interv Cardiol. 2022. <https://doi.org/10.24875/RECIC.M21000267>.

- Carlos Ferrera, Luis Eduardo Enríquez Rodríguez, Francisco Javier Noriega, Luis Borrego, Victoria Cañadas, Pilar Jiménez Quevedo, Nicasio Pérez Castellano, Antonio Fernández Ortiz, Julián Pérez Villacastín, Carlos Macaya, **Ana Viana Tejedor**. Temporary pacing in ST-segment elevation myocardial infarction complicated with high degree atrioventricular block. REC: CardioClinics. Volume 56, Issue 4, October–December 2021, Pages 276-283.
- Real C, Morales T, **Viana-Tejedor A**. Fulminant cardiac amyloidosis. Eur Heart J Case Rep. 2021 Nov 27;5(12):ytab473. doi: 10.1093/ehjcr/ytab473.
- Cepas-Guillén PL, Echarte-Morales J, Caldentey G, Gómez EM, Flores-Umanzor E, Borrego-Rodriguez J, Llagostera M, **Viana Tejedor A**, Vidal P, Benito-Gonzalez T, Quiroga X, Ortiz AF, Freixa X, Pérez de Prado A, Sanz FN, Fernández-Vázquez F, Sabate M. Outcomes of Nonagenarians With Acute Coronary Syndrome. J Am Med Dir Assoc. 2022 Jan;23(1):81-86.e4. doi: 10.1016/j.jamda.2021.04.027. Epub 2021 Jun 29.
- Real C, Morales T, **Viana-Tejedor A**. An Unusual Call From the Urology Ward. Circulation. 2021 Jul 27;144(4):324-327. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.121.055185. Epub 2021 Jul 26.
- Comments on the 2020 ESC guidelines for the management of acute coronary syndromes in patients presenting without persistent ST-segment elevation. SEC Working Group for the 2020 ESC Guidelines for the Management of Acute Coronary Syndromes in Patients Presenting Without Persistent ST-segment Elevation; Expert Reviewers for the 2020 ESC Guidelines for the Management of Acute Coronary Syndromes in Patients Presenting Without Persistent ST-segment Elevation, SEC Guidelines Committee. SEC Working Group for the 2020 ESC guidelines for the management of acute coronary syndromes in patients presenting without persistent ST-segment elevation; Expert reviewers for the 2020 ESC guidelines for the management of acute coronary syndromes in patients presenting without persistent ST segment elevation; SEC Guidelines Committee. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2021 Mar 25;S1885-5857(21)00066-9. doi: 10.1016/j.rec.2020.12.018. Online ahead of print.
- Comments on the 2020 ESC guidelines on sports cardiology and exercise in patients with cardiovascular disease. SEC Working Group for the 2020 ESC Guidelines on

Sports Cardiology and Exercise in Patients with Cardiovascular Disease; Expert Reviewers for the 2020 ESC Guidelines on Sports Cardiology and Exercise in Patients with Cardiovascular Disease, SEC Guidelines Committee. Working Group for the 2020 ESC guidelines on sports cardiology and exercise in patients with cardiovascular disease; ESC guidelines on sports cardiology exercise in patients with cardiovascular disease; SEC Guidelines Committee. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2021 Mar 24;S1885-5857(21)00075-X. doi: 10.1016/j.rec.2021.03.002. Online ahead of print.

- Comments on the 2020 ESC/EACTS guidelines for the management of atrial fibrillation. SEC Working Group for the 2020 ESC Guidelines for the Management of Atrial Fibrillation; Expert Reviewers for the 2020 ESC Guidelines for the Management of Atrial Fibrillation; SEC Guidelines Committee; Working Group for the 2020 ESC guidelines for the management of atrial fibrillation; Expert reviewers for the 2020 ESC guidelines for the management of atrial fibrillation; SEC Guidelines Committee. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2021 Mar 15;S1885-5857(21)00059-1. doi: 10.1016/j.rec.2020.11.023. Online ahead of print.
- Martinez-Gomez E, McInerney A, Tirado-Conte G, de Agustin JA, Jimenez-Quevedo P, Escudero A, Pozo Osinalde E, **Viana-Tejedor A**, Goirigolzarri J, Marroquin L, Vivas D, Ferrera C, Noriega F, Restrepo-Cordoba MA, Gonzalo N, Escaned J, Fernández-Ortiz A, Amat-Santos I, Estevez-Loureiro R, Macaya C, Nombela-Franco L. Percutaneous mitral valve repair with MitraClip device in hemodynamically unstable patients: A systematic review. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2021 Oct;98(4):E617-E625.
- Luque T, Noriega FJ, McInerney A, Travieso A, Corrochano D, Tirado-Conte G, Ferrera C, Fossati S, Jimenez-Quevedo P, Nuñez-Gil I, Gonzalo N, Escaned J, Macaya C, Fernández-Ortiz A, Nombela-Franco L, **Viana-Tejedor A**. Impact of delirium in acute cardiac care unit after transcatheter aortic valve replacement. *Int J Cardiol*. 2021 May 1;330:164-170. doi: 10.1016/j.ijcard.2021.01.053. Epub 2021 Jan 30.
- Comments on the 2020 ESC guidelines for the management of adult congenital heart disease. SEC Working Group for the ESC 2020 Guidelines for the Management of Adult Congenital Heart disease, Expert Reviewers for the ESC Guidelines for the Management of Adult Congenital Heart Disease and SEC Guidelines Committee. Spanish Society of Cardiology Working Group for the ESC 2020 Guidelines on the

Management of Dyslipidemias; Expert reviewers for the ESC 2020 Guidelines for the Management of Adult Congenital Heart Disease; Guidelines Committee of the Spanish Cardiology Society. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2021 May;74(5):371-377. doi: 10.1016/j.rec.2020.11.025. Epub 2021 Mar 24.

- Cepas-Guillen PL, Echarte-Morales J, Flores-Umanzor E, Fernandez-Valledor A, Caldentey G, **Viana-Tejedor A**, Martinez Gomez E, Tundidor-Sanz E, Borrego-Rodriguez J, Vidal P, Llagostera M, Quiroga X, Freixa X, Fernández-Vázquez F, Sabate M. Sex-gender disparities in nonagenarians with acute coronary syndrome. *Clin Cardiol*. 2021 Mar;44(3):371-378. doi: 10.1002/clc.23545. Epub 2021 Jan 19.
- Jerónimo A, Ferrández-Escarabajal M, Ferrera C, Noriega FJ, Diz-Díaz J, Fernández-Jiménez R, McInerney A, Fernández-Ortiz A, **Viana-Tejedor A**. Cardiogenic Shock Clinical Presentation, Management, and In-Hospital Outcomes in Patients Admitted to the Acute Cardiac Care Unit of a Tertiary Hospital: Does Gender Play a Role? *J Clin Med*. 2020 Sep 27;9(10):3117. doi: 10.3390/jcm9103117.
- Bottino R, Tirado-Conte G, McInerney A, Noriega F, Nuñez-Gil I, Salinas P, Ferrera C, Jimenez-Quevedo P, **Viana-Tejedor A**, Nombela-Franco L. Late Migration of a Paravalvular Leak Closure Device. *Int Heart J*. 2020 Jul 30;61(4):843-847. doi: 10.1536/ihj.19-512. Epub 2020 Jul 18.
- Comments on the 2019 ESC guidelines on chronic coronary syndromes. SEC Working Group for the 2019 ESC guidelines on chronic coronary syndromes, Expert Reviewers for the 2019 ESC guidelines on chronic coronary syndromes, SEC Guidelines Committee; SEC Working Group for the 2019 ESC guidelines on chronic coronary syndromes; SEC Guidelines Committee. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2020 Jun;73(6):439-444. doi: 10.1016/j.rec.2019.12.023. Epub 2020 May 4.
- Comments on the 2019 ESC guidelines on acute pulmonary embolism. Working Group of the SEC for the 2019 ESC guidelines on acute pulmonary embolism, Expert Reviewers for the 2019 ESC guidelines on acute pulmonary embolism, and the SEC Guidelines Committee; Working Group of the SEC for the 2019 ESC guidelines on acute pulmonary embolism; SEC Guidelines Committee. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2020 Jun;73(6):452-456. doi: 10.1016/j.rec.2019.12.022. Epub 2020 Apr 27.
- Comments on the 2019 ESC guidelines on supraventricular tachycardia. SEC Working Group for the 2019 ESC guidelines on supraventricular tachycardia, Expert Reviewers for the 2019 ESC guidelines on supraventricular tachycardia, SEC

- Guidelines Committee; SEC Working Group for the 2019 ESC guidelines on supraventricular tachycardia; Expert Reviewers for the 2019 ESC guidelines on supraventricular tachycardia; SEC Guidelines Committee. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2020 Jun;73(6):445-451. doi: 10.1016/j.rec.2019.12.024. Epub 2020 Apr 26.
- Clinical picture, management and risk stratification in patients with cardiogenic shock: does gender matter? Collado-Lledó E, Llaó I, Rivas-Lasarte M, González-Fernández V, Noriega FJ, Hernández-Perez FJ, Alegre O, Sionis A, Lidón RM, **Viana-Tejedor A**, Segovia-Cubero J, Ariza-Solé A. *BMC Cardiovasc Disord*. 2020 Apr 21;20(1):189. doi: 10.1186/s12872-020-01467-4.
 - The ESC ACCA EAPCI EORP acute coronary syndrome ST-elevation myocardial infarction registry. Zeymer U, Ludman P, Danchin N, Kala P, Maggioni AP, Weidinger F; ACS STEMI Investigators. *Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes*. 2020 Apr 1;6(2):100-104. doi: 10.1093/ehjqcco/qcz042.
 - Comments on the 2019 ESC guidelines on diabetes, prediabetes, and cardiovascular disease. Joint Working Group of the SEC and SEEN for the 2019 ESC guidelines on diabetes, prediabetes, and cardiovascular diseases, Expert Reviewers for the 2019 ESC guidelines on diabetes, prediabetes, and cardiovascular diseases, and the SEC Guidelines Committee; Joint Working Group of the Spanish Society of Cardiology and Spanish Society of Endocrinology and Nutrition on the 2019 ESC guidelines on diabetes, prediabetes, and cardiovascular diseases; Spanish Society of Cardiology; Spanish Society of Endocrinology and Nutrition; Expert reviewers for the 2019 ESC guidelines on diabetes, prediabetes, and cardiovascular diseases; SEC Guidelines Committee. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2020 Mar 20. pii: S1885-5857(20)30104-3. doi: 10.1016/j.rec.2019.11.018.
 - Comments on the 2019 ESC/EAS guidelines for the management of dyslipidemias. SEC Working Group for the 2019 ESC EAS guidelines for the management of dyslipidaemias, Expert Reviewers for the 2019 ESC guidelines for the management of dyslipidaemias, SEC Guidelines Committee; Grupo de Trabajo de la SEC para la guía ESC 2019 sobre el tratamiento de las dislipemias; Revisores expertos para la ESC 2019 sobre el tratamiento de las dislipemias; Comité de Guías de la SEC. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2020 Mar 20. pii: S1885-5857(20)30105-5. doi: 10.1016/j.rec.2019.11.019.

- Rivas-Lasarte M, Sans-Roselló J, Collado-Lledó E, García-Fernández V, Noriega FJ, Hernández-Pérez FJ, Fernández-Martínez J, Ariza A, Lidón RM, **Viana-Tejedor A**, Segovia-Cubero J, Harjola VP, Lassus J, Thiele H, Sionis A. External validation and comparison of the CardShock and IABP-SHOCK II risk scores in real-world cardiogenic shock patients. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care*. 2020 Jan 31;2048872619895230. doi: 0.1177/2048872619895230.
- Sánchez-Salado JC, Burgos V, Ariza-Solé A, Sionis A, Canteli A, Bernal JL, Fernández C, Castrillo C, Ruiz-Lera M, López-de-Sá E, Lidón RM, Worner F, Martínez-Sellés M, Segovia J, **Viana-Tejedor A**, Lorente V, Alegre O, Llaó I, González-Costello J, Manito N, Cequier Á, Bueno H, Elola J. Trends in cardiogenic shock management and prognostic impact of type of treating center. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2019 Nov 25. pii: S1885-5857(19)30330-5. doi: 10.1016/j.rec.2019.10.004. [Epub ahead of print].
- Lorente V, Ariza-Solé A, Jacob J, Formiga F, Marín F, Martínez-Sellés M, **Viana-Tejedor A**, Bardají AB, Sionis A, Palau-Vendrell A, Díez-Villanueva P, Aboal J, González-Salvado V, Bueno H. Criteria for admitting elderly patients with acute coronary syndrome to critical care units from Spanish hospital emergency departments: a LONGEVO-SCA cohort study. *Emergencias*. 2019 Jun;31(3):154-160.
- Sambola A, **Viana Tejedor A**, Jiménez-Quevedo P, Alfonso F. Definition of Myocardial Infarction Type 4a: Can We Define Its Diagnosis and Systematize Clinical Practice? Response. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2019 Aug;72(8):696. doi: 10.1016/j.rec.2019.02.020. Epub 2019 May 20.
- Ruiz-Pizarro V, Ferrera C, Gómez-Polo JC, Palacios-Rubio J, Rico-García Amado C, Fernández-Ortiz A, **Viana-Tejedor A**. Sex differences in treatment and prognosis of acute coronary syndrome with interventional management. *Cardiovasc Revasc Med*. 2019 Mar;20(3):183-186. doi: 10.1016/j.carrev.2018.06.021. Epub 2018 Jun 28.
- García-Arribas D, Macaya F, Vilacosta I, Saiz-Pardo M, Escaned J, **Viana-Tejedor A**. Coexistence of spontaneous coronary artery dissection and ascending aortic aneurysm. *Ann Thorac Surg*. 2019 Mar 20. pii: S0003-4975(19)30380-7. doi: 10.1016/j.athoracsurg.2019.02.031. [Epub ahead of print]
- Comentarios a la guía ESC 2018 sobre el tratamiento de las enfermedades cardiovasculares durante el embarazo. SEC Working Group for the 2018 ESC

- Guidelines for the Management of Cardiovascular Diseases During Pregnancy; Expert Reviewers for the 2018 ESC Guidelines for the Management of Cardiovascular Diseases During Pregnancy; SEC Guidelines Committee. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2019 Feb;72(2):109-114. doi: 10.1016/j.rec.2018.12.002. English, Spanish. No abstract available.
- Comments on the 2018 ESC/ESH Guidelines for the Management of Arterial Hypertension. SEC Working Group for the 2018 ESC ESH Guidelines on Arterial Hypertension; Expert Reviewers for the 2018 ESC ESH Guidelines on Arterial Hypertension; SEC Guidelines Committee. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2019 Feb;72(2):104-108. doi: 10.1016/j.rec.2018.12.001. English, Spanish. No abstract available.
 - Comments on the 2018 ESC/EACTS Guidelines for Myocardial Revascularization. SEC Working Group for the 2018 ESC EACTS Guidelines for Myocardial Revascularization; Expert Reviewers for the 2018 ESC EACTS Guidelines for Myocardial Revascularization; SEC Guidelines Committee. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2019 Jan;72(1):16-20. doi: 10.1016/j.rec.2018.11.010.
 - Comments on the 2018 ESC Fourth Universal Definition of Myocardial Infarction. SEC Working Group for the 2018 ESC Fourth Universal Definition of Myocardial Infarction; Expert Reviewers for the 2018 ESC Fourth Universal Definition of Myocardial Infarction; SEC Guidelines Committee. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2019 Jan;72(1):10-15. doi: 10.1016/j.rec.2018.11.009.
 - Nogales-Romo MT, Ferrera C, Salinas P, Martínez-Losas P, Nombela-Franco L, Núñez-Gil IJ, Noriega FJ, Del Trigo M, Gonzalo N, Jiménez-Quevedo P, Escaned J, Fernández-Ortiz A, Macaya C, **Viana-Tejedor A**. Angiographic characteristics and long-term prognostic impact of coronary artery disease in survivors after sudden cardiac arrest with a non-diagnostic electrocardiogram. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2018 Oct 2. doi: 10.1002/ccd.27713. [Epub ahead of print].
 - Puerto E, **Viana-Tejedor A**, Martínez-Sellés M, Domínguez-Pérez L, Moreno G, Martín-Asenjo R, Bueno H. Temporal Trends in Mechanical Complications of Acute Myocardial Infarction in the Elderly. *J Am Coll Cardiol*. 2018 Aug 28;72(9):959-966. doi: 10.1016/j.jacc.2018.06.031.
 - Ariza-Solé A, Formiga F, Bardají A, **Viana-Tejedor A**, Alegre O, de Frutos F. Clinical Characteristics and Prognosis of Very Elderly Patients With Acute Coronary

Syndrome Treated With Ticagrelor: Insights From the LONGEVO-SCA Registry. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2018 Apr 18. pii: S1885-5857(18)30111-7. doi: 10.1016/j.rec.2018.01.020.

- Martínez-Losas P, Salinas P, Ferrera C, Nogales-Romo MT, Noriega F, Del Trigo M, Núñez-Gil IJ, Nombela-Franco L, Gonzalo N, Jiménez-Quevedo P, Escaned J, Fernández-Ortiz A, Macaya C, **Viana-Tejedor A**. Coronary angiography findings in cardiac arrest patients with non-diagnostic post-resuscitation electrocardiogram: A comparison of shockable and non-shockable initial rhythms. *World J Cardiol*. 2017 Aug 26;9(8):702-709. doi: 10.4330/wjc.v9.i8.702.
- Fernandez-Vega A, Martínez-Losas P, Noriega FJ, Fernandez-Ortiz A, Biagioni C, Cruz-Utrilla A, Martinez-Vives P, Garcia-Arribas D, **Viana-Tejedor A**. Winter Is Coming After a Cardiac Arrest. *Circulation*. 2017 May 16;135(20):1977-1978. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.116.026253.
- Gómez-Polo JC, Vilacosta I, Aguilar-Navarro E, Ferrera C, Rosillo S, García-Diego G, Olmos C, Martínez-Losas P, Vivas D, Noriega-Sanz FJ, **Viana-Tejedor A**, Ortega L. Atrial Septum Hematoma - Another Way to Die in Acute Aortic Dissection. *Circ J*. 2017 Aug 25;81(9):1370-1372. doi: 10.1253/circj.CJ-16-1205. Epub 2017 Mar 25.
- Ferrera C, Nombela-Franco L, Garcia E, Jimenez-Quevedo P, Biagioni C, Gonzalo N, Nuñez-Gil I, **Viana-Tejedor A**, Salinas P, Alberto de Agustin J, Almeria C, Islas F, Perez de Isla L, Fernandez-Perez C, Escaned J, Fernández-Ortiz A, Macaya C. Clinical and hemodynamic results after direct transcatheter aortic valve replacement versus pre-implantation balloon aortic valvuloplasty: A case-matched analysis. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2016 Aug 12. doi: 10.1002/ccd.26671.
- Tirado-Conte G, Freitas-Ferraz AB, Nombela-Franco L, Jimenez-Quevedo P, Biagioni C, Cuadrado A, Nuñez-Gil I, Salinas P, Gonzalo N, Ferrera C, Vivas D, Higuera J, **Viana-Tejedor A**, Perez-Vizcayno MJ, Vilacosta I, Escaned J, Fernandez-Ortiz A, Macaya C. Incidence, Causes, and Impact of In-Hospital Infections After Transcatheter Aortic Valve Implantation. *Am J Cardiol*. 2016 May 14.
- Worner F, San Román A, Luis Sánchez P, **Viana Tejedor A**, González-Juanatey JR. Professional Competence and Teamwork in the Treatment of Patients With Acute and Critical Heart Disease. Response. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2016 Jun;69(6):633.

- Sánchez-Enrique C, Nuñez-Gil IJ, **Viana-Tejedor A**, De Agustín A, Vivas D, Palacios-Rubio J, Vilchez JP, Cecconi A, Macaya C, Fernández-Ortiz A. Cause and Long-Term Outcome of Cardiac Tamponade. *Am J Cardiol*. 2015 Dec. doi: 10.1016/j.amjcard.2015.11.023. [Epub ahead of print].
- Patel RB, Tannenbaum S, **Viana-Tejedor A**, Guo J, Im K, Morrow DA, Scirica BM. Serum potassium levels, cardiac arrhythmias, and mortality following non-ST-elevation myocardial infarction or unstable angina: insights from MERLIN-TIMI 36. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care*. 2015 Dec 29. [Epub ahead of print].
- Nogales-Romo MT, Tirado G, Freitas-Ferraz A, Martínez-Losas P, Rodrigo JL, Alswies A, Saiz-Pardo M, Ruiz-Mateos B, **Viana-Tejedor A**, Fernández-Ortiz A, Macaya C, Núñez-Gil IJ. Coronary embolism of left atrial myxoma coexisting with severe aortic stenosis and atherosclerotic coronary disease. *Int J Cardiol*. 2015 Oct 23;203:315-316.
- Worner F, San Román A, Sánchez PL, **Viana Tejedor A**, González-Juanatey JR. The Healthcare of Patients With Acute and Critical Heart Disease. Position of the Spanish Society of Cardiology. *Rev Esp Cardiol*. 2016;69(3):239–242. doi: 10.1016/j.rec.2015.07.015.
- Salinas P, Lopez-de-Sa E, Pena-Conde L, **Viana-Tejedor A**, Rey-Blas JR, Armada E, Lopez-Sendon JL. Electrocardiographic changes during induced therapeutic hypothermia in comatose survivors after cardiac arrest. *World J Cardiol*. 2015 Jul 26;7(7):423-30. doi: 10.4330/wjc.v7.i7.423.
- SEC Working Group for ESC 2014 Guidelines on Diagnosis and Treatment of Aortic Diseases; Expert Reviewers for ESC 2014 Guidelines on Diagnosis and Treatment of Aortic Diseases; SEC Clinical Practice Guidelines Committee. Evangelista Masip A, Gómez de Diego JJ, Calvo Iglesias F, Forteza Gil A, García de Vinuesa PG, Martín M, Nistal JF, Sánchez Sánchez V, Teixido i Tura G, Vilacosta I, Azqueta Molluna M, Barros A, Fernández Tarrío R, García Fernández MÁ, Lidón Corbi RM, López de Sa y Areses E, López Fernández T, Mesa Rubio D, Mosquera V, Pérez de la Sota E, Tornos Mas P, San Roman Calvar JA, Sionis Green A, Di Stefano S, **Viana Tejedor A**, Vivancos Delgado R, Zamorano Gómez JL, Anguita Sánchez MP, Cequier Fillat ÁR, Badimón Maestro L, Barrabés Rui JA, Comin Colet J, Fernández Lozano I, Gómez de Diego JJ, Álvarez Osorio MP, Rodríguez Padial L, San Román Calvar JA, Sánchez Fernández PL. Comments on the 2014 ESC guidelines on the diagnosis and

treatment of aortic diseases. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2015 Mar;68(3):179-84. doi: 10.1016/j.rec.2014.12.003.

- Mejía-Rentería HD, **Viana-Tejedor A**, Sánchez-Enrique C, Nombela L, Herrera JP, Ruiz-Mateos B, Núñez-Gil IJ, Vivas D, Fernández-Ortiz A, Macaya C. Kounis syndrome after ingestion of undercooked fish: New role of intracoronary imaging techniques. *Int J Cardiol*. 2014 Dec 15;177(2):e58-60.
- Martínez-Losas P, **Viana-Tejedor A**, Freitas-Ferraz A, Ruiz-Mateos B. Wellens's syndrome. *Semergen*. 2014 Oct.
- Uribarri A, Bueno H, Pérez-Castellanos A, Loughlin G, Sousa I, **Viana-Tejedor A**, Fernández-Avilés F. Impact of time to cooling initiation and time to target temperature in patients treated with hypothermia after cardiac arrest. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care* 2014 Oct.
- Young ACCA Group, Diletti R, Krychtiuk K, Pöss J, Rubini-Gimenez M, **Tejedor AV**. The 'Young Acute Cardiovascular Care Association group' of the Acute Cardiovascular Care Association. *Eur Heart J*. 2014 Jul 14;35(27):1770-1.
- Martínez-Losas P, Freitas-Ferraz A, Vivas D, **Viana-Tejedor A**. Wolff-Parkinson-White syndrome as a presentation of Ebstein's anomaly. *Semergen* 2014. Jul 3.
- Gómez-Talavera S, Núñez-Gil I, Vivas D, Ruiz-Mateos B, **Viana-Tejedor A**, Martín-García A, Macaya C, Fernández-Ortiz A. Acute coronary syndromes in nonagenarians: clinical evolution and validation of the main risk scores. *Rev Esp Geriatr Gerontol* 2014.Jan-Febr;49(1):5-9.
- Núñez-Gil IJ, Estrada I, Pérez de Isla L, Feltes G, De Agustín JA, Vivas D, **Viana-Tejedor A**, Escaned J, Alfonso F, Jiménez-Quevedo P, García-Fernández MA, Macaya C, Fernández-Ortiz A. Functional mitral regurgitation after a first non-ST segment elevation acute coronary syndrome: very-long-term follow-up, prognosis and contribution to left ventricular enlargement and atrial fibrillation development. *Heart*. 2013 Oct;99(20):1502-8.
- Lopez-de-Sa E, Rey JR, Armada E, Lopez-Sendon J, Salinas P, **Viana-Tejedor A**, Espinosa-Garcia S, Martinez-Moreno M, Corral E. Response to letter regarding article, "hypothermia in comatose survivors from out-of-hospital cardiac arrest: pilot trial comparing 2 levels of target temperature". *Circulation*. 2013 Jul 23;128(4):e56.

- Llanos RA, **Viana-Tejedor A**, Abella HR, Fernandez-Avilés F. Pulmonary and intracardiac cement embolism after a percutaneous vertebroplasty. Clin Res Cardiol. 2013 May 102(5):395-7.
- Lopez-de-Sa E, Rey JR, Armada E, Salinas P, **Viana-Tejedor A**, Espinosa-Garcia S, Martinez-Moreno M, Corral E, Lopez-Sendon J. Hypothermia in Comatose Survivors From Out-of-Hospital Cardiac Arrest: Pilot Trial Comparing 2 Levels of Target Temperature. Circulation 2012 Dic;126:2826-2833.
- Dobarro D, Gómez-Rubín M del C, Sánchez-Recalde A, López-Fernández T, García-Fernández E, **Viana A**, López-Sendón JL. A huge atrial myxoma causing severe double mitral lesions. Heart Lung Circ. 2009 Apr;18(2):131-2.
- Jimenez-Valero S, Moreno R, Sanchez-Recalde A, Galeote G, Calvo L, **Viana A**, Lopez de Sá E, López-Sendón J. Avoiding restenosis: is there a role for glucocorticoids in the drug-eluting stent era?. Ther Adv Cardiovasc Dis. 2008 Jun;2(3):137-46. Review.

8.2. Comunicaciones en Congresos:

8.2.1. Comunicaciones en Congresos Internacionales:

8.2.1.a) Como primer autor:

- **A. Viana-Tejedor**, H. Bueno, M. Juárez, R. Rubio, F. Fernández-Avilés. Prognosis over a 20 year-period in elderly patients with first STEMI (1988-2008). Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología. Munich. Agosto 2012.
- **A. Viana-Tejedor**, H. Bueno, M. Juárez, R. Rubio, F. Fernández-Avilés. Secular trends in the use of reperfusion therapies and outcomes in elderly patients with first STEMI (1988-2008). Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología. Munich. Agosto 2012.
- **A. Viana-Tejedor**, S. Jiménez-Valero, G. Galeote, A. Sánchez-Recalde, L. Calvo-Orbe, R. Moreno, E. López de Sá, J. López-Sendón. Kissing stenting technique as an alternative to coronary artery bypass graft to treat left main bifurcation disease in high-risk patients. 8th International Congress on Coronary Artery Disease. Praga. Octubre 2009.
- **A. Viana Tejedor**, E. López de Sá, L. Peña- Conde, P. Salinas-Sanguino, J.R. Rey-Blas, E. Armada, R. Moreno, J. López-Sendón. Do patients with ST elevation myocardial infarction in Killip I need intensive cardiac care after a successful

primary percutaneous intervention? 8th International Congress on Coronary Artery Disease. Praga. Octubre 2009.

- **A. Viana Tejedor**, A. Castro Conde, M. Marín, D. Hernández, H. Rodríguez, A. Araujo, E. López de Sá, J. López-Sendón. Home-based cardiac rehabilitation programmes: are they a feasible option?. Europrevent. Estocolmo. Mayo 2009.
- **A. Viana Tejedor**, A. Castro Conde, M. Marín, D. Hernández, H. Rodríguez, A. Araujo, E. López de Sá, J. López Sendón. Gender differences after a myocardial infarction. Europrevent. Estocolmo. Mayo 2009.
- **Viana Tejedor A**, Domínguez FJ; Moreno M, Peña-Conde L, Salinas P, Sánchez-Recalde A, Jimenez-Valero S, Moreno R, López de Sá E, López-Sendón J. Octogenarians undergoing cardiac surgery: long-term outcome and quality of life. Europrevent. París. Mayo 2008.
- **Viana Tejedor A**, López de Sá E, Rey-Blas JR, Armada E, Ruíz-Cantador J, Peña Conde L, Rivero-Crespo F, Dobarro D, Gómez-Rubín de Célix MC, López-Sendón J. Meaning of mean platelet volume in acute coronary síndromes. Europrevent. París. Mayo 2008.

7.2.1.b) Como co-autor:

- P. Martínez-Losas, A. Barroso Freitas Ferraz, MT. Nogales Romo, E. Franco Díez, I. Núñez Gil, A. Fernández Ortiz, **A. Viana Tejedor**. Neutrophil-lymphocyte ratio: a new and simpler risk marker in patients with ST-elevation myocardial infarction. Acute Cardiac Care Congress. Ginebra. Octubre 2014.
- E. Fortuny Frau, **A. Viana Tejedor**, D. Viliani, N. Acosta Garcia, I. Núñez Gil, P. Jimenez Quevedo, N. Gonzalo Lopez, A. Fernandez Ortiz, C. Macaya Miguel. Total calcium: a new parameter to evaluate the prognosis of patients with acute coronary syndrome. Acute Cardiac Care Congress. Madrid. Octubre 2013.
- D. Viliani, **A. Viana Tejedor**, N. Acosta Garcia, E. Foruny Frau, I. Núñez Gil, N. Gonzalo Lopez, A. Fernandez Ortiz, C. Macaya Miguel. Prognosis value of mean platelet volume in patients with acute coronary syndrome. Acute Cardiac Care Congress. Madrid. Octubre 2013.
- L. Amado, A. Cecconi, A. Barroso Freitas Ferraz, **A. Viana Tejedor**, A. Fernández Ortiz, IJ Núñez Gil. Mortality associated variables in patients receiving intraortic balloon pump. Acute Cardiac Care Congress. Madrid, Octubre 2013.

- Sara A Kalantari; **Ana Viana-Tejedor**; Kevin Crowley; Elaine B Hoffman; David A Morrow; Benjamin M Scirica. Session Title: Interventions and Markers of Prognosis After Acute Coronary Syndromes. Abstract 14913: Relationship Between Serum Potassium Levels, Arrhythmias, and Mortality Following NSTEACS-Insights from the MERLIN-TIMI 36 Trial. AHA Scientific Sessions. Los Ángeles. Noviembre 2012. *Circulation* 2012 126: A14913-A14913.
- P. Salinas, E. López de Sá, **A. Viana-Tejedor**, L. Peña-Conde, E. Armada, JR. Rey-Blas, S. García-Blas, D. Iglesias, MC. Monedero, J. López-Sendón. Electrocardiographic disturbances induced by mild therapeutic hypothermia after cardiac arrest. Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología. Barcelona. Septiembre 2009.
- A. Sánchez-Recalde, R. Moreno, E. González-Obeso, G. Galeote, S. Jiménez-Valero, L. Calvo Orbe, **A. Viana**, D. Filgueiras, E. López de Sá, J.L. López-Sendón. Impact on mortality of manual thrombus-aspiration during primary angioplasty. A meta-analysis of eight randomized trials. Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología. Munich. Agosto 2008.
- A. Pérez, J.L. Merino, R. Peinado, O. Quintero, **A. Viana**, J.A. Carbonell, J.L. López-Sendón Ablation of left atrial flutter guided first postpacing interval electroanatomical mapping. Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología. Munich. Agosto 2008.
- P. Salinas Sanguino, E. López de Sá, L. Pena-Conde, **A. Viana-Tejedor**, JR. Rey, E. Armada, R. Moreno, S. Jimenez-Valero, A. Sanchez-Recalde, J. Lopez-Sendon. Do patients with STEMI in Killip class I need acute intensive cardiac care after a successful primary percutaneous intervention?. Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología. Munich. Agosto 2008.
- S. Jiménez-Valero, R. Moreno, **A. Viana**, D. Filgueiras, A. Sánchez-Recalde, G. Galeote, L. Calvo, J. López-Sendón. Initial experience with intracoronary non-occlusive optical coherence tomography imaging with automated dye injection. Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología. Munich. Agosto 2008.
- A. Pérez, JL. Merino, R. Peinado, O. Quintero, **A. Viana**, J.A. Carbonell, J.L. López-Sendón. Electrical characterization of the superior vena cava. Congreso de la Sociedad Europea de Cardiología. Munich. Agosto 2008.

8.2.2. Comunicaciones en Congresos Nacionales:

8.2.2.a) Como primer autor:

- **A. Viana Tejedor**, E. López de Sá, L. Peña Conde, P. Salinas, J. Rey Blas, E. Armada, Teresa López, J. López-Sendón. Factores relacionados con el pronóstico en los pacientes tratados con hipotermia tras una parada cardíaca extrahospitalaria resucitada. Comunicación oral en el Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Barcelona. Octubre 2009.
- **A. Viana Tejedor**, E. López de Sá, P. Salinas Sanguino, L. Peña Conde, J.R. Rey Blas, E. Armada-Romero, A.Sánchez-Recalde, J.López-Sendón. ¿Necesitan permanecer en una unidad de críticos los pacientes con síndrome coronario agudo con elevación del ST en Killip I tras la angioplastia primaria?. Comunicación oral en el Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Bilbao. Octubre 2008.
- **A. Viana Tejedor**, J.L. Merino Llorens, R. Peinado Peinado, P. Méndez, A. Pérez Silva, J.A. Carbonell, I. Monedero Sánchez, J. López Sendón. Resultados de la ablación con catéter de la taquicardia ventricular en pacientes ancianos con cardiopatía estructural. Comunicación oral en el Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Bilbao. Octubre 2008.
- **A. Viana Tejedor**, J.L. Merino Llorens, R. Peinado Peinado, A. Pérez Silva, P. Méndez, J. A. Carbonell, I. Monedero Sánchez, J. López Sendón. ¿Está justificada la ablación de las vías accesorias superoparaseptales/perihisianas?. Póster en el Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Bilbao. Octubre 2008.
- **A. Viana Tejedor**, F.J. Domínguez, R. Moreno, M. Moreno, L. Peña, P. Salinas, E. López de Sá, J. L. López-Sendón. Factores predictores de morbi-mortalidad en la cirugía cardíaca mayor en pacientes octogenarios. Comunicación oral en el Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Madrid. Octubre 2007.
- **A. Viana Tejedor**, F.J. Domínguez, R. Moreno, M. Moreno, L. Peña, P. Salinas, E. López de Sá, J. L. López-Sendón. Evolución y seguimiento de los pacientes octogenarios sometidos a cirugía cardiaca mayor. Comunicación oral en el Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Madrid. Octubre 2007.
- **Viana Tejedor A**, Domínguez Melcón FJ, Salinas Sanguino P, Peña Conde L, Moreno Yangüela M, López-Sendón JL. Factores predictores de morbi-mortalidad en la cirugía cardíaca mayor en pacientes octogenarios. Simposio clínico-biológico I. “Envejecimiento del aparato cardiovascular”. 49º Congreso

de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Palma de Mallorca. Junio 2007.

- **A. Viana Tejedor**, D. Filgueiras Rama, I. Roldán Rabadán, JL. López-Sendón, R. Martín, MA. Navas Lobato, E. Armada Romero, J. Carbonell, L. Peña, P. Salinas. Calidad de cuidados y evolución de los pacientes con enfermedad arterial periférica y síndrome coronario agudo. Datos del Registro GRACE. Simposio Anual del Grupo de Trabajo de Trombosis. Sociedad Española de Cardiología. Madrid. Noviembre 2006.
- **Viana Tejedor A**, Pizarro Sánchez G, Navas Lobato MA, Merino Llorens JL, Peinado Peinado R, López-Sendón JL. Seguimiento a 10 años de la ablación de taquicardias supraventriculares. Reunión de la Sociedad Castellana de Cardiología. Soria. Octubre 2006.
- **Viana Tejedor A**, Pizarro Sánchez G, Martín Reyes R, Merino Llorens JL, Peinado Peinado R, López-Sendón JL. Diferencias en la indicación de la ablación en la última década: ¿extinción de la bolsa histórica o efecto dilucional de nuevas indicaciones? Reunión de la Sociedad Castellana de Cardiología. Soria. Octubre 2006.

8.2.2.b) Como co-autor:

- Aitor Uríbarri González, Alberto Pérez Castellanos, Edwin Tadeo Gómez Gómez, Iago Sousa Casanovas, **Ana Viana Tejedor**, Miriam Juárez Fernández, Francisco Fernández Avilés, Héctor Bueno Zamora. Modelo predictivo de supervivencia libre de daño neurológico a 6 meses en pacientes reanimados tras una parada cardiaca. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Santiago de Compostela. Octubre 2014.
- Pedro Martínez-Losas, María Teresa Nogales, Eduardo Franco Díez, Gabriela Tirado Conte, Afonso Barroso Freitas-Ferraz, Iván Núñez Gil, Antonio Fernández Ortiz, **Ana Viana Tejedor**. Relación neutrófilos-linfocitos: ¿un nuevo y sencillo marcador de riesgo en pacientes con síndrome coronario agudo con elevación del segmento ST? Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Santiago de Compostela. Octubre 2014.
- Nuria Acosta García, **Ana Viana Tejedor**, Elena Fortuny Frau, Dafne Villani, Iván Núñez Gil, Nieves Gonzalo, Antonio Fernández Ortiz. ¿En qué pacientes con

síndrome coronario agudo podría acortarse la estancia en la unidad coronaria?. Comunicación oral en el Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Valencia. Octubre 2013.

- Elena Fortuny Frau, **Ana Viana Tejedor**, Dafne Viliani, Nuria Acosta García, Iván Javier Núñez Gil, Nieves Gonzalo López, Antonio Fernández Ortiz y Carlos Macaya Miguel. Instituto Cardiovascular. Hospital Clínico San Carlos. Servicio de Cardiología. Hospital Universitario Severo Ochoa. Calcio total: un nuevo parámetro para la evaluación pronóstica de los pacientes con síndrome coronario agudo. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Valencia. Octubre 2013.
- Dafne Viliani, **Ana Viana Tejedor**, Nuria Acosta García, Elena Fortuny Frau, Iván Núñez Gil, Nieves Gonzalo López, Antonio Fernández Ortiz y Carlos Macaya Miguel del Hospital Clínico San Carlos, Madrid y Hospital Universitario Severo Ochoa, Madrid. Valor pronóstico a corto plazo del volumen plaquetario medio en los pacientes con síndrome coronario agudo. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Valencia. Octubre 2013.
- Alberto Cecconi, Laura Amado Rodríguez, Afonso Barroso Freitas Ferraz, **Ana Viana Tejedor**, Iván Núñez Gil, Nieves Gonzalo López, Antonio Fernández Ortiz y Carlos Macaya del Hospital Clínico San Carlos, Madrid y Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo. Factores pronósticos en los pacientes con shock cardiogénico post-infarto tratados mediante balón de contrapulsación intraaórtico. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Valencia. Octubre 2013.
- Iván Javier Núñez Gil, Irene Estrada, Gisela Feltez Guzman, Leopoldo Pérez de Isla, Alberto de Agustín, David Vivas, **Ana Viana** y Antonio Fernández Ortiz. Insuficiencia mitral funcional tras un SCASEST: seguimiento a muy largo plazo, pronóstico y contribución al remodelado ventricular izquierdo y fibrilación auricular. Comunicación oral en el Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Valencia. Octubre 2013.
- Cristina Sánchez Enrique, Iván Núñez Gil, **Ana Viana**, Jean Paul Vilchez Tschischke, Julián Palacios Rubio, Alberto Cecconi, Carlos Macaya y Antonio Fernández Ortiz. Taponamiento cardiaco: causas y evolución. Comunicación oral en el Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Valencia. Octubre 2013.
- Antonio Manuel Rojas González, **Ana Viana Tejedor**, Miriam Juárez Fernández, Rafael Rubio, Héctor Bueno Zamora y Francisco Fernández Avilés.

Hiperglucemia al ingreso como factor pronóstico independiente de eventos adversos en el infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Valencia. Octubre 2013.

- A. Uríbarri, **A. Viana Tejedor**, A. Rivera, A. Pérez Castellanos, E. Cánovas, M. Juárez, H. Bueno, F, Fernández-Avilés. Factores pronósticos en los pacientes que sufren una parada cardíaca extrahospitalaria sometidos a hipotermia moderada terapéutica. Comunicación oral en el Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sevilla. Octubre 2012.
- Allan Roberto Rivera Juárez, Aitor Uríbarri González, **Ana Viana Tejedor**, Esther Cánovas, Miriam Juárez Fernández, Héctor Bueno Zamora y Francisco Fernández Avilés. Factores relacionados con la velocidad de enfriamiento en los pacientes comatosos que sobreviven a una parada extrahospitalaria y son sometidos a hipotermia terapéutica moderada (HTM). Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sevilla. Octubre 2012.
- Aitor Uríbarri González, Antonio Manuel Rojas González, Pablo Díaz Villanueva, Miriam Juárez Fernández, **Ana Viana Tejedor**, Rafael Rubio Sanz, Héctor Bueno Zamora y Francisco Fernández Avilés. Infarto agudo de miocardio en pacientes jóvenes. ¿Existen diferencias frente a grupos de mayor edad?. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sevilla. Octubre 2012.
- Antonio Manuel Rojas González, Pablo Díez Villanueva, Aitor Uríbarri González, **Ana Viana Tejedor**, Miriam Juárez Fernández, Rafael Rubio, Héctor Bueno Zamora y Francisco Fernández Avilés. Perfil clínico-epidemiológico de los pacientes con infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST ingresados en la unidad coronaria de un hospital terciario. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sevilla. Octubre 2012.
- Rocío Angulo Llanos, Javier Cuesta Cuesta, Pablo Díez Villanueva, **Ana Viana Tejedor**, Lourdes Figueiras-Graillet, Miriam Juárez, Héctor Bueno y Francisco Fernández Avilés. Diferencias entre sexos en los pacientes con síndrome coronaria agudo: ¿seguimos infratratando a las mujeres? Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Las palmas de Gran Canaria. Octubre 2011.
- Carmen Gómez Rubín de Célix, Ángel Sánchez Recalde, David Dobarro, **Ana Viana Tejedor**, M^a del Carmen Monedero Martín, Sergio García Blas, Diego Iglesias del Valle, Jose Luis López Sendón. Síndromes de miocardiopatías por

estrés: ¿tienen todos la misma presentación clínica y pronóstico?. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Barcelona Octubre 2009.

8.4. Capítulos en libros:

8.4.1. Editora:

- Manual de Cuidados Agudos Cardiológicos. 1ª edición, junio 2020. ISBN: 978-84-09-21769-4. Editores: Ana Viana-Tejedor, Francisco J. Noriega, Carlos Ferrera, Daniel Enríquez, Carlos Nicolás Pérez, Antonio Fernández Ortiz y Carlos Macaya.
- Cardio Agudos. Coordinadores: Iván J. Núñez Gil y Ana Viana Tejedor. CTO Editorial S.L. 2015. ISBN: 978-84-16153-86-2.

8.4.2. Primera autora de capítulos:

- **Ana Viana Tejedor.** Capítulo: "ECG que deben preocuparme!". VII Curso de Actualización en Cuidados Agudos Cardiovasculares. Mayo-2019. ISBN: 978-84-09-13206-5.
- **Ana Viana Tejedor.** Capítulo: "Cardiopatía isquémica en la mujer. Diferencias con el varón y manejo". VI Curso de Actualización en Cuidados Agudos Cardiovasculares. Mayo-2018. ISBN: 978-84-09-043-30-9.
- **Ana Viana Tejedor.** Coordinadora del bloque de Cardiología y coautora de todos los capítulos de Cardiología (páginas 29-194) del Manual terapéutico en Geriátrica de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. 2ª edición 2017. ISBN: 978-84-9835-949-7 (versión impresa). ISBN: 978-84-9110-222-9 (versión electrónica).
- **Ana Viana Tejedor, C. Ferrera, E. Ridruejo, A. Muñoz y A. M. Rojas.** Capítulo 4. Resucitación cardiopulmonar (páginas 29-34). Manual terapéutico en Geriátrica de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. 2ª edición 2017. ISBN: 978-84-9835-949-7 (versión impresa). ISBN: 978-84-9110-222-9 (versión electrónica).
- **Ana Viana Tejedor, C. Ferrera, F. J. Martín-Sánchez, L. A. Cáceres.** Capítulo 5. Taquiarritmias (páginas 35-47). Manual terapéutico en Geriátrica de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. 2ª edición 2017. ISBN: 978-84-9835-949-7 (versión impresa). ISBN: 978-84-9110-222-9 (versión electrónica).

- **Ana Viana Tejedor**, C. Ferrera, L. M. Guzmán y P. Díez. Capítulo 6. Bradirritmias (páginas 48-53). Manual terapéutico en Geriátría de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. 2ª edición 2017. ISBN: 978-84-9835-949-7 (versión impresa). ISBN: 978-84-9110-222-9 (versión electrónica).
- **Ana Viana Tejedor**, C. Ferrera, N. Albiol, A. Casado. Capítulo 11. Dislipemias (páginas 103-108). Manual terapéutico en Geriátría de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. 2ª edición 2017. ISBN: 978-84-9835-949-7 (versión impresa). ISBN: 978-84-9110-222-9 (versión electrónica).
- **Ana Viana Tejedor**, C. Ferrera, D. Guizado y R. Angulo. Capítulo 12. Valvulopatías (páginas 109-114). Manual terapéutico en Geriátría de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. 2ª edición 2017. ISBN: 978-84-9835-949-7 (versión impresa). ISBN: 978-84-9110-222-9 (versión electrónica).
- **Ana Viana Tejedor**, C. Ferrera y P. Sorando. Capítulo 18. Síndrome de vena cava superior (páginas 158-162). Manual terapéutico en Geriátría de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. 2ª edición 2017. ISBN: 978-84-9835-949-7 (versión impresa). ISBN: 978-84-9110-222-9 (versión electrónica).
- **Ana Viana Tejedor**, C. Ferrera y P. Sorando. Capítulo 19. Trombosis venosa profunda (páginas 163-170). Manual terapéutico en Geriátría de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. 2ª edición 2017. ISBN: 978-84-9835-949-7 (versión impresa). ISBN: 978-84-9110-222-9 (versión electrónica).
- **Ana Viana Tejedor**, C. Ferrera, A. Delgado y J. Cuesta. Capítulo 20. Insuficiencia venosa crónica (páginas 171-173). Manual terapéutico en Geriátría de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. 2ª edición 2017. ISBN: 978-84-9835-949-7 (versión impresa). ISBN: 978-84-9110-222-9 (versión electrónica).
- **Ana Viana Tejedor**, C. Ferrera, C. Castellà y A. Casado. Capítulo 22. Trastornos del sodio (páginas 178-183). Manual terapéutico en Geriátría de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. 2ª edición 2017. ISBN: 978-84-9835-949-7 (versión impresa). ISBN: 978-84-9110-222-9 (versión electrónica).
- **Ana Viana Tejedor**. Capítulo: "Síndrome postparada: coronariografía, hipotermia y valoración del pronóstico neurológico". V Curso de Actualización en Cuidados Agudos Cardiovasculares. Abril-2017. ISBN: 978-84-697-3874-0.

- **Ana Viana Tejedor** Capítulo: "Síndrome postparada. Coronariografía: ¿Cuándo y a quién?. Estudio COUPE". IV Curso de Actualización en Cuidados Agudos Cardiovasculares. Junio-2016. ISBN: 978-84-617-4247-9.
- **Ana Viana Tejedor.** Capítulo: "Shock cardiogénico: Fármacos inotrópicos y balón de contrapulsación". III Curso de Actualización en Cuidados Agudos Cardiovasculares. Junio-2015. ISBN: 978-84-608-1631-7.
- **Ana Viana Tejedor.** Capítulo: "Angina estable: con el tratamiento médico es suficiente". III Curso de Actualización en aspectos prácticos en cardiología. Septiembre 2014. ISBN: 978-84-617-2474-1.
- **Ana Viana Tejedor, Agustín Carlos Martín García, Ana Martín García.** Capítulo 10. Parada cardiorrespiratoria. Cardio agudos. CTO Editorial 2014. ISBN: 8416153981. ISBN-13: 9788416153985.
- **Ana Viana Tejedor.** Capítulo 11. Síndrome postparada. Cardio agudos. CTO Editorial 2014. ISBN: 8416153981. ISBN-13: 9788416153985.
- **Ana Viana Tejedor.** Capítulo 16. Insuficiencia cardíaca aguda. Cardio agudos. CTO Editorial 2014. ISBN: 8416153981. ISBN-13: 9788416153985.
- **Ana Viana Tejedor.** Capítulo: "De la Unidad Coronaria a la Unidad de Cuidados Agudos Cardiológicos". II Curso de Actualización en Cuidados Agudos Cardiovasculares. Junio 2014. ISBN 978-84-697-0845-3.
- **Ana Viana Tejedor.** Capítulo: "Estrategia y resultados de la hipotermia terapéutica". II Curso de Actualización en Cuidados Agudos Cardiovasculares. Junio 2014. ISBN 978-84-697-0845-3.
- **Ana Viana Tejedor.** Capítulo: "Angina estable: con el tratamiento médico es suficiente". II Curso de Actualización en aspectos prácticos en cardiología. Septiembre 2013. ISBN: 978-84-616-6730-7.
- **Ana Viana Tejedor.** Capítulo: "Síndrome postparada: hipotermia terapéutica". I Curso de Actualización en Cuidados Agudos Cardiovasculares. Junio 2013. ISBN: 978-84-695-8056-1.
- **Ana Viana Tejedor.** Capítulo 19. Insuficiencia cardíaca aguda y shock cardiogénico. Tratado de cardiología clínica. CTO Editorial 2013. ISBN: 978-84-15865-85-8.
- **Ana Viana Tejedor, Antonio Fernández-Ortiz.** Capítulo 11. Papel actual de la trombolisis en el tratamiento del IAMEST (págs. 141-163). Retos Actuales en el

diagnóstico y manejo del SCA en España. E-book Sociedad Española de Cardiología. 2013. ISBN: 13 978-84-695-8616-7.

- **Ana Viana Tejedor.** Coordinadora del bloque de Cardiología y coautora de todos los capítulos de Cardiología (páginas 41-196) del Manual terapéutico en Geriátrica de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. 2013. ISBN: 978-84-7867-204-2.
- **A. Viana Tejedor, H. Bueno.** Síndrome coronario agudo con elevación del ST en el anciano. El anciano con cardiopatía. Manual para un abordaje integral del enfermo de edad avanzada con enfermedades cardiovasculares. Publicación oficial de la Sociedad Española de Cardiología 2010. Capítulo 9. Págs. 113-127. ISBN:978-84-88336-94-1.
- **Ana Viana Tejedor.** Autor colectivo de "Protocolos en Cardiología". Hospital Universitario la Paz. 2009. ISBN:978-84-7714-312-3.
- **A. Viana Tejedor, D. Filgueiras-Rama, L. Peña Conde, A. Mariño Enríquez.** Capítulo: Síncopes de repetición. Libro: IV Concurso de Casos Clínicos para Residentes de Cardiología "Segovia de Arana". Editores: Ortigosa J, Sánchez Calle JM. Luzán 5, S.A. de Ediciones. Madrid 2007. pág 494-498. ISBN: 84-7989-431-3.
- **A. Viana Tejedor, C. Casanova Rodríguez, M.A. Navas Lobato, G. Pizarro Sánchez, C. Iborra Cuevas.** Capítulo: Palpitaciones y disnea de esfuerzo progresiva en una mujer de 70 años. Libro: III Concurso de Casos Clínicos para Residentes de Cardiología "Segovia de Arana". Editores: Ortigosa J, Sánchez Calle JM. Luzán 5, S.A. de Ediciones. Madrid 2006. pág 510-514. ISBN: 84-7877-412-2.
- **Viana Tejedor A, Iborra Cuevas C.** "Urgencias cardiovasculares". Guía rápida de Urgencias. Médicos Internos Residentes del Hospital Universitario La Paz. 2005: págs. 47-54.

8.4.3. Co-autora de capítulos:

- Desafíos en la Unidad Coronaria. Situaciones que enseñan. Capítulo 10. "Shock multifactorial: ¿por dónde empezar?". ISBN: 978-84-18673-87-0. 2022. Eva Gutiérrez-Ortiz, Andrés Provencio Regidor, Carlos Felipe Ferrera Durán y **Ana Viana Tejedor.**

- Daniel Enríquez Vázquez, Carlos Nicolás Pérez García, Iván Javier Núñez Gil y **Ana Viana Tejedor**. Capítulo 24. Infarto de miocardio en paciente joven sin factores de riesgo cardiovascular. Los casos clínicos más docentes del año 2018 en Cardiología. 2019. Medica Soluciones Innova S.L ISBN: 979-84-16988-18-1.
- Irene Carrión Sánchez, Teresa Romero Delgado y Ana Viana Tejedor. Capítulo 21. Paciente con dolor torácico intenso y electrocardiograma normal. Los casos clínicos más docentes del año 2018 en Cardiología. 2019. Medica Soluciones Innova S.L ISBN: 979-84-16988-18-1.
- Alejandro Travieso González, Tania Sonia Luque Díaz, Carlos Ferrera Durán y **Ana Viana Tejedor** TEP masivo y alto riesgo hemorrágico: descubriendo nuevas armas. El electrocardiograma del paciente agudo cardiológico. 2018. Medica Soluciones Innova S.L. ISBN: 978-84-16988-16-7.
- Tania Sonia Luque Díaz, Alejandro Travieso González, Francisco Javier Noriega Sanz y **Ana Viana Tejedor**. Síncope y astenia bajo tratamiento antiarrítmico. El electrocardiograma del paciente agudo cardiológico. 2018. Medica Soluciones Innova S.L. ISBN: 978-84-16988-16-7.
- Héctor Bueno, Francisco Javier Noriega Sanz, **Ana Viana Tejedor**. Capítulo 1. La Unidad de Cuidados Intensivos Cardiovasculares. Organización y estructura. Cardio agudos. CTO Editorial 2014. ISBN: 8416153981 ISBN-13: 9788416153985.
- Eduardo Franco, **Ana Viana Tejedor**, Antonio Fernández Ortiz. Capítulo 20. Síndrome coronario agudo con elevación del segmento ST (SCACEST). Procedimientos de Actuación en Patología Cardiovascular. Editor: Fundación Médica para la Investigación y el Desarrollo en el Área Cardiovascular. 2014. ISBN: 978-84-617-0927-4.
- Eduardo Franco, Ana Cuadrado, **Ana Viana Tejedor**. Capítulo 58. Sedación, analgesia y relajación en el paciente cardiópata. Procedimientos de Actuación en Patología Cardiovascular. Editor: Fundación Médica para la Investigación y el Desarrollo en el Área Cardiovascular. 2014. ISBN: 978-84-617-0927-4.
- Elena Fortuny, **Ana Viana Tejedor**. Capítulo 59. Ventilación mecánica no invasiva. Procedimientos de Actuación en Patología Cardiovascular. Editor: Fundación Médica para la Investigación y el Desarrollo en el Área Cardiovascular. 2014. ISBN: 978-84-617-0927-4.

- Dafne Viliani, **Ana Viana Tejedor**. Capítulo 60. Ventilación mecánica invasiva. Procedimientos de Actuación en Patología Cardiovascular. Editor: Fundación Médica para la Investigación y el Desarrollo en el Área Cardiovascular. 2014. ISBN: 978-84-617-0927-4.
- Pablo Díez Villanueva, **Ana Viana Tejedor**, H. Bueno Zamora y F. Fernández Avilés. Tratamiento extrahospitalario y en Urgencias del síndrome coronario agudo con elevación persistente del segmento ST. Protocolos de práctica asistencial. Medicine. 2011;10(87):000-0.
- E. López de Sá, J.R. Rey Blas, E. Armada, **A. Viana**, J. López-Sendón. Fármacos que actúan sobre el sistema renina-angiotensina-aldosterona: antagonistas de la aldosterona. Farmacología cardiovascular. Publicación oficial de la Sociedad Española de Cardiología 2009: Capítulo 10. Págs. 181-210.
- P. Salinas Sanguino, L. Peña Conde, **A. Viana Tejedor**, D. Filgueiras Rama. Capítulo: Taquicardia de QRS ancho en un paciente portador de marcapasos. Libro: IV Concurso de Casos Clínicos para Residentes de Cardiología “Segovia de Arana”. Editores: Ortigosa J, Sánchez Calle JM. Luzán 5, S.A. de Ediciones. Madrid 2007. pág 633-635. ISBN: 84-7989-431-3.
- L. Peña Conde, P. Salinas Sanguino, D. Filgueiras Rama, **A. Viana Tejedor**. Capítulo: Disnea e ictericia en una mujer con prótesis mitral. Libro: IV Concurso de Casos Clínicos para Residentes de Cardiología “Segovia de Arana”. Editores: Ortigosa J, Sánchez Calle JM. Luzán 5, S.A. de Ediciones. Madrid 2007. pág 494-498. Págs. 207-210. ISBN: 84-7989-431-3.

8.5. Participación en estudios:

8.5.1. Investigadora principal de los estudios:

- **COUPE**: estudio aleatorizado sobre eficacia de la coronariografía urgente en los pacientes con ECG no diagnóstico tras una parada cardíaca extrahospitalaria recuperada. **Proyecto FIS**. Proyectos de Investigación en Salud (modalidad Proyectos de Investigación en Salud) de la convocatoria 2016 de la Acción Estratégica en Salud. FUNDACION INVESTIGACION BIOMEDICA HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS. INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS (IdISSC). Expediente: G83727115 PI16/00840. **Estudio COUPE: Estudio aleatorizado sobre la eficacia de la COronariografía Urgente en**

los pacientes con ECG no diagnóstico tras una Parada cardiaca Extrahospitalaria recuperada. 58.685,00 €.

- **COOL-MI**: A Single-Center Case Series Clinical Study to assess the feasibility of integrating therapeutic hypothermia using the ZOLL IVTM System as an adjunctive therapy to Percutaneous Coronary Intervention (PCI) in patients with acute myocardial infarction.
- **REALITY**: “Coste-efectividad y coste utilidad de una estrategia de transfusión de hematíes “liberal” vs. otra “restrictiva” en pacientes con infarto agudo de miocardio y anemia. Estudio aleatorizado REALITY. Promotores del estudio: Sociedad Española de Farmacología Clínica y Sociedad Española de Cardiología.
- **LONGEVO-SCA 1**
- **CARD-SHOCK**

8.5.2. Co-investigadora de los estudios:

- Quorum, colcot, TIMI 63, i-MODERN, PACIFIC AMI.
- **SPARTA**. FIRCAVA (Fundación de Investigación de la Red Cardio-Vascular) bajo la dirección científica (IP) de Dr. Francisco Fernández Avilés. (2016).
- **AEGIS**: "Estudio de fase IIb de búsqueda de intervalos de dosis, multicéntrico, aleatorizado, controlado con placebo, para investigar la seguridad y tolerabilidad de la administración de dosis múltiples de CSL112 en pacientes con infarto agudo de miocardio". Código: CLSCT-HDL-12-77 (2016).
- **Acute Coronary Syndrome (ACS) STEMI Pilot Registry. EURObservational Research Programme**. Promotor: European Society of Cardiology: Investigador Principal (IP): Uwe Zeymer y Nicolas Danchin, Franz Weidinger y Peter Ludman. (2015).
- **LATITUDE-TIMI 60**: LosmApimod para Inhibir MAP cinasa p38 como diana Terapéutica y modificar los resultados después de padecer síndrome coronario agudo. Ensayo clínico en fase III para comparar la incidencia de efectos adversos cardiovasculares importantes (MACE) en sujetos con síndrome coronario agudo tratados con losmapimod frente a placebo.
- **CORTHERA (Relax-AHF)**: estudio multicéntrico, randomizado, doble ciego para evaluar la eficacia y seguridad de la relaxina frente a placebo en los pacientes con insuficiencia cardíaca aguda.

- **MUSICA 2:** Ensayo de eficacia y seguridad de la doble antiagregación comparada con la combinación de anticoagulación oral + doble antiagregación en pacientes con fibrilación auricular de bajo-moderado riesgo sometidos a la implantación de un stent coronario.
- **TECAM 2:** Estudio aleatorizado del efecto de la terapia con células madre hematopoyéticas sobre la angiogénesis y neomiogénesis del infarto agudo de miocardio reperfundido y la endotelización del stent coronario recubierto de rapamicina.
- **ATMOSPHERE:** estudio multicéntrico, randomizado, doble ciego, de grupos paralelos, para evaluar la eficacia y seguridad de Aliskiren en monoterapia y la combinación de Aliskiren/Enalapril vs Enalapril en monoterapia en la morbilidad y mortalidad en los pacientes con insuficiencia cardíaca crónica (clase funcional II-IV NYHA).
- **VIVIFY:** ensayo clínico en fase II. “Evaluación del efecto sobre la frecuencia cardíaca, parámetros hemodinámicos, seguridad y tolerancia de 5 mg de ivabradina administrada en bolo frente a placebo seguida de una perfusión de 5 mg de ivabradina o placebo durante 8 horas, administrados tras intervención coronaria percutánea a pacientes que acaban de sufrir un infarto de miocardio con elevación del segmento ST.” Estudio piloto, aleatorizado, ciego, controlado frente a placebo, internacional y multicéntrico.
- **IMPROVE-IT:** estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, para establecer el efecto clínico beneficioso y la seguridad de Vytorin (ezetimiba/simvastatina) comparado con monoterapia de simvastatina en sujetos de alto riesgo que presentan síndrome coronario agudo.
- **AVANT GARDE - TIMI 43:** ensayo clínico multinacional, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo, para evaluar la eficacia de Aliskiren y Valsartán vs placebo en la reducción de los niveles de NT-pro-BNP en pacientes post-síndromes coronarios agudos estabilizados.
- **AMICA:** manejo de la fibrilación auricular mediante ablación en pacientes con insuficiencia cardíaca.

- **HIPOTERMIA**: Estudio piloto aleatorizado sobre la eficacia de diferentes niveles de hipotermia en pacientes que permanecen en coma después de una parada extra-hospitalaria recuperada. Hospital Universitario La Paz.

8.6. Méritos científicos:

- Co-autora del Primer Premio al mejor Caso Clínico para residentes en Cardiología 2015 al trabajo "Tiroides e insuficiencia cardíaca derecha. Un combate que se decide a los puntos". Juan Carlos Gómez Polo, Ángela Carolina Espejo Paeres, Jean Paul Vilchez Tschichke, Pedro Marcos Alberca, Sandra Rosillo Rodríguez, Borja Ruiz Mateos, Carlos Ferrera Durán, **Ana Viana Tejedor** y Antonio Fernández Ortiz. Sociedad Española de Cardiología. Bilbao 2015.
- Co-autora V Premios Esteve. Proyecto finalista área farmacéutica. Programa dirigido a la disminución de hemorragias en pacientes con síndrome coronario agudo mediante la optimización de la terapia antitrombótica. Ana Herranz Alonso, Héctor Bueno Zamora, María Sanjurjo Sáez, Cristina Pérez Sanz, Carmen Guadalupe Rodríguez González, **Ana Viana Tejedor**, María Luisa Martín Barbero, Ana de Lorenzo Pinto y Begoña Cuéllar Basterrechea. Servicios de Cardiología y Farmacia. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. 2011.
- Premio de la Sección de Cardiología Geriátrica de la Sociedad Española de Cardiología al mejor artículo publicado en la Revista Española de Cardiología en 2010 por el trabajo: "Resultados de la ablación con catéter de la taquicardia ventricular en pacientes ancianos con cardiopatía estructural". Gran Canaria. Octubre 2011.
- Co-autora del Primer Premio a los Residentes de Madrid en la modalidad de sesiones monográficas otorgado por el Ilustre Colegio de Médicos de Madrid por el trabajo: "Linfoma no Hodgkin de evolución fatal en una paciente con neurofibromatosis tipo 1". Noviembre 2006.

9. SOCIEDADES CIENTÍFICAS:

- Presidenta electa Asociación de Cardiopatía Isquémica y Cuidados Agudos Cardiovasculares de la Sociedad Española de Cardiología. 2022-2024.
- Vocal de la Asociación de Cardiopatía Isquémica y Cuidados Agudos Cardiovasculares de la Sociedad Española de Cardiología. 2020-2022.

- Miembro del Comité científico de la Sociedad Española de Cardiología (2021-2022).
- Miembro del Comité de Guías de la Sociedad Española de Cardiología (2018-2021).
- Miembro del Education and Accreditation Committee de la Acute Cardiac Care Association desde Octubre de 2016.
- Miembro del Young Committee de la Acute Cardiac Care Association desde Octubre 2013 a Octubre 2016.
- Miembro del Working Group on Acute Cardiac Care de la Sociedad Europea de Cardiología desde Agosto de 2010.
- Miembro de la Sección de Cardiopatía Isquémica y Cuidados Agudos Cardiovasculares de la Sociedad Española de Cardiología desde el 9 de Agosto de 2007.
- Miembro de la Sociedad Castellana de Cardiología desde 2006.
- Miembro de la Sociedad Española de Cardiología con el número 3950 desde el 22 de Septiembre de 2005.
- Miembro de la Sociedad Europea de Cardiología con el número 239304 desde el 22 de Septiembre 2005.

10. REVISORA:

- European Heart Journal-Acute Cardiovascular Care
- Revista Española de Cardiología
- Emergencias

CURRICUM VITAE NICASIO PÉREZ CASTELLANO.

Actualización 5 mayo 2022



U N I V E R S I D A D
COMPLUTENSE
M A D R I D

Tabla de contenido

1. Datos personales y de identificación	4
2. Situación profesional.....	4
2.1. Situación profesional actual.....	4
2.2. Cargos y actividades desempeñados con anterioridad	4
a. Actividad asistencial	4
3. Formación académica recibida	4
3.1. Titulación Universitaria	4
a. Máster.....	4
b. Especialista.....	4
c. Grado de Licenciado	4
d. Grado de Licenciado con sobresaliente	5
e. Grado de doctor	5
4. Méritos docentes.....	5
4.1. Profesor asociado de CC. De La Salud.....	5
4.2. Médico colaborador en Docencia Práctica.....	5
5. Méritos de Investigación en los Últimos 10 Años	6
5.1. Publicaciones.....	6
5.1.1. Publicaciones en revistas con índice de impacto referenciadas en bases de datos internacionales.....	6
a. Primer, segundo o último firmante:	6
b. Otros puestos	6
5.2.1. Publicaciones en revistas nacionales de reconocido prestigio.....	11
a. Primer, segundo o último firmante:	11
b. Otros puestos:	11
a. Internacionales.....	11
b. Nacionales	12
5.2. Ponencias, Mesas Redondas y Conferencias.....	13
a. Internacionales.....	13
b. Nacionales	14
5.3. Libros y Capítulos de Libros con Isbn:.....	25
a. Por libro:	25
b. Por capítulo:.....	25
5.4. Proyectos De Investigación Competitivos	26
a. Unión Europea u otros organismos internacionales de relieve:	26
b. Financiados por administraciones nacionales y autonómicas:	26
5.5. Becas Y Ayudas Para La Realización De Trabajos Científicos.....	27

1. Datos personales y de identificación

Apellidos: Pérez Castellano
Nombre: Nicasio
DNI: [REDACTED]
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Teléfono fijo: [REDACTED]
Email: nicasio.perez@salud.madrid.org
Identificación investigador: Researcher ID AAE-4633-2019
Código Orcid 0000-0003-0359-939X

2. Situación profesional

2.1. Situación profesional actual

Jefe de Sección Área de Cardiología desde el 13 de diciembre de 2018 ✓

Profesor Asociado de Ciencias de la Salud
Universidad Complutense de Madrid desde 1 de marzo de 2017 ✓

2.2. Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

a. Actividad asistencial

Facultativo Especialista de Área de Cardiología en el Hospital Clínico "San Carlos" de Madrid (Imsalud), desde diciembre de 2000.

FEA Estatutario Eventual:	De 1/12/2000 a 31/7/2002	1 año, 8 meses, 0 días.
FEA Estatutario Interino:	De 1/8/2002 a 15/5/2005	2 años, 9 meses, 15 días.
FEA Estatutario Propietario:	De 16/5/2005 a 12/12/2018	13 años, 6 meses, 27 días.
Jefe de Sección:	Desde 13/12/2018	hasta la actualidad.

Facultativo Especialista de Área de Cardiología en el Hospital Insular de Las Palmas de GC (Servicio Canario de Salud), desde Julio de 1999 hasta diciembre de 2000.

FEA Estatutario Eventual:	De 1/7/1999 a 31/12/1999	0 años, 6 meses, 0 días.
FEA Estatutario Interino:	De 1/1/2000 a 31/11/2000	0 años, 11 meses, 0 días.

3. Formación académica recibida

3.1. Titulación Universitaria

a. Máster

Magister Universitario en Electrofisiología Cardíaca Diagnóstica y Terapéutica, Universidad Complutense de Madrid (junio de 2002) ✓

b. Especialista

Título de Médico Especialista en Cardiología (31 de diciembre de 1997) ✓

c. Grado de Licenciado

Licenciado en Medicina y Cirugía, Universidad Autónoma de Madrid (junio de 1992) ✓

d. Grado de Licenciado con sobresaliente

Examen de Grado de Licenciatura, Universidad Autónoma de Madrid (19 de enero de 1993). Calificación: Sobresaliente. ✓

e. Grado de doctor

Doctor en Medicina y Cirugía.

Universidad Autónoma de Madrid (12 de Julio de 2002). Tesis titulada “Cartografía de estimulación auricular: un nuevo método para la localización de vías accesorias auriculoventriculares”. Calificación: Doctor “Cum Laude” por unanimidad, con nominación a premio extraordinario. ✓

4. Méritos docentes

4.1. Profesor asociado de CC. De La Salud

Departamento de Medicina I (Hospital Clínico San Carlos), Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid. Cursos académicos Desde 2016/2017 hasta 2021/2022 sin interrupción.

4.2. Médico colaborador en Docencia Práctica

Departamento de Medicina I (Hospital Clínico San Carlos), Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid. Desde el Curso 2006/07 hasta 2015/2016.

5. Méritos de Investigación en los Últimos 10 Años

5.1. Publicaciones

5.1.1. Publicaciones en revistas con índice de impacto referenciadas en bases de datos internacionales

a. Primer, segundo o último firmante:

1. Salgado-Aranda R, **Pérez-Castellano N**, Núñez-Gil I, Orozco AJ, Torres-Esquivel N, Flores-Soler J, Chamaisse-Akari A, McInerney A, Vergara-Uzcategui C, Wang L, González-Ferrer JJ, Filgueiras-Rama D, Cañadas-Godoy V, Macaya-Miguel C, Pérez-Villacastín J.
Influence of Baseline Physical Activity as a Modifying Factor on COVID-19 Mortality: A Single-Center, Retrospective Study. *Infect Dis Ther*. 2021 Jun;10(2):801-814. doi: 10.1007/s40121-021-00418-6. Epub 2021 Mar 14. PMID: 33715099; PMCID: PMC7955903.
2. Salgado Aranda R, **Pérez Castellano N**, Cano Pérez Ó, Bodegas Cañas AI, Frutos López M, Pérez-Villacastín Domínguez J.
Impact of the first wave of the SARS-CoV-2 pandemic on preferential/emergent pacemaker implantation rate. Spanish study. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2021 May;74(5):469-472. doi: 10.1016/j.rec.2020.10.015. Epub 2020 Nov 30. PMID: 33349587; PMCID: PMC7703516.
3. Susana Martín-Garre, **Nicasio Pérez-Castellano**, Jorge G. Quintanilla, Joaquín, Ferreiros y Julián Pérez-Villacastín. Predictors of Luminal Loss in Pulmonary Veins After Radiofrequency. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2015 Dec;68(12):1085-91
4. Nicasio Pérez-Castellano, Roberto Fernández-Cavazos, Javier Moreno, Victoria Cañadas, Asunción Conde, Juan J. González-Ferrer, Carlos Macaya, Julián Pérez-Villacastín. The COR trial: A randomized study with continuous rhythm monitoring to compare the efficacy of cryoenergy and radiofrequency for pulmonary vein isolation. *Heart Rhythm* 2014; 11:8–14
5. Julián Pérez-Villacastín, Nicasio Pérez Castellano, Javier Moreno Planas. Epidemiología de la fibrilación auricular en España en los últimos 20 años. *Rev Esp Cardiol*. 2013; Vol. 66 Núm.07:561-5
6. Julián Pérez-Villacastín, Nicasio Pérez Castellano, Javier Moreno, Victoria Cañadas. Ablación de la fibrilación auricular en la vida real: ¿Cuanto menos sabemos, más quemamos. *Rev Esp Cardiol*. 2012; 65(supl 2):22-28

b. Otros puestos

1. de Juan Bagudá J, Gavira Gómez JJ, Pachón Iglesias M, Cózar León R, Escolar Pérez V, González Fernández Ó, Rivas Gándara N, Goirigolzarri Artaza J, Díaz Molina B, Macías Gallego A, Martínez Mateo V, Martínez Martínez JG, Marrero Negrín N, Alonso Salinas GL, González Torres L, Delgado Jiménez JF, Sánchez-Aguilera P, Díaz Infante E, Arcocha Torres MF, Peña Conde L, Méndez Fernández AB, **Pérez Castellano N**, Rubín López JM, Madrazo Delgado I, Fernández-Anguila MJ, Ramos Ruiz P, Medina Moreno O, Cordero

- Pereda D, de Diego Rus C, Arribas Ynsaurriaga F, García Bolao I, Salguero Bodes R; RE-HEART Registry group.
Remote heart failure management using the HeartLogic algorithm. RE-HEART Registry. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2021 Dec 9:S1885-5857(21)00340-6. English, Spanish. doi: 10.1016/j.rec.2021.09.015. Epub ahead of print. PMID: 34896031.
2. Merino-Caviedes S, Gutierrez LK, Alfonso-Almazán JM, Sanz-Estébanez S, Cordero-Grande L, Quintanilla JG, Sánchez-González J, Marina-Breyse M, Galán-Arriola C, Enríquez-Vázquez D, Torres C, Pizarro G, Ibáñez B, Peinado R, Merino JL, Pérez-Villacastín J, Jalife J, López-Yunta M, Vázquez M, Aguado-Sierra J, González-Ferrer JJ, **Pérez-Castellano N**, Martín-Fernández M, Alberola-López C, Filgueiras-Rama D.
Time-efficient three-dimensional transmural scar assessment provides relevant substrate characterization for ventricular tachycardia features and long-term recurrences in ischemic cardiomyopathy. Sci Rep. 2021 Sep 28;11(1):18722. doi: 10.1038/s41598-021-97399-w. PMID: 34580343; PMCID: PMC8476552.
 3. Rosa G, Quintanilla JG, Salgado R, González-Ferrer JJ, Cañadas-Godoy V, Pérez-Villacastín J, **Pérez-Castellano N**, Jalife J, Filgueiras-Rama D.
Mapping Technologies for Catheter Ablation of Atrial Fibrillation Beyond Pulmonary Vein Isolation. Eur Cardiol. 2021 May 17;16:e21. doi: 10.15420/ecr.2020.39. PMID: 34093742; PMCID: PMC8157391.
 4. La Rosa G, Quintanilla JG, Salgado R, González-Ferrer JJ, Cañadas-Godoy V, Pérez-Villacastín J, Jalife J, **Pérez-Castellano N**, Filgueiras-Rama D.
Anatomical targets and expected outcomes of catheter-based ablation of atrial fibrillation in 2020. Pacing Clin Electrophysiol. 2021 Feb;44(2):341-359. doi: 10.1111/pace.14140. Epub 2021 Jan 31. PMID: 33283883.
 5. du Fay de Lavallaz J, Badertscher P, Kobori A, Kuck KH, Brugada J, Boveda S, Providência R, Khoeiry Z, Luik A, Squara F, Kosmidou I, Davtyan KV, Elvan A, **Pérez-Castellano N**, Hunter RJ, Schilling R, Knecht S, Kojodjojo P, Wasserlauf J, Oral H, Matta M, Jain S, Anselmino M, Kühne M.
Sex-specific efficacy and safety of cryoballoon versus radiofrequency ablation for atrial fibrillation: An individual patient data meta-analysis. Heart Rhythm. 2020 Aug;17(8):1232-1240. doi: 10.1016/j.hrthm.2020.04.020. Epub 2020 Apr 20. PMID: 32325197.
 6. Lillo-Castellano JM, González-Ferrer JJ, Marina-Breyse M, Martínez-Ferrer JB, Pérez-Álvarez L, Alzueta J, Martínez JG, Rodríguez A, Rodríguez-Pérez JC, Anguera I, Viñolas X, García-Alberola A, Quintanilla JG, Alfonso-Almazán JM, García J, Borrego L, Cañadas-Godoy V, **Pérez-Castellano N**, Pérez-Villacastín J, Jiménez-Díaz J, Jalife J, Filgueiras-Rama D.
Personalized monitoring of electrical remodelling during atrial fibrillation progression via remote transmissions from implantable devices. Europace. 2020 May 1;22(5):704-715. doi: 10.1093/europace/euz331. PMID: 31840163; PMCID: PMC7203636.
 7. León DG, López-Yunta M, Alfonso-Almazán JM, Marina-Breyse M, Quintanilla JG, Sánchez-González J, Galán-Arriola C, Castro-Núñez F, González-Ferrer JJ, Ibáñez B, Pérez-Villacastín J, Pérez-Castellano N, Fuster V, Jalife J, Vázquez M, Aguado-Sierra J, Filgueiras-Rama D.
Three-dimensional cardiac fibre disorganization as a novel parameter for ventricular arrhythmia stratification after myocardial infarction.. Europace. 2019 Jan 12. doi: 10.1093/europace/euy306. [Epub ahead of print]
 8. José Manuel Alfonso-Almazán, MSc¹, Jorge G. Quintanilla, MScEng, PhD^{1,2,3}, María Jesús García-Torrent, PhD⁴, Santiago Laguna-Castro, MSc¹, Cruz Rodríguez-Bobada, MVC,

- PhD⁵, Pablo González, MVC⁵, Juan José González-Ferrer, MD, PhD^{2,3}, Pablo Salinas, MD, PhD², Victoria Cañadas-Godoy, MD, PhD^{2,3}, Javier Moreno, MD, PhD^{3,6}, Luis Borrego-Bernabé, MD², Nicasio Pérez-Castellano, MD, PhD^{2,3}, José Jalife, MD, PhD^{1,3,7}, Julián Pérez-Villacastín, MD, PhD^{2,3,4}, David Filgueiras-Rama, MD, PhD^{1,2,3,*}. Lesion index titration using contact-force technology enables safe and effective radiofrequency lesion creation at the root of the aorta and pulmonary artery. *Circ Arrhythm Electrophysiol* 2019
9. Peter Lee, PhD^{1†}, Jorge G. Quintanilla, MScEng, PhD^{2,3,4†}, José M. Alfonso-Almazán, MSc², Ping Yan, PhD⁵, Carlos Galán-Arriola, DVM², Javier Sánchez-González, PhD⁶, Nicasio Pérez-Castellano, MD, PhD^{3,4}, Julián Pérez-Villacastín, MD, PhD^{3,4,7}, Borja Ibáñez, MD, PhD^{2,3,8}, Leslie M. Loew, PhD^{5*}, David Filgueiras-Rama, MD, PhD^{2,3,4*}. † *Joint first authors. These authors contributed equally to this work.* * *Joint corresponding authors.* In-Vivo Ratiometric Optical Mapping Enables High-Resolution Cardiac Electrophysiology in Pig Models. *Cardiovasc Res* 2019
 10. Palacios-Rubio J, Marina-Breysse M, Quintanilla JG, Gil-Perdomo JM, Juárez-Fernández M, García-González I, Rial-Bastón V, Corcobado MC, Espinosa MC, Ruiz F, Gómez-Mascaraque Pérez F, Bringas-Bollada M, Lillo-Castellano JM, Pérez-Castellano N, Martínez-Sellés M, López de Sá E, Martín-Benítez JC, Perez-Villacastín J, Filgueiras-Rama D. Early prognostic value of an Algorithm based on spectral Variables of Ventricular fibrillation from the EKG of patients with sudden cardiac death: A multicentre observational study (AWAKE). *Arch Cardiol Mex.* 2018 Dec;88(5):460-467. doi: 10.1016/j.acmx.2018.05.003. Epub 2018 Jun 7.
 11. Mariña López-Yunta, Daniel G León, José Manuel Alfonso-Almazán, Manuel Marina-Breysse, Jorge G Quintanilla, Javier Sánchez-González, Carlos Galán-Arriola, Victoria Cañadas-Godoy, Daniel Enríquez-Vázquez, Carlos Torres, Borja Ibáñez, Julián Pérez-Villacastín, Nicasio Pérez-Castellano, José Jalife, Mariano Vázquez, Jazmín Aguado-Sierra, David Filgueiras-Rama. Implications of bipolar voltage mapping and magnetic resonance imaging resolution in biventricular scar characterization after myocardial infarction. *EP Europace*, euy192, <https://doi.org/10.1093/europace/euy192>. Published: 18 September 2018
 12. Campelo-Parada F, Nombela-Franco L, Urena M, Regueiro A, Jiménez-Quevedo P, Del Trigo M, Chamandi C, Rodríguez-Gabella T, Auffret V, Abdul-Jawad Altisent O, DeLarochellière R, Paradis JM, Dumont E, Philippon F, Pérez-Castellano N, Puri R, Macaya C, Rodés-Cabau J. Timing of Onset and Outcome of New Conduction Abnormalities Following Transcatheter Aortic Valve Implantation: Role of Balloon Aortic Valvuloplasty. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2018 Mar;71(3):162-169
 13. Quintanilla JG, Moreno J, Archondo T, Alfonso-Almazán JM, Lillo-Castellano JM, Usandizaga E, García-Torrent MJ, Rodríguez-Bobada C, González P, Borrego L, Cañadas-Godoy V, González-Ferrer JJ, Pérez-Castellano N, Pérez-Villacastín J, Filgueiras-Rama D. QRS duration reflects underlying changes in conduction velocity during increased intraventricular pressure and heart failure. *Prog Biophys Mol Biol*. 2017 Nov;130(Pt B):394-403
 14. Nombela Franco, Luis ;Iannaccone, Mario ;Anguera, Ignasi ;Amat Santos, Ignacio J ;Sanchez Garcia, Manuel ;Bautista, Daniel ;Calvelo, Martín N ;Di Marco, Andrea ;Moretti, Claudio ;Pozzi, Roberto ;Scaglione, Marco ;Cañadas, Victoria ;Sandin Fuentes, María ;Arenal, Angel ;Bagur, Rodrigo ;Perez Castellano, Nicasio ;Fernandez Perez, Cristina ;Gaita, Fiorenzo ;Macaya, Carlos ;Escaned, Javier ;Fernández Lozano, Ignacio. Impact of Chronic Total Coronary Occlusion on Recurrence of Ventricular Arrhythmias in Ischemic Secondary Prevention Implantable Cardioverter-Defibrillator Recipients (VACTO Secondary Study): Insights From Coronary Angiogram and Electrogram Analysis. *JACC Cardiovasc Interv*. 2017 May 8;10(9):879-888.

15. Kuck, Karl-Heinz; Brugada, Josep; Fuernkranz, Alexander; et ál. Cryoballoon or Radiofrequency Ablation for Paroxysmal Atrial Fibrillation..N Engl J Med 2016;374(23):2235-45
16. Kuck KH, Fürnkranz A, Chun KR, Metzner A, Ouyang F, Schlüter M, Elvan A, Lim HW, Kueffer FJ, Arentz T, Albenque JP, Tondo C, Kühne M, Sticherling C, Brugada J; FIRE AND ICE Investigators. Cryoballoon or radiofrequency ablation for symptomatic paroxysmal atrial fibrillation: reintervention, rehospitalization, and quality-of-life outcomes in the FIRE AND ICE trial. Eur Heart J. 2016 Jul 5. 37(38):2858-2865
17. Quintanilla JG, Pérez-Villacastín J, Pérez-Castellano N, Pandit SV, Berenfeld O, Jalife J, Filgueiras-Rama D. Mechanistic Approaches to Detect, Target, and Ablate the Drivers of Atrial Fibrillation. Circ Arrhythm Electrophysiol. 2016 Jan;9(1):e002481
18. Lillo-Castellano JM, Marina-Breyse M, Gómez-Gallanti A, Martínez-Ferrer JB, Alzueta J, Pérez-Álvarez L, Alberola A, Fernández-Lozano I, Rodríguez A, Porro R, Anguera I, Fontenla A, González-Ferrer JJ, Cañadas-Godoy V, Pérez-Castellano N, Garófalo D, Salvador-Montañés Ó, Calvo CJ, Quintanilla JG, Peinado R, Mora-Jiménez I, Pérez-Villacastín J, Rojo-Álvarez JL, Filgueiras-Rama D. Safety threshold of R-wave amplitudes in patients with implantable cardioverter defibrillator. Heart. 2016 Jun 13. pii: heartjnl-2016-309295. doi: 10.1136/heartjnl-2016-309295.
19. Ignacio Gil-Ortega, Alonso Pedrote-Martínez y Adolfo Fontenla-Cerezuela en representación de los colaboradores del Registro Español de Ablación con Catéter. Registro Español de Ablación con Catéter. XIV Informe Oficial de la Sección de Electrofisiología y Arritmias de la Sociedad Española de Cardiología (2014). Rev Esp Cardiol. 2015;68:1127-37
20. Jorge G. Quintanilla, MSEng, Javier Moreno, MD, Ph.D., Tamara Archondo, MD, Elena Usandizaga, MSEng, Roberto Molina-Morúa, MSEng, Cruz Rodríguez-Bobada, VMD, Ph.D., Pablo González, VMD, María Jesús García-Torrent, Ph.D., David Filgueiras-Rama, MD, Ph.D., Nicasio Pérez-Castellano, MD, Ph.D., Carlos Macaya, MD, Ph.D., Julián Pérez-Villacastín, MD, Ph.D. Increased intraventricular pressures are as harmful as the electrophysiological substrate of heart failure in favoring sustained reentry in the swine heart. Heart Rhythm. 2015 Oct; 12(10):2172-83. doi: 10.1016/j.hrthm.2015.05.017. Epub 2015 May 16
21. Álvarez-García J, Ferrero-Gregori A, Puig T, Vázquez R, Delgado J, Pascual-Figal D, Alonso-Pulpón L, González-Juanatey JR, Rivera M, Worner F, Bardají A, Cinca J; investigators of the Spanish Heart Failure Network (REDINSCOR). A simple validated method for predicting the risk of hospitalization for worsening of heart failure in ambulatory patients: the Redin-SCORE. Eur J Heart Fail. 2015 Aug;17(8):818-27. doi: 10.1002/ejhf.287. Epub 2015 May 23
22. Filgueiras-Rama D, Calvo CJ, Salvador-Montañés Ó, Cádenas R, Ruiz-Cantador J, Armada E, Rey JR, Merino JL, Peinado R, Pérez-Castellano N, Pérez-Villacastín J, Quintanilla JG, Jiménez S, Castells F, Chorro FJ, López-Sendón JL, Berenfeld O, Jalife J, López de Sá E, Millet J. Spectral analysis-based risk score enables early prediction of mortality and cerebral performance in patients undergoing therapeutic hypothermia for ventricular fibrillation and comatose status. Int J Cardiol. 2015 May 1;186:250-8
23. Javier Moreno, Jorge G. Quintanilla, Roberto Molina-Morúa, María Jesús García Torrent, María José Angulo-Hernández, Carolina Curiel-Llamazares, Julio Ramiro-Bargueño, Pablo González, Antonio J. Caamaño, Nicasio Pérez-Castellano, José Luis Rojo-Álvarez,

- Carlos Macaya, Julián Pérez-Villacastín. Morphological and Thermodynamic Comparison of the Lesions Created by 4 Open-Irrigated Catheters in 2 Experimental Models. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2014 Dec;25(12):1391-9
24. Mont L, Bisbal F, Hernández-Madrid A, Pérez-Castellano N, Viñolas X, I Arenal A, Arribas F, Fernández-Lozano I, Bodegas A, Cobos A, Matía R, Pérez-Villacastín J, Guerra JM, Ávila P López-Gil M, Castro V, Arana JI, Brugada J on behalf of SARA investigators. Catheter ablation vs. antiarrhythmic drug treatment of persistent atrial fibrillation: a multicentre, randomized, controlled trial (SARA study). *Eur Heart J*. 2014 Feb;35(8):501-7
 25. Ángel Ferrero de Loma-Osorio, Ignacio Gil-Ortega, and Alonso Pedrote-Martínez on behalf of the Spanish Catheter Ablation Registry collaborators. Spanish Catheter Ablation Registry. 13th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Electrophysiology and Arrhythmias (2013). *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2014 Nov;67(11):925-35. doi: 10.1016/j.rec.2014.07.009. Epub 2014 Sep 30
 26. Elena Arbelo, Josep Brugada, Gerhard Hindricks, Aldo P. Maggioni G, Luigi Tavazzi, Panos Vardas, Cécile Laroche, Frédéric Anselme, Giuseppe Inama, Pierre Jais, Zbigniew Kalarus, Josef Kautzner, Thorsten Lewalter, Georges H. Mairesse, Julian Perez-Villacastin, Sam Riahi, Milos Taborsky, George Theodorakis and Serge A. Trines, on the behalf of the Atrial Fibrillation Ablation Pilot Study Investigators. The Atrial Fibrillation Ablation Pilot Study: an European Survey on Methodology and results of catheter ablation for atrial fibrillation conducted by the European Heart Rhythm Association. *European Heart Journal* 2014; 35, 1466–1478
 27. Spanish Society of Cardiology Working Group for the 2013 ESC Guidelines on Cardiac Pacing and Cardiac Resynchronization Therapy, Fernández Lozano I, Mateas FR, Osca J, Sancho Tello MJ, García Bolao I, Martínez Ferrer J, Fidalgo Andrés ML, Rodríguez García J; Expert Reviewers for the 2013 ESC Guidelines on Cardiac Pacing and Resynchronization Therapy, Leal del Ojo J, Ripoll Vera T, Coma Sanmartín R, Cano Pérez O, Pombo Jimenez M, Medina Palomo C, Pérez Álvarez L, Hernández Madrid A, Perez Castellano N, Mont Girbau L, Mitjans AM, Arribas F, Merino Llorens JL, Pérez Villacastín J, Alzueta Rodriguez J, Carmona Salinas JR; Clinical Practice Guidelines Committee of the Spanish Society of Cardiology, Fernández-Ortiz A, Alonso AM, Anguita M, Cequier Á, Comín J, Diaz-Buschmann I, Fernández Lozano I, Gómez de Diego JJ, Pan M, Worner F. Comments on the 2013 ESC Guidelines on Cardiac Pacing and Cardiac Resynchronization Therapy. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2014 Jan;67(1):6-14.
 28. Quintanilla J; Moreno J; Archondo T; Chin A; Perez-Castellano N; Usandizaga E; Garcia-Torrent MJ; Molina-Morua R; Gonzalez P; Rodriguez-Bobada C; Macaya C; Perez-Villacastin J. KATP channel opening accelerates and stabilizes rotors in a swine heart model of ventricular fibrillation. *Cardiovascular Research* 2013; 99(3):576-85
 29. Cinca J, Mendez A, Puig T, Ferrero A, Roig E, Vazquez R, Gonzalez-Juanatey JR, Alonso-Pulpon L, Delgado J, Brugada J, Pascual-Figal D; investigators of the Spanish Heart Failure Network (REDINSCOR). Differential clinical characteristics and prognosis of intraventricular conduction defects in patients with chronic heart failure. *European Journal of Heart Failure* (2013) 15, 877–884
 30. Ángel Ferrero de Loma-Osorio, Ernesto Díaz-Infante y Alfonso Macías Gallego, en representación de los colaboradores del Registro Español de Ablación con Catéter Registro Español de Ablación con Catéter. XII Informe Oficial de la Sección de Electrofisiología y Arritmias de la Sociedad Española de Cardiología (2012). *Rev Esp Cardiol*. 2013;66(12):983–992

31. Arbelo E, Brugada J, Hindricks G, Maggioni A, Tavazzi L, Vardas P, Anselme F, Inama G, Jais P, Kalarus Z, Kautzner J, Lewalter T, Mairesse G, Pérez-Villacastín J, Riahi S, Taborsky M, Theodorakis G, Trines S; on behalf of the Atrial Fibrillation Ablation Pilot Study Investigators. ESC-EURObservational Research Programme: the Atrial Fibrillation Ablation Pilot Study, conducted by the European Heart Rhythm Association. *Europace* 2012 Aug;14(8):1094-103.

5.2.1. Publicaciones en revistas nacionales de reconocido prestigio

a. Primer, segundo o último firmante:

1. Perez-Castellano N. Ablación de fibrilación auricular: indicaciones, resultados, nuevas tecnologías. *Arritmias* 2012;2(2):5-18

b. Otros puestos:

1. González Ferrer JJ, Moreno Planas J, Pérez Castellano N, Pérez- Villacastín J. Caso Clínico: "Fibrilación auricular persistente en un paciente asintomático". *Arritmias* 2012; 2:19-26.

5.3.1. Revisiones editoriales, notas clínicas y cartas al Director en revistas con índice de impacto referenciadas en bases de datos internacionales

1. Filgueiras Rama, David ;Bogun, Frank ;Pérez Castellano, Nicasio ;Morady, Fred ;Jalife, José ;Pérez Villacastín, Julián. Selection of the Best of 2016 in Catheter Ablation. *Spanish Review of Cardiology (Revista Española de Cardiología, English Edition)*, 2017-04-01, Volume 70, Issue 4, Pages 302-303
2. Arribas F1; SEC Working Group for the 2016 ESC Guidelines for the Management of Atrial Fibrillation:., Arribas F, Roldán I, Luis Merino J, Roldán V, Arenal Y, Tamargo J, Ruiz-Granell R, Mont L, Anguita M, Marín F; Reviewers for the 2016 ESC Guidelines for the Management of Atrial Fibrillation:., Barrios Alonso V, Barón G, Esquivias, Cosín Sales J, Díaz Infante E, Escobar Cervantes C, Ferreiro Gutiérrez JL, Guerra Ramos JM, Jiménez Candil FJ, Pérez Castellano N, Sambola Ayala A, Tello Montoliu A; SEC Guidelines Committee:., San Román A, Alfonso F, Arribas F, Evangelista A, Ferreira I, Jiménez M, Marín F, de Isla LP, Rodríguez Padial L, Sánchez PL, Sionis A, Vázquez R. Comments on the 2016 ESC Guidelines for the Management of the Management of Atrial Fibrillation. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2017 Jan;70(1):2-8

5.4.1. Comunicaciones Presentadas en Congresos o Simposios (sólo se incluyen comunicaciones presentadas de primer firmante).

a. Internacionales

1. Nicasio Pérez-Castellano, Roberto Fernández, Javier Moreno, Asunción Conde, Victoria Cañadas, Juan J. González Ferrer, Jose M. Aguirre, Ramón Bover, Carlos Macaya, Julián Pérez-Villacastín. The COR trial: a randomized study with continuous rhythm monitoring comparing the efficacy of cryoenergy and radiofrequency for pulmonary vein isolation. Póster en ESC Congress 2013, Amsterdam 31 de agosto de 2013

2. Nicasio Pérez-Castellano, Roberto Fernández, Asunción Conde, Javier Moreno, Victoria Cañadas, Ramón Bover, Juan J. González Ferrer, Jose M. Aguirre, Julián Pérez-Villacastín, Carlos Macaya. Relationship between symptoms and arrhythmia burden in patients with atrial fibrillation. Póster en ESC Congress 2012, Munich 25 a 29 de agosto de 2012
3. Nicasio Pérez-Castellano, Roberto Fernández, Asunción Conde, Javier Moreno, Victoria Cañadas, Juan J. González Ferrer, Jose M. Aguirre, Luis Borrego, Julián Pérez-Villacastín, Carlos Macaya. Cryoenergy Or Radiofrequency For Pulmonary Vein Isolation (COR Trial): Immediate Results. Póster en ESC Congress 2012, Munich 25 a 29 de agosto de 2012
4. Nicasio Pérez-Castellano, Roberto Fernández, Asunción Conde, Javier Moreno, Victoria Cañadas, Juan J. González Ferrer, Jose M. Aguirre, Moisés Pulido, Luis Borrego, Julián Pérez-Villacastín, Carlos Macaya. Cryoenergy Or Radiofrequency For Pulmonary Vein Isolation (COR Trial): Immediate results of procedures. Póster en Heart Rhythm 2012. Boston, 9-12 de Mayo de 2012. Heart Rhythm 2012;9(5S);S345

b. Nacionales

1. Nicasio Pérez Castellano, Asunción Conde López-Gómez, Francisco de Asís Díaz Cortegana, Diego Valdivia Miranda, Melkis Castillo Cravajal, Guillermo Eusse Gutiérrez, Victoria Cañadas Godoy, Juan José González Ferrer, Luis Borrego Bernabé, David Filgueiras Rama, Carlos Macaya Miguel y Julián Pérez Villacastín. Evolución de la capacidad del catéter balón de Crioablación ArticFront para bloquear las venas pulmonares. Póster en SEC 2018. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sevilla, 25-27 de octubre de 2018
2. Nicasio Pérez Castellano, Asunción Conde López-Gómez, Francisco de Asís Díaz Cortegana, Diego Valdivia Miranda, Melkis Castillo Cravajal, Guillermo Eusse Gutiérrez, Victoria Cañadas Godoy, Juan José González Ferrer, David Filgueiras Rama, Carlos Macaya Miguel y Julián Pérez Villacastín. Eficacia de la desconexión de venas pulmonares con el catéter de última generación ArticFront Advance ST (Estudio COR-ADVANCE). Comunicación oral en SEC 2018. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sevilla, 25-27 de octubre de 2018
3. Nicasio Pérez Castellano, Javier Moreno Planas, Asunción Conde López-Gómez, Victoria Cañadas Godoy, Luis Borrego Bernabé, Ana González, Carlos Macaya Miguel y Julián Pérez Villacastín. Cambios en los síntomas y la calidad de vida de pacientes con fibrilación auricular tras el aislamiento de venas pulmonares. Póster en SEC 2013. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Valencia, 24-26 de octubre de 2013
4. Nicasio Pérez Castellano, Roberto Fernández Cavazos, Javier Moreno Planas, Victoria Cañadas Godoy, Asunción Conde López-Gómez, Juan José González Ferrer, Carlos Macaya Miguel y Julián Pérez Villacastín. Importancia del bloqueo completo de venas pulmonares en el resultado de la ablación de fibrilación auricular. Comunicación oral en SEC 2013. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Valencia, 24-26 de octubre de 2013
5. Nicasio Pérez Castellano, Javier Moreno Planas, Victoria Cañadas Godoy, María Jesús García Torrent, Lázaro Hernández, Yolanda Abreu Hernández, Carlos Macaya Miguel y Julián Pérez Villacastín. Seguimiento a largo plazo con monitorización continua del ritmo

- de pacientes sometidos a aislamiento de venas pulmonares. Póster en SEC 2013. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Valencia, 24-26 de octubre de 2013
6. Nicasio Pérez Castellano, Roberto Fernández Cavazos, José Manuel Aguirre, Javier Moreno Planas, Victoria Cañadas, Laila González, Carlos Macaya Miguel y Julián Pérez Villacastín. Seguimiento con monitorización continua del ritmo de las recurrencias precoces tras la ablación de fibrilación auricular. Comunicación oral en SEC 2013. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Valencia, 24-26 de octubre de 2013
 7. Nicasio Pérez Castellano, Roberto Fernández Cavazos, Ana González, Ramiro Montauban, María L. Sánchez Sánchez, Jennifer Núñez Chávarry, Julián Pérez-Villacastín y Carlos Macaya Miguel. Significado de la temperatura registrada durante la crioablación de venas pulmonares. Póster en SEC 2012. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sevilla, 18-20 de octubre de 2012
 8. Nicasio Pérez Castellano, María Jesús García Torrent, Asunción Conde López-Gómez, Luis Borrego Bernabé, María Herreros Gil, Moisés Pulido, Julián Pérez-Villacastín y Carlos Macaya Miguel. Importancia del tamaño del catéter balón ArcticFront para la crioablación de venas pulmonares. Póster en SEC 2012. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sevilla, 18-20 de octubre de 2012
 9. Nicasio Pérez Castellano, Susana Martín Garre, Asunción Conde López-Gómez, Victoria Cañadas Godoy, José M. Aguirre, Pilar Cabrerizo Sanz, Julián Pérez-Villacastín y Carlos Macaya. Remodelado de venas pulmonares tras la ablación de fibrilación auricular: resultados de un estudio comparativo entre crioenergía y radiofrecuencia. Comunicación oral en SEC 2012. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sevilla, 18-20 de octubre de 2012.
 10. Nicasio Pérez Castellano, Roberto Fernández Cavazos, Asunción Conde López-Gómez, Javier Moreno Planas, Juan José González Ferrer, Beatriz Cerrón Rodríguez, Julián Pérez-Villacastín y Carlos Macaya Miguel. ¿Crioenergía o radiofrecuencia para el aislamiento de venas pulmonares [estudio COR]?: resultados del seguimiento a 12 meses con monitorización continua del ritmo. Comunicación oral en SEC 2012. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sevilla, 18-20 de octubre de 2012

5.2. Ponencias, Mesas Redondas y Conferencias

a. Internacionales

1. Ponencia en panel de expertos en S-ICD Meeting. Paris, 23 de Mayo de 2018
2. Ponencia titulada "S-ICD adoption: preferences and barriers" en S-RHYTHM Southern European Summit. Madrid, 7-8 de Junio de 2018
3. Ponencia titulada "The boundary of percutaneous ablation of AF. Where is the end of catheter and the beginning of knife?" en Master of Advanced Cardiac Surgery. Madrid, 9-10 de Octubre de 2018
4. Ponencia titulada "Where is the end of catheter and beginning of scalpel?" en Master of Advanced Valve Surgery. Madrid, 13-14 de mayo de 2017
5. Ponencia titulada "Is the S-ICD screening process still necessary to define suitable candidates?". ELITE Programme. Partnership in Rhythm Management. Paris, 9-10 de Marzo de 2017

6. Ponencia titulada "Como cambia mi conducta de tratamiento de la Fibrilación Auricular a la luz de los resultados de Fire & Ice". 6º Congreso Argentino de Arritmias. Buenos Aires (Argentina), 3-4 de Noviembre de 2016
7. Ponencia titulada "Ablación de FA: Paroxística y no paroxística. Crio vs Radiofrecuencia con Contac Force". 6º Congreso Argentino de Arritmias. Buenos Aires (Argentina), 3-4 de Noviembre de 2016
8. Ponencia titulada "Aleteo auricular. Sesión de tips and tricks". 6º Congreso Argentino de Arritmias. Buenos Aires (Argentina), 3-4 de Noviembre de 2016
9. Ponencia titulada "Fibrilación auricular. Discusión de trazados". 6º Congreso Argentino de Arritmias. Buenos Aires (Argentina), 3-4 de Noviembre de 2016
10. Ponencia titulada "Minicurso EHRA: En que consiste el examen. Resultados de años previos". 6º Congreso Argentino de Arritmias. Buenos Aires (Argentina), 3-4 de Noviembre de 2016
11. Ponencia titulada "Muerte súbita y ejercicio. ¿Cuáles son los límites?". 6º Congreso Argentino de Arritmias. Buenos Aires (Argentina), 3-4 de Noviembre de 2016
12. Ponencia titulada "Nuevos dispositivos: MP sin cable – DAI subcutáneo". 3ª Jornada de Especialistas en Electrofisiología Cardíaca. Chile, 11-13 de Noviembre de 2016
13. Ponencia titulada "Ablación de FA: cómo conseguir buenos resultados". 3ª Jornada de Especialistas en Electrofisiología Cardíaca. Chile, 11-13 de Noviembre de 2016
14. Ponencia titulada "Taquicardia auricular focal vs macrorretrante. Diagnóstico y estrategias de ablación". 3ª Jornada de Especialistas en Electrofisiología Cardíaca. Chile, 11-13 de Noviembre de 2016
15. Ponencia titulada "La ablación como el mejor método para conservar el ritmo sinusal: resultados del estudio COR". III Curso Internacional de Arritmias y Estimulación Cardíaca. INCOR-ESSALUD. Paracas (Perú), 21-23 de Septiembre de 2012
16. Ponencia titulada "Taquicardias ventriculares". III Curso Internacional de Arritmias y Estimulación Cardíaca. INCOR-ESSALUD. Paracas (Perú), 21-23 de Septiembre de 2012
17. Ponencia titulada "Results from the COR study: comparing cryo vs radiofrequency ablation". Assess & ablate AF. International Ambassadors Meeting. Praga, 28 de Junio de 2012

b. Nacionales

1. Moderador en "Caso 2: Fibrilación auricular paroxística. Crioablación de venas pulmonares. Po" en el XVIII Curso de Ablación y Sistemas de Navegación en Electrofisiología Cardíaca. Madrid, 25-26 de noviembre de 2021
2. Ponencia titulada: "Controversia: Ablación con catéter como primera opción terapéutica en pacientes con fibrilación auricular paroxística". Congreso SEC de la Salud Cardiovascular. Zaragoza. 28-30 de octubre 202.

3. Moderador y Director científico en el Seminario Ablación sin escopia en sustratos complejos. Madrid, 6 de mayo de 2021.
4. Moderador y Director científico en el Seminario Introducción a la ablación sin escopia. Madrid, 22 de abril de 2021.
5. Ponencia titulada “Encuentro con el experto: respuestas simples a preguntas complejas en el manejo de la FA” V Congreso Virtual De La Sociedad Española De Cardiología #Ecardio21. 14 de abril de 2021.
6. Moderador y Director científico en el Seminario Tratamiento y prevención de infecciones de marcapasos. Estimulación sin cables (Procedimientos de extracción y Envoltura Antibacterias Absorbible). Madrid, 19 de noviembre de 2020.
7. Moderador y Director científico en el Seminario Estimulación permanente del sistema específico de conducción. Madrid, 12 de noviembre de 2020.
8. Moderador en el Seminario Resincronización cardiaca epicárdica y endocárdica. Madrid, 5 de noviembre de 2020.
9. Ponencia titulada: “Estimulación ventricular izquierda endocárdica” en el Seminario Resincronización cardiaca epicárdica y endocárdica. Madrid, 5 de noviembre de 2020.
10. Ponencia titulada “Mi estrategia tras un intento fallido de ablación de ..” en Ritmo 20. Sexta Reunión Conjunta de la Sección de Electrofisiología y Arritmias y de la Sección de Estimulación Cardiaca de la Sociedad Española de Cardiología. Barcelona, 22-26 de Junio de 2020
11. Ponencia titulada “Controversia: Ablación en lugar de los fármacos como primera opción en la FA paroxística: ¿El momento ha llegado?. Sí: muéstrame la evidencias que lo contradigan” 8ª Edición Simposio FA-Madrid FAM. Hospital La Paz. Madrid, 13-14 de Marzo de 2020.
12. Moderador y director científico en el Curso Complicaciones en Implante, seguimiento y extracción de dispositivos. Hospital Clínico San Carlos, Madrid, 28 de junio de 2019.
13. Ponencia titulada: Implante de S-ICD en pacientes sin indicación de S-ICD. En en Curso Complicaciones en Implante, seguimiento y extracción de dispositivos. Hospital Clínico San Carlos, Madrid, 28 de junio de 2019.
14. Ponencia titulada: Tratamiento de las taquiarritmias supraventriculares. En el Curso Del ECG a la práctica clínica para médicos de AP, Madrid, 27-29 de mayo de 2019
15. Ponencia titulada “Diagnóstico y tratamiento de las taquicardias paroxísticas de QRS estrecho” en el XXVIII Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardiacas (nivel avanzado). Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 1-4 de Abril de 2019
16. Ponencia titulada “Como se realiza un EEF y una ablación” en el XXVIII Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardiacas (nivel avanzado). Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 1-4 de Abril de 2019
17. Ponencia titulada “Flutter atípico post ablación de FA: Estrategia de mapeo y ablación” en Ritmo 19. Quinta Reunión Conjunta de la Sección de Electrofisiología y Arritmias y de

la Sección de Estimulación Cardíaca de la Sociedad Española de Cardiología. Barcelona, 6-8 de Marzo de 2019

18. Ponencia titulada "Ablación en pacientes con insuficiencia cardíaca: ¿Siempre, nunca o solo a algunos ("por favor, defina algunos")?" 7ª Edición Simposio FA-Madrid FAM. Hospital La Paz. Madrid, 13-14 de Marzo de 2019
19. Ponencia titulada "Preguntando a los expertos: 10 respuestas cortas (30 segundos) a 10 preguntas difíciles" en 7ª Edición Simposio FA-Madrid FAM. Hospital La Paz. Madrid, 13-14 de Marzo de 2019
20. Moderador en "Caso en directo: Recurrencia post ablación de fibrilación auricular persistente. Ensite Precisión Tacticath. HD Grid. Ablación guiada por sistemas CORIFY" en el XVII Curso de Ablación y Sistemas de Navegación en Electrofisiología Cardíaca. Madrid, 14-15 de Febrero de 2019
21. Ponencia titulada "Síncope" en el XXVII Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel básico). Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 4-7 de Febrero de 2019
22. Ponencia titulada "Tipos de arritmias ventriculares. Cómo diagnosticarlas" en el XXVII Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel básico). Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 4-7 de Febrero de 2019
23. Ponencia titulada "Principios de la Crioablación. Tips & Tricks en sustratos complejos. Casos 1, 2 y 3" en Taller Práctico de Crioablación Focal. Hospital Universitario Insular de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria, 23 de Noviembre de 2018
24. Ponencia titulada "Nuevos dispositivos implantables cardíacos" en Jornada de Actualización SUMMA 112. Madrid, 9 de Mayo 2018
25. Moderador en "El futuro de la Ablación de la Fibrilación Auricular Persistente" en el XVI Curso de Ablación y Sistemas de Navegación en Electrofisiología Cardíaca. Madrid, 19-20 de Abril de 2018
26. Ponencia titulada "Diagnóstico y tratamiento de las taquicardias paroxísticas de QRS estrecho" en el XXVI Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel avanzado). Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 9-13 de Abril de 2018
27. Ponencia titulada "Ablación o fármacos para la FA: ¿Hay lugar para todos o "sólo puede quedar uno"?" en 6ª Edición Simposio FA-Madrid FAM. Hospital La Paz. Madrid, 21-22 de Marzo de 2018
28. Ponencia titulada "Desfibrilador automático subcutáneo" en la mesa "Lo que cambió el Ritmo en 2017" en XXXV Congreso Sociedad Valenciana de Cardiología. Valencia, 31 de Mayo - 1 de Junio de 2018
29. Ponencia titulada "Selección de candidatos: evolución" en Reunión S-ICD. Actualización S-ICD. Madrid, 9 de Mayo 2018
30. Ponencia titulada "Diagnóstico por ECG de los distintos tipos de taquiarritmias supraventriculares" en Del ECG a la práctica clínica para médicos de A.P. Edición IV. Madrid, 11-13 de Junio de 2018

31. Ponencia titulada "Tratamiento de las taquiarritmias supraventriculares: restablecimiento del ritmo sinusal y prevención de las recurrencias" en Del ECG a la Práctica Clínica para Médicos de A.P. Edición IV. Madrid, 11-13 de Junio de 2018
32. Ponencia titulada "Confirm Rx: empleo en las nuevas indicaciones" en Curso de Entornos Tecnológicos en Estimulación. San Sebastián, 20-21 de Septiembre de 2018
33. Ponencia titulada "Fibrilación auricular e insuficiencia cardiaca" en 1ª Reunión Global de Insuficiencia Cardiaca en España. Madrid, 20 de Septiembre de 2018
34. Ponencia titulada " Tratamiento: Ablación" en Curso Arritmias y su Relación con la Vigilancia Farmacológica y de Dispositivos. Madrid, 19 de Septiembre de 2018
35. Ponencia titulada " Caso: Conexión en directo: Cómo se realiza una ablación" en Curso Arritmias y su relación con la Vigilancia Farmacológica y de Dispositivos. Madrid, 19 de Septiembre de 2018
36. Ponencia titulada "Ablación de la fibrilación auricular. ¿Qué hay de nuevo?.¿Qué está anticuado? " SEC 2018. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sevilla, 25-27 de Octubre de 2018
37. Ponencia titulada " ¿Qué factores limitan más el uso del S-ICD?"enValorando el S-ICD. Madrid, 22 de Noviembre 2018
38. Moderador de la mesa "Lo práctico. Manejo actual de la fibrilación auricular"en eCardio. II Congreso Virtual de la Sociedad Española de Cardiología. Del 12-16 de Febrero de 2018.
39. Ponencia titulada "Empezar a interpretar los ECG con unas pocas nociones y trucos" en el "XXV Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardiacas (nivel básico)". Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 12-16 de Febrero de 2018
40. Ponencia titulada "Diagnóstico ECG de los distintos tipos de taquiarritmias supraventriculares" en el "XXV Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardiacas (nivel básico)". Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 12-16 de Febrero de 2018
41. Ponencia titulada "Ripple mapping" en el Taller sobre funciones avanzadas en sistemas de navegación (I). Ritmo 18. Cuarta Reunión Conjunta de la Sección de Electrofisiología y Arritmias y de laSsección de Estimulación Cardiaca de la Sociedad Española de Cardiología. Sevilla, 7-9 de Marzo de 2018
42. Ponencia en la mesa de "Arritmias". 15 Curso Práctico de Actualización Cardiovascular. Madrida, 30 de Noviembre de 2017
43. Ponencia titulada "Indicaciones de DAI en ICFer ¿Nuevas actitudes?" en la sesión titulada "Novedades en Práctica Clínica:". Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares, SEC 2017. Madrid, 26-28 de Octubre de 2017
44. Ponencia titulada "Ablación de fibrilación auricular: Indicaciones, preparación, técnicas, resultados y manejo de las recidivas. Realidades y expectativas", en la sesión titulada "Focus: Manejo actual de la fibrilación auricular: de la consulta de cardiología al laboratorio de electrofisiología:". Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares, SEC 2017. Madrid, 26-28 de Octubre de 2017

45. Ponencia titulada “Anticoagulación en España en la vida real: datos y perspectivas” en Cursos de Formación-TIC 2017-2018. Celebrada en la Casa del Corazón. Madrid, 14 de Noviembre de 2017
46. Moderador de la mesa titulada “Aspectos diversos de dispositivos cardiacos” en X Curso Avanzado de Estimulación Cardíaca. Madrid, 21-22 de Septiembre de 2017
47. Moderador en la sesión titulada “Track (Arritmias): Arritmias cardiacas en urgencias 2017: una visión multidisciplinar dentro de la mesa controversis y zonas grises en arritmias cardiacas” en el 29 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias. Alicante 7-9 de Junio de 2017
48. Moderador de la mesa “Procedimientos híbridos. Cartografía de alta densidad. Identificación de actividad rotacional con catéter pentarray en fibrilación auricular persistente. Utilización del Ablation Index. Sistema Carto”, en XV Curso de Ablación y Sistemas de Navegación en Electrofisiología Cardíaca. Hospital Universitario Gregorio Marañón. Madrid, 20-21 de Abril de 2017
49. Ponencia titulada “Experiencia con Rhythmia 7’&3’ para preguntas. En Rhythmia Experts Group. CLARITY in the EP lab. Madrid, 1 de Junio de 2017
50. Ponencia titulada “¿Cuál debe ser el tratamiento recomendado para la FA paroxística? No nos andemos por las ramas: Ablación” 5ª Edición Simposio FA-Madrid FAM. Hospital La Paz. Madrid, 23-24 de Marzo de 2017
51. Ponencia titulada “Papel de la adenosina y periodo de cegamiento tras la ablación de venas pulmonares” en Ablación de fibrilación auricular: consideraciones para mejorar los resultados. Ritmo 17. Tercera Reunión Conjunta de la Sección de Electrofisiología y Arritmias y de la Sección de Estimulación Cardíaca de la Sociedad Española de Cardiología. Madrid, 1-3 de Marzo de 2017
52. Moderador de la mesa titulada “Casos complejos de diagnóstico y ablación de TSV” (Mesa conjunta con SOMEEC). Ritmo 17. Tercera Reunión Conjunta de la Sección de Electrofisiología y Arritmias y de la Sección de Estimulación Cardíaca de la Sociedad Española de Cardiología. Madrid, 1-3 de Marzo de 2017
53. Moderador de la mesa titulada “Muerte súbita y desfibriladores implantables” (Mesa conjunta con SOLAECE). Ritmo 17. Tercera Reunión Conjunta de la Sección de Electrofisiología y Arritmias y de la Sección de Estimulación Cardíaca de la Sociedad Española de Cardiología. Madrid, 1-3 de Marzo de 2017
54. Ponencia titulada “Disfunción sinusal y bloqueos AV” en el “XXIV Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardiacas (nivel avanzado)”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 21-24 de Marzo de 2017
55. Ponencia titulada “Repaso de los conceptos más importantes” en el “XXIV Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardiacas (nivel avanzado)”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 21-24 de Marzo de 2017
56. Ponencia titulada “Fire and Ice. Revisión y puesta en contexto de los resultados” en Jornada de Actualización en Crioablación de FA. Madrid, 6 de Octubre de 2016.
57. Ponencia titulada “TAVI y bloqueo AV” en IX Curso Avanzado de Estimulación Cardíaca. León, 22-23 de Septiembre de 2016

58. Ponencia titulada "Anatomía y fisiología cardíaca básica. Activación normal del corazón. Introducción a la electrocardiografía" en el "XXI Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel básico)". Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 25-29 de Enero de 2016
59. Ponencia titulada "Tipos de arritmias ventriculares. Cómo diagnosticarlas" en el "XXI Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel básico)". Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 25-29 de Enero de 2016
60. Ponencia titulada "Repaso de los conceptos ECG importantes. Los ECGs que no puedes fallar" en el "XXI Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel básico)". Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 25-29 de Enero de 2016
61. Ponencia titulada "Anatomía y fisiología cardíaca básica. Activación normal del corazón. Introducción a la electrocardiografía" en el "XXI Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel básico)". Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 25-29 de Enero de 2016
62. Ponencia titulada "Funcionamiento del S-ICD, selección de pacientes". En Taller de S-ICD. ¿Qué es lo que hay?. Madrid 13 de Diciembre de 2016
63. Ponencia titulada "Técnica de screening. Casos prácticos de Screening". En Taller de S-ICD. ¿Qué es lo que hay?. Madrid 13 de Diciembre de 2016
64. Ponencia titulada "FA sin ensayo farmacológico previo", en la mesa "Haciendo que se 'mojen' los expertos: discusión sobre casos clínicos con un panel de expertos sobre indicaciones controvertidas de ablación de FA". Simposio FA-Madrid FAM. Hospital La Paz. Madrid, 25-26 de Febrero de 2016
65. Ponencia titulada ¿Qué pacientes son candidatos al S-ICD? En Avances en el tratamiento de arritmias ventriculares: compartiendo experiencias. En Rhythm Management Update meeting. Madrid 10 de Marzo de 2016
66. Ponencia titulada "Disfunción sinusal y bloqueos AV" en el "XXII Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel avanzado)". Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 4-8 de Abril de 2016
67. Ponencia titulada "Bloqueos de rama y hemibloqueos" en el "XXII Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel avanzado)". Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 4-8 de Abril de 2016
68. Ponencia titulada "Repaso de los conceptos más importantes. Dudas" en el "XXII Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel avanzado)". Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 4-8 de Abril de 2016
69. Ponencia titulada "La ablación como primera línea terapéutica para el tratamiento de la fibrilación auricular" SEC 2016. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Zaragoza, 27-29 de octubre de 2016
70. Ponencia titulada "Indicaciones y resultados actuales de la ablación percutánea de la fibrilación auricular". 14 Curso Práctico de Actualización Cardiovascular. Barcelona, 1 de Diciembre de 2016
71. Ponencia titulada "DAI subcutáneo una alternativa" 29 Congreso de la Sociedad Canaria de Cardiología. Puerto de la Cruz, 9 de Abril de 2016

72. Moderador de la mesa titulada “Desfibriladores implantables (mesa conjunta con la SOLAECE). Segunda Reunión Conjunta (XV Reunión Anual de la Sección de Electrofisiología y Arritmias y XXXII Reunión Anual de la Sección de Estimulación Cardíaca). Bilbao, 13-15 de Abril de 2016
73. Ponencia titulada “Futuro del tratamiento intervencionista de las arritmias cardíacas” en la mesa “Uso de la tecnología para mejorar los resultados de la ablación con catéter). Segunda Reunión Conjunta (XV Reunión Anual de la Sección de Electrofisiología y Arritmias y XXXII Reunión Anual de la Sección de Estimulación Cardíaca). Bilbao, 13-15 de Abril de 2016
74. Ponencia titulada “¿Qué aporta la ablación en alta resolución?” En la Sesión Tratamiento de Arritmias. Madrid 26 de Mayo de 2016
75. Ponencia titulada “La importancia de la fibrilación auricular asintomática” en la sesión 4ª “Como afrontar el reto de la fibrilación auricular asintomática” XXVIII Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica. Hospital Universitario de Getafe. Madrid, 28 y 29 de Abril de 2016
76. Moderador de la mesa titulada “Novedades en arritmias cardíacas 2016” del 28 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias. Burgos 8-10 de Junio de 2016
77. Ponencia titulada “Vías accesorias” en la mesa “Ablación de taquicardias desde los senos de valsalva aórticos”. Reunión Conjunta de las Secciones de Electrofisiología y Arritmias y de Estimulación Cardíaca. Alicante, 15-17 de Abril de 2015
78. Moderador de la mesa titulada “Coloquio de puertas abiertas: Abordaje multidisciplinar en el manejo de la fibrilación auricular” “. Reunión Conjunta de las Secciones de Electrofisiología y Arritmias y de Estimulación Cardíaca. Alicante, 15-17 de Abril de 2015
79. Ponencia titulada “Futuro del tratamiento de las arritmias cardíacas” En Jornada científica: Desfibrilador subcutáneo. Estado actual y nuevas evidencias. Hospital Universitario Son Espases. Islas Baleares 22 de Mayo de 2015
80. Ponencia titulada “Muerte súbita en sujetos sin cardiopatía estructural” en la mesa “Nuevas líneas de investigación en atención del paciente crítico no traumático”. Jornadas de Atención al Paciente Crítico. Gijón 7-9 de Octubre de 2015
81. Moderador de Comunicaciones mini orales “Ablación con catéter: novedades” SEC 2015. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Bilbao, 22-24 de octubre de 2015
82. Moderador de la Controversia “A todo paciente al que se ha realizado una ablación de fibrilación auricular, se le debería de poner un holter implantable para saber si se le puede retirar los FFAA y la anticoagulación oral” SEC 2015. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Bilbao, 22-24 de octubre de 2015
83. Ponencia titulada “Estrategia de manejo de la fibrilación auricular persistente” Debates Cardiovasculares. Hospital Álvaro Cunqueiro. Complejo Hospitalario Universitario de Vigo. Vigo, 2 de Diciembre de 2015
84. Moderador en “Complicaciones en Arritmias”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 18-19 de Noviembre de 2015

85. Moderador de la mesa titulada "Arritmias". 13 Curso Práctico de Actualización Cardiovascular. Madrid, 3 de Diciembre de 2015
86. Ponencia titulada "¿Qué pacientes cumplen los criterios de un S-ICD a partir del ECG de superficie "Screening"?". Valencia, 3 de Diciembre 2015
87. Ponencia titulada "Anatomía y fisiología cardíaca básica. Activación normal del corazón. Introducción a la elctrocardiografía" en el "XIX Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel básico)". Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 2-6 de Febrero de 2015
88. Ponencia titulada "Empezar a interpretar los ECGs con unas pocas nociones y trucos" en el "XIX Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel básico)". Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 2-6 de Febrero de 2015
89. Ponencia titulada "Tratamiento de las taquicardias supraventriculares: restablecimiento del ritmo sinusal y prevención de las recurrencias" en el "XIX Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel básico)". Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 2-6 de Febrero de 2015
90. Ponencia titulada "Repaso de los conceptos ECG importantes. Los ECG que no puedes fallar" en el "XIX Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel básico)". Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 2-6 de Febrero de 2015
91. Ponencia titulada "Diagnóstico y tratamiento del flúter auricular" en el "XX Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel avanzado)". Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 9-13 de Marzo de 2016
92. Moderador de la mesa titulada "Estenosis de venas pulmonares". Complicaciones en Arritmias. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 30 de Mayo de 2014
93. Ponencia titulada "Justificación y propuesta de un registro nacional de complicaciones en la ablación con cateter". XIII Reunión Anual de la Sección de Electrofisiología y Arritmias de la SEC. Girona, 23-25 de Abril de 2014
94. Moderador en la sesión titulada "Prevención y Resolución de complicaciones en la ablación con cateter". XIII Reunión Anual de la Sección de Electrofisiología y Arritmias de la SEC. Girona, 23-25 de Abril de 2014
95. Ponencia titulada "Indicaciones de los marcapasos", en el "XVIII Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel avanzado)". Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 31 de Marzo a 4 de Abril de 2014
96. Ponencia titulada "Diagnóstico y tratamiento de las taquicardias paroxísticas de QRS estrecho. WPW", en el "XVIII Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel avanzado)". Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 31 de Marzo a 4 de Abril de 2014
97. Ponencia titulada "Diagnóstico y tratamiento del flutter auricular", en el "XVIII Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel avanzado)". Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 31 de Marzo a 4 de Abril de 2014
98. Mesa redonda titulada "Repaso de los conceptos más importantes. Dudas", en el "XVIII Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel avanzado)". Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 31 de Marzo a 4 de Abril de 2014

99. Mesa redonda titulada “Prácticas con pacientes y trazados reales” (5 mesas redondas, total 10 horas), en el “XVIII Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel avanzado)”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 31 de Marzo a 4 de Abril de 2014
100. Ponencia titulada “El resultado final a corto y medio plazo: calidad de vida, beneficios, pronóstico y coste”, en la mesa “Ablación con catéter”. Simposio FA-Madrid FAM. Hospital La Paz. Madrid, 27-28 de Marzo de 2014
101. Ponencia titulada “Indicaciones y pronóstico a largo plazo de la ablación de FA”, en la mesa “Estrategias ante la fibrilación auricular”. En XXVI Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica. Hospital Universitario de Getafe. Madrid, 27-28 de Febrero de 2014
102. Ponencia titulada “Empezar a interpretar los ECGs con unas pocas nociones y trucos”, en el “XVII Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel básico)”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 27-31 de Enero de 2014
103. Ponencia titulada “Tratamiento de las bradiarritmias”, en el “XVII Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel básico)”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 27-31 de Enero de 2014
104. Ponencia titulada “Tratamiento de las taquicardias supraventriculares: restablecimiento del ritmo sinusal y prevención de las recurrencias”, en el “XVII Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel básico)”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 27-31 de Enero de 2014
105. Ponencia titulada “Tipos de arritmias ventriculares. Cómo diagnosticarlas”, en el “XVII Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel básico)”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 27-31 de Enero de 2014
106. Ponencia titulada “3 ECGs para engañaros”, en el “XVII Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel básico)”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 27-31 de Enero de 2014
107. Mesa redonda titulada “Prácticas con pacientes y trazados reales” (5 mesas redondas, total 10 horas), en el “XVII Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel básico)”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 27-31 de Enero de 2014
108. Moderador de la mesa titulada “Arritmias”. XII Curso Práctico de Actualización Cardiovascular. Universidad Complutense. Madrid, 13 de Noviembre de 2014
109. Ponencia titulada “¿Cómo valorar el resultado de la ablación? Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares, SEC 2014. Santiago de Compostela, 30 de Octubre de 2014
110. Moderador de la mesa titulada “Arritmias”. XI Curso Práctico de Actualización Cardiovascular. Universidad Complutense. Madrid, 28 de Noviembre de 2013
111. Ponencia titulada “La TRC ha de ir siempre asociada a DAI”, en la controversia titulada “Terapia de resincronización cardíaca”. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares, SEC 2013. Valencia, 24-26 de Octubre de 2013

112. Moderador de la mesa titulada “Encuentro de expertos: cardiopatías familiares y muerte súbita”. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares, SEC 2013. Valencia, 24-26 de Octubre de 2013
113. Ponencia titulada “Yo voto por los nuevos anticoagulantes orales”, en la controversia titulada “Fuego cruzado: anticoagulación oral”. II Curso de Aspectos Prácticos en Cardiología Clínica. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 26 de Septiembre de 2013
114. Ponencia titulada “¿Cómo se ablaciona? Herramientas de ablación: radiofrecuencia, crio y otras”, en la mesa “El antes, durante y después de la ablación: una visión práctica para el clínico”. Simposio FA-Madrid FAM. Hospital La Paz. Madrid, 13-14 de Junio de 2013
115. Moderador de la mesa titulada “Casos clínicos I: Seguimiento de marcapasos”. XXIX Reunión de Primavera de la Sección de Estimulación Cardíaca de la SEC. León, 23-25 de Mayo de 2013
116. Ponencia titulada “Crioenergía o radiofrecuencia para el aislamiento de VVPP” en la mesa “Tendencias en ablación de FA”. XII Reunión Anual de la Sección de Electrofisiología y Arritmias de la SEC. Santander, 17-19 de Abril de 2013
117. Ponencia titulada “Interpretación de la tasa de implantes en España” en la mesa “Desfibriladores implantables: buscando respuestas a preguntas difíciles”. XII Reunión Anual de la Sección de Electrofisiología y Arritmias de la SEC. Santander, 17-19 de Abril de 2013
118. Ponencia titulada “Diagnóstico y tratamiento de la fibrilación auricular. Diagnóstico y tratamiento del flutter auricular”, en el “XVI Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel avanzado)”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 8-11 de Abril de 2013
119. Ponencia titulada “Cómo se realiza un EEF y una ablación”, en el “XVI Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel avanzado)”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 8-11 de Abril de 2013
120. Mesa redonda titulada “Prácticas con pacientes y trazados reales” (4 mesas redondas, total 12 horas), en el “XVI Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel avanzado)”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 8-11 de Abril de 2013
121. Ponencia titulada “Empezar a interpretar los ECGs con unas pocas nociones y trucos”, en el “XV Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel básico)”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 28-31 de Enero de 2013
122. Ponencia titulada “Disfunción sinusal y bloqueos AV y tratamiento”, en el “XV Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel básico)”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 28-31 de Enero de 2013
123. Ponencia titulada “Tratamiento de las arritmias ventriculares”, en el “XV Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel básico)”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 28-31 de Enero de 2013
124. Mesa redonda titulada “Prácticas con pacientes y trazados reales” (4 mesas redondas, total 10 horas), en el “XV Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel básico)”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 28-31 de Enero de 2013

125. Ponencia titulada “¿Quién es el candidato ideal para una ablación de fibrilación auricular?” en la mesa titulada “Encuentro de expertos: eligiendo el candidato para la ablación de fibrilación auricular”. Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares, SEC 2012. Sevilla, 18-20 de Octubre de 2013
126. Ponencia titulada “Los 5 errores más frecuentes en arritmología clínica”, en la mesa titulada “Arritmias”. I Curso de Aspectos Prácticos en Cardiología Clínica. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 27 de Septiembre de 2012
127. Ponencia titulada “Selección del paciente para la ablación en la FA” en la mesa titulada “Fibrilación auricular”: XXV Congreso de la Sociedad Canaria de Cardiología. Tenerife, 31 de Mayo – 2 de Junio, 2012
128. Ponencia titulada “En la ablación del flutter izquierdo”, en la mesa titulada “Abordando problemas complejos I. ¿Qué hago yo?”. XI Reunión Anual de la Sección de Electrofisiología y Arritmias de la SEC. La Coruña, 18-20 de Abril de 2012
129. Ponencia titulada “Casos de FA persistente”, en la mesa titulada “Desenmascarando algunos mitos: sencillez, precisión y eficiencia. Una realidad en tu práctica clínica”. XI Reunión Anual de la Sección de Electrofisiología y Arritmias de la SEC. La Coruña, 18-20 de Abril de 2012
130. Ponencia titulada “Indicaciones de los MP”, en el “XIV Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel avanzado)”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 26-29 de Marzo de 2012
131. Ponencia titulada “Diagnóstico y tratamiento de las taquicardias paroxísticas de QRS estrecho. WPW”, en el “XIV Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel avanzado)”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 26-29 de Marzo de 2012
132. Mesa redonda titulada “Prácticas con pacientes y trazados reales” (4 mesas redondas, total 11 horas), en el “XIV Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel avanzado)”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 26-29 de Marzo de 2012
133. Ponencia titulada “Empezar a interpretar los ECGs con unas pocas nociones y trucos”, en el “XIII Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel básico)”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 23-26 de Enero de 2012
134. Ponencia titulada “Disfunción sinusal y bloqueos AV y tratamiento”, en el “XIII Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel básico)”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 23-26 de Enero de 2012
135. Ponencia titulada “Tratamiento de las arritmias ventriculares”, en el “XIII Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel básico)”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 23-26 de Enero de 2012
136. Mesa redonda titulada “Prácticas con pacientes y trazados reales” (4 mesas redondas, total 10 horas), en el “XIII Curso de Diagnóstico y tratamiento de las arritmias cardíacas (nivel básico)”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, 23-26 de Enero de 2012

5.3. Libros y Capítulos de Libros con Isbn:

a. Por libro:

1. Julián Pérez-Villacastín, Nicasio Pérez Castellano, Victoria Cañadas Godoy, David Filgueiras Rama, Juan José, González Ferrer, Ricardo Salgado Aranda, Editor: Julián Pérez-Villacastín. Electrocardiografía para el clínico. 5ª Edición. Editorial La Perla Negra Madrid, 2021. ISBN: 978-84-94887-6-8
2. Julián Pérez-Villacastín, Nicasio Pérez Castellano, Javier Moreno Planas, Victoria Cañadas Godoy. Editor: Julián Pérez-Villacastín. Electrocardiografía para el clínico, 3ª edición. Editorial Permanyer Barcelona, 2016. ISBN: 978-84-9926-854-5
3. Julián Pérez-Villacastín, Nicasio Pérez Castellano, Javier Moreno Planas, Victoria Cañadas Godoy. Editor: Julián Pérez-Villacastín. Electrocardiografía para el clínico, 2ª edición. Editorial Permanyer Barcelona, 2014. ISBN: 978-84-9926-617-6
4. Carlos Macaya, Julián Pérez-Villacastín, Nicasio Pérez Castellano, Javier Moreno Planas, Victoria Cañadas, Yolanda Abreu, Victoria Acedo, Luis Borrego Bernabé, Pilar Cabrerizo, Amaya Calbet, Beatriz Cerrón, Elena Fortuny, Eduardo Franco, Ana Cecilia Gonzales, Lázaro Hernández, María Herreros, José María Lobos Bejarano, Carolina Novo, Jennifer Núñez Chávarry, Rosa Ruiz, María Sánchez, Mercedes Vega, David Vivas, Ana Viana Tejedor. XV Curso de Electrocardiografía Clínica. Editor: Julián Pérez-Villacastín. Madrid, 2013. ISBN - 10: 84-616-3559-0. ISBN – 13: 978-84-616-3559-7
5. Julián Pérez-Villacastín, Nicasio Pérez Castellano, Javier Moreno Planas, Victoria Cañadas Godoy. Editor: Julián Pérez-Villacastín. Electrocardiografía para el clínico. Editorial Permanyer Barcelona, 2013. ISBN: 978-84-9926-468-4
6. Eduardo Franco Díez, Javier Moreno Planas, María Victoria Cañadas Godoy, Nicasio Pérez Castellano, Julián Pérez Villacastín. Electrocardiogramas que no puedes fallar. Editor Eduardo Franco Díez. Madrid, 2013. ISBN-978-84-616-7590-6
7. David Vivas, Ramón Bover, Julián Pérez-Villacastín, Isidre Vilacosta, Javier Higuera, Ignacio Morón, Sagrario Ortega, Iván Núñez, Mª José Castillo, Victoria Cañadas, Javier Moreno, David Domínguez, Alberto de Agustín, Manuel Carnero, Juan José González Ferrer, Ada Aubele, Mª Ángeles Maroto, Miguel Ángel Cobos. “I Curso de Aspectos Prácticos en Cardiología Clínica: Libro de ponencias”. Madrid, 2012. ISBN: 978-84-616-2065-4

b. Por capítulo:

1. Ana Fernández Vega, Nicasio Pérez Castellano. Capítulo 12. Taquiarritmias. En: Procedimientos de Actuación en Patología Cardiovascular. Fragma, S.L. 2018. ISBN: 978-84-09-07115-9.
2. Juan Carlos Gómez Polo, José Bustamante Madrión, F. Javier Martín Sánchez, Nicasio Pérez Castellano, Julián Pérez-Villacastín, David Filgueiras Rama. Capítulo 11. Nuevos antiarrítmicos. En Fibrilación auricular. Ed. Clínicas Mexicana de Cardiología. Pydesa. México, 2018. p 121-137

3. Nicasio Pérez Castellano, Jorge García Quintanilla, Julián Pérez-Villacastín. Capítulo 21. Ablación de Fibrilación auricular. En: CardioArritmias. CTO EDITORIAL S.L., 2016. ISBN: 978-84-16706-02-0. Madrid, 2016. p 383 – 421
4. Gonzáles Luna AC, Pérez Castellano N. El electrocardiograma en el flutter auricular. En Suplemento Flutter Auricular: Pasado, Presente y Futuro. En: Jorge Salinas, ed. Grambs Corporación Gráfica S.A.C. 2015. p.13-19
5. Nicasio Pérez Castellano, Francisco Díaz Cortegana, Yolanda Abreu Hernández, Julián Pérez-Villacastín. Capítulo 3. El electrocardiograma del flutter auricular y la fibrilación auricular. En: El electrocardiograma y el diagnóstico clínico. Grambs Corporación Gráfica. Depósito Legal: 2014-15310. ISBN: 978-612-00-1760-9. Páginas 47 a 68. Lima, Perú. Noviembre 2014
6. Calleja JL, Bover R, Said I, Pérez N. Manejo del enfermo con insuficiencia cardiaca. En: Sabán J, Ed. Control Global del Riesgo Cardiometabólico. Vol II: Diagnóstico, tratamiento y prevención. Díaz de Santos 2014. En prensa
7. Pérez Castellano N, Pérez Villacastín J. Ecocardiografía intracardiaca en el laboratorio de electrofisiología. En: García Fernández MA, Macaya Miguel C. Técnicas de imagen cardiaca en el intervencionismo estructural. CTO Editorial 2013. p.117-128

5.4. Proyectos De Investigación Competitivos

a. Unión Europea u otros organismos internacionales de relieve:

1. Co-investigador en el ensayo clínico titulado “Ivabradina bloquea la corriente divertida para el control del ritmo cardíaco en la fibrilación auricular permanente”, ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03718273. Financiado por el PE de I+D+i 2013-2016 y por la Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación - Instituto de Salud Carlos III (ISCIII). Este proyecto está cofinanciado con fondos FEDER. Año 2021.
2. Co-investigador en el programa con referencia S2010/BMD- 2374 ITACA-CM, titulado “INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL DE ARRITMIASCARDIACAS SECUNDARIAS A CANALOPATÍAS”. Fecha finalización: 2021

b. Financiados por administraciones nacionales y autonómicas:

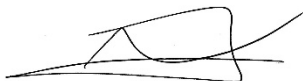
1. Co-investigador en el Proyecto FIS. Expediente: PI21/00838. Comunicación huésped-microbiota intestinal a través de vesículas extracelulares en el desarrollo y progresión de la insuficiencia cardiaca. Búsqueda de nuevos biomarcadores
Beneficiario: INSTITUTO DE INVESTIGACION SANITARIA DEL HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS (IdISSC) CIF: G83727115. Año 2021
2. Co-investigador en la Red Temática de Investigación Cooperativa: Red Cardiovascular Financiado por el Instituto de Salud Carlos III Código:RED.12/0042/0036. Fecha inicio: 01/01/2013. Fecha finalización: 31/12/2016

c. Otros proyectos (Universidades públicas, Fundaciones y Sociedades Científicas):

1. Co-investigador en el proyecto titulado “Creación de una biblioteca de electrocardiografía tutelada, basado en las nuevas tecnologías de comunicación”, aprobado en la convocatoria de “Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente”, Universidad Complutense de Madrid. Año 2013.

5.5. Becas Y Ayudas Para La Realización De Trabajos Científicos

1. Beca de la Sección de Electrofisiología y Arritmias de la SEC al proyecto titulado “Estudio multicéntrico de validación del análisis espectral de la fibrilación ventricular como predictor pronóstico en la parada cardíaca”. Año 2016
2. Beca de la Sección de Electrofisiología y Arritmias de la SEC al proyecto titulado “Análisis Espectral de la señal auricular como predictor de persistencia de la fibrilación auricular (ASAP-FA). Año 2016
3. Ayuda para la realización del proyecto de investigación “Eficacia de la crioablación de venas pulmonares con guía electrofisiológica y catéteres ArcticFront Advance”, de los investigadores Nicasio Pérez Castellano y col del H. Clínico San Carlos, Madrid. Año 2015.
4. Beca de la Sección de Electrofisiología y Arritmias de la SEC al proyecto titulado “Modelado Ventricular Computacional en 3 Dimensiones basado en Imagen de Resonancia Magnética Cardíaca e Incorporación de Propiedades Funcionales para la Caracterización Precisa de la Taquicardia Ventricular Relacionada con el Sustrato Estructural Post-Infarto de Miocardio: Modelo Animal de Cerdo”, de los autores David Filgueiras Rama, Ordan Ringenber, Makarand Deo, Jorge García Quintanilla, Borja Ibañez Cabeza, Gonzalo Pizarro Sánchez, Javier Sánchez González, Julián Perez Villacastin, Nicasio Perez Castellano. Año 2014
5. Beca de la Sección de Electrofisiología y Arritmias de la SEC al registro multicéntrico titulado “registro multicéntrico de desfibrilador enteramente subcutáneo (S-ICD) en España”, de los autores Miguel A Arias Palomares, Ignacio García Bolao, Jorge Toquero Ramos, Luis Tercedor Sánchez, Ángel Moya i Mitjans, José María Tolosana Viu, Nicasio Pérez Castellano, Javier Alzueta Rodríguez, F. Javier García Fernández, Luisa Pérez Álvarez, Joaquín Osca Asensi, Jose María Guerra Ramos, David Calvo Cuervo, José Luis Ibáñez Criado, Arcadio García Alberola, Juan José García Guerrero, Javier Jiménez Candil, Moisés Rodríguez Mañero, María Fe Arcocha Torres. Año 2014

ONE-PAGE CURRICULUM VITAE			
Full Name:	Gonzalo Lopez	Nieves	N/A
	Last Name	First Name	Middle Initial
Professional Mailing Address:			
Hospital Clinico San Carlos Interventional Cardiology, Puerta G, 2ª Planta C/. Profesor Martin Lagos, s/n 28040 Madrid			
Telephone: +34 91 330 32 20/ +34 91 330 32 83			
Academic Qualifications			
Degree/Certification	Date (YYYY)	Institution, Country	
PhD	2010	Erasmus University, Rotterdam, The Netherlands	
Cardiology Specialist	2006	Hospital Clinico San Carlos, Spain	
Medicine Degree	2000	Universidad Autonoma de Madrid, Spain	
Current and Previous Relevant Positions Including Academic Appointments			
Start and End Dates	Title	Institution or Company, State/Province/Country	
2022-Current	Course Director	EuroPCR	
2022-Current	Co-Chair	Scientific Documents and Initiatives Committee EAPCI	
2020-Current	Deputy Editor	Eurointervention	
2009- Current	Staff Member Interventional Cardiology	Hospital Clinico San Carlos/Madrid/Spain	
Jan 2007 – Feb 2009	International Research Fellow	Erasmus University/Róterdam/The Netherlands	
Brief Summary of Relevant Clinical Research Experience:			
Track record includes over 170 articles indexed in PubMed, as well as book chapters in Interventional Cardiology textbooks with focus on the following topics: -Research in intracoronary imaging with multiple published works regarding stent failure, spontaneous coronary artery dissection, acute coronary syndromes and stent evaluation. -Research in complex and calcific coronary disease (Use of IVL in LM, Multicenter European experience, etc) -Participation in clinical consensus document in intracoronary imaging. -Research in coronary physiology -Research in chronic total occlusions -Participation in multiple clinical pharma and device studies (i.e): - RIBS III, IV, V -ABSORB -ESTROFA OCT -SYNTAX II			
Signature:		Signature Date:	
		03-04-2023	

Date of the CVA

20/02/2021

Section A. PERSONAL DATA

Name and Surname	Joaquín Martínez López		
DNI		Age	53
Researcher's identification number	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	ORCID		

* Obligatorio

A.1. Current professional situation

Institution	Universidad Complutense de Madrid		
Dpt. / Centre			
Address	Hospital Universitario 12 de Octubre - Avda de Córdoba s/n, Edif. Actividades Ambulatorias, 6 planta, Bloque D, 28041, Madrid		
Phone		Email	
Professional category	Professor of Medicine linked to Head of Hematology and Hemotherapy Service of the University Hospital Doce de Octubre	Start date	2018
Keywords	Natural sciences and health sciences		

A.2. Academic education (Degrees, institutions, dates)

Bachelor/Master/PhD	University	Year
Research clinical Fellowship in Cellular Therapy	University of Toronto	2010
Master on Management and Direction of Medical institutions	UNED University	2005
Ph Doctor Degree	Universidad Complutense de Madrid	2002
Medical Doctor Degree	Universidad de Granada	1991

A.3. General quality indicators of scientific production

H index: 42. Publications: 258. Publications in the last 5 years: 137. Total Publications Q1: 158.

Publications first and last author: 56. Accumulated impact factor: 1.340 . Total Promedio Impacto Total: 8.283

Section B. SUMMARY OF THE CURRICULUM

Section C. MOST RELEVANT MERITS (ordered by typology)

C.1. Publications

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- Scientific paper.** Joaquín Martínez-López; María-Victoria Mateos; Cristina Encinas; et al; Jesús San-Miguel. (1/24). 2020. Multiple myeloma and SARS-CoV-2 infection: clinical characteristics and prognostic factors of inpatient mortality Blood Cancer J.
- Scientific paper.** Maria-Teresa Cedena; Estela Martin-Clavero; Sandy Wong; et al; Joaquin Martinez-Lopez (AC). (15/15). 2020. The clinical significance of stringent complete response in multiple myeloma is surpassed by minimal residual disease measurements PLoS One.
- Scientific paper.** Joaquin Martinez-Lopez; Sandy W Wong; Nina Shah; et al; Jeffrey Wolf. (1/9). 2020. Clinical value of measurable residual disease testing for assessing depth, duration, and direction of response in multiple myeloma Blood Adv.

- 4 **Scientific paper.** Rafael Alonso; María-Teresa Cedena; Sandy Wong; et al; Joaquín Martínez-López. (16/16). 2020. Prolonged Lenalidomide Maintenance Therapy Improves the Depth of Response in Multiple Myeloma Blood Avd.
- 5 **Scientific paper.** Ricardo Sánchez; Jordi Ribera; Mireia Morgades; et al; Joaquín Martínez-López (AC). (17/17). 2020. A novel targeted RNA-Seq panel identifies a subset of adult patients with acute lymphoblastic leukemia with BCR-ABL1-like characteristics Blood Cancer Journal.
- 6 **Scientific paper.** Isabel Cuenca; Daniel Alameda; Beatriz Sanchez-Vega; et al; Bruno Paiva Joaquin Martinez Lopez (AC). (32/32). 2020. Immunogenetic characterization of clonal plasma cells in systemic light-chain amyloidosis Leukemia.
- 7 **Scientific paper.** Morales, ML.; Arenas, A.; Ortiz Ruiz, A.; et al; Martínez López, J. (AC). (14/14). 2019. MEK inhibition enhances the response to tyrosine kinase inhibitors in acute myeloid leukemia. Scientific reports. 9-1, pp.18630. ISSN 2045-2322.
- 8 **Scientific paper.** Durrant, ST.; Nagler, A.; Guglielmelli, P.; et al; Chuah, C.; Martinez Lopez, J.(7/7). 2019. Results from HARMONY: an open-label, multicentre, 2-arm, phase 1b, dose-finding study assessing the safety and efficacy of the oral combination of ruxolitinib and buparlisib in patients with myelofibrosis. Haematologica. ISSN 1592-8721.
- 9 **Scientific paper.** Cortés, AA.; Diaz, RA.; Hernández Campo, P.; et al; Martínez López, J. (AC). (12/12). 2019. Ruxolitinib in combination with prednisone and nilotinib exhibit synergistic effects in human cells lines and primary cells from myeloproliferative neoplasms. Haematologica. 104-5, pp.937-946. ISSN 1592-8721.
- 10 **Scientific paper.** Onecha, E.; Linares, M.; Rapado, I.; et al; Martinez Lopez, J.; Ayala, R.(21/22). 2019. A novel deep targeted sequencing method for minimal residual disease monitoring in acute myeloid leukemia. Haematologica. 104-2, pp.288-296. ISSN 1592-8721.
- 11 **Scientific paper.** Ruiz-Heredia, Yanira; Sanchez-Vega, Beatriz; Onecha, Esther; et al; Martinez-Lopez, Joaquin. (29/29). 2018. Mutational screening of newly diagnosed multiple myeloma patients by deep targeted sequencing. Haematologica. ISSN 1592-8721.
- 12 **Scientific paper.** Lopez-Anglada, Lucia; Cueto-Felgueroso, Cecilia; Rosinol, Laura; et al; Martinez-Lopez, Joaquin; GEM (Grupo Espanol de MM)/PETHEMA (Programa para el Estudio de la Terapeutica en Hemopatias Malignas. (26/26). 2018. Prognostic utility of serum free light chain ratios and heavy-light chain ratios in multiple myeloma in three PETHEMA/GEM phase III clinical trials. PloS one. 13-9, pp.e0203392. ISSN 1932-6203.
- 13 **Scientific paper.** Flores Montero, J.; Sanoja Flores, L.; Paiva, B.; et al; Martínez López, J.; Orfao, A.(13/33). 2017. Next Generation Flow for highly sensitive and standardized detection of minimal residual disease in multiple myeloma. Leukemia. 31-10, pp.2094-2103. ISSN 1476-5551.
- 14 **Scientific paper.** Martinez Lopez, J.; Sanchez Vega, B.; Barrio, S.; et al; Lahuerta, JJ.2017. Analytical and clinical validation of a novel in-house deep-sequencing method for minimal residual disease monitoring in a phase II trial for multiple myeloma. Leukemia. 31-6, pp.1446-1449. ISSN 1476-5551.
- 15 **Scientific paper.** Fulciniti, M.; Martinez Lopez, J.; Senapedis, W.; et al; Munshi, NC.2017. Functional role and therapeutic targeting of p21-activated kinase 4 in multiple myeloma. Blood. 129-16, pp.2233-2245. ISSN 1528-0020.
- 16 **Scientific paper.** Leivas, A.; Perez Martinez, A.; Blanchard, MJ.; Martín Clavero, E.; Fernández, L.; Lahuerta, JJ.; Martinez Lopez, J. (AC). (7/7). 2016. Novel treatment strategy with autologous activated and expanded natural killer cells plus anti-myeloma drugs for multiple myeloma. Oncoimmunology. 5-12, pp.e1250051. ISSN 2162-4011.

C.2. Participation in R&D and Innovation projects

- 1 CART19-BE-02: Phase II Clinical trial on the use of ARI-001 cells in patients with CD19+ relapse/refractory acute lymphoid leukemia Instituto de Salud Carlos III. JUAN JOSE LASARTE SAGASTIBELZA. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2019-31/12/2022. 1.199.990 €. Principal investigator.
- 2 Accelerator Award. Next steps: Early detection and intervention: Understanding the mechanisms of transformation and hidden resistance of incurable haematological malignancies Joaquín Martínez López. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/12/2018-01/12/2022. Principal investigator.

- 3 EXPANSIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INMUNOTERAPIA ADOPTIVA CON RECEPTORES QUIMÉRICOS DE ANTÍGENO EN NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2019-31/12/2021. 223.750 €.
- 4 DESARROLLO DE KITS DE CUANTIFICACIÓN DE ENFERMEDAD MÍNIMA RESIDUAL EN MM Y LMA POR SECUENCIACIÓN MASIVA Y VALIDACIÓN CLÍNICA EN EL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2019-31/12/2020. 72.050 €.
- 5 Grupo para la caracterización molecular de las neoplasias hematológicas CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2019-31/12/2019. 2.200 €. Team member.
- 6 PI15/01484, Estrategias de nueva generación para la caracterización molecular global del clon tumoral en el mieloma múltiple: implicaciones en diagnóstico clínico y patogenia de la enfermedad Instituto de Salud Carlos III. Joaquin Martinez Lopez. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 01/01/2016-31/12/2018. 87.120 €. Principal investigator.
- 7 2012/0071, Heterogeneidad evolutiva del mieloma múltiple como reflejo de resistencia tumoral: proyecto basado en dos ensayos multicéntricos nacionales FUNDACION CIENTIFICA ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER. Joaquín Martínez. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 14/09/2012-13/09/2017. 334.442 €. Team member.
- 8 04-00000816-15, Plan de empresa para la puesta en marcha de una spin-off en el área de hematología del i+12 FIPSE Fundación para la Innovación y la Prospectiva en Salud en España. Joaquin Martinez Lopez. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 17/02/2016-17/08/2016. 29.000 €. Principal investigator.
- 9 PI13/02196, Caracterización fenotípica y molecular de la amiloidosis primaria: implicaciones en las manifestaciones clínicas y pronóstico de la enfermedad. Instituto de Salud Carlos III. Jesus F. San Miguel Izquierdo. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 2013-2016. Team member.
- 10 2013/0013, Estudios preclínicos para evaluar las células mesenquimales de médula ósea como nuevo agente terapéutico junto a nuevos fármacos antimieloma Fundación Eugenio Rodríguez Pascual. Joaquín Martínez. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 2013-2016. 14.630 €. Principal investigator.
- 11 Molecular characterization and study of PHI negative classic chronic myeloproliferative malignancies Universidad Complutense de Madrid. Joaquín Martínez López. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 2014-2015. Principal investigator.
- 12 RD12/0036/0061, CANCER NETWORK - RD12/0036/0061 Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Juan José Lahuerta. (Hospital Universitario 12 de Octubre). 09/05/2013-08/05/2014. 33.925 €. Team member.
- 13 CB16/12/00369, Incorporación nuevos grupos al consorcio Instituto de Salud Carlos III. Jesus Fernando San Miguel Izquierdo. (Hospital Universitario 12 de Octubre). From 2016. Team member.
- 14 EC11-036, Activated and expanded autologous natural killer cells to treat multiple myeloma Ministerio de Sanidad y Política Social. Joaquín Martínez López. (Hospital Universitario 12 de Octubre). From 2012. 130.000 €. Principal investigator.

C.3. Participation in R&D and Innovation contracts

- 1 OPTIMICAR-CLÍNICO. Expansión y optimización de la inmunoterapia adoptiva con receptores quiméricos de antígeno en neoplasias hematológicas y tumores sólidos (OPTIMI-CAR). Traslación a un ensayo clínico de fase temprana. HIGEA Biotech, A.I.E. 01/06/2019-01/06/2022. 1.500.000 €.
- 2 Estudio internacional de fase III, multicéntrico, y aleatorizado, para comparar la eficacia y seguridad de jcar017 frente al tratamiento de referencia de pacientes adultos de alto riesgo, con linfoma no hodgkin de células b agresivo en recaída o refractario y elegibles a trasplante (transform) Celgene. From 25/04/2019.

- 3 Estudio observacional para describir el impacto de las combinaciones de tratamiento con Daratumumab frente a otros tratamientos alternativos en pacientes con mieloma múltiple en recaída/refractario (MMRR). Datos de práctica clínica habitual en España Janssen-Cilag. From 21/02/2019.
- 4 Multicenter, open-label, single arm, phase II exploratory study to evaluate the effect of a one-year consolidation treatment with ponatinib 15 mg on treatment free-remission rate in patients with philadelphia-positive chronic myeloid leukemia, who had previously achieved a deep molecular response with imatinib FUNDACIÓN TEOFILO HERNANDO. From 11/01/2019.
- 5 Estudio de fase 2 multicéntrico para evaluar daratumumab subcutáneo en combinación con los regímenes de tratamiento habituales para el mieloma múltiple CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA; Janssen-Cilag, S.A.. From 17/05/2018.
- 6 A Randomized Phase 3 Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Daratumumab in Combination with Cyclophosphamide, Bortezomib and Dexamethasone (CyBorD) Compared With CyBorD Alone in Newly Diagnosed Systemic AL Amyloidosis Janssen-Cilag España. From 06/04/2018.
- 7 A Randomized, Open-label, Multicenter, Multiphase Study of JNJ-63723283, an Anti-PD-1 Monoclonal Antibody, Administered in Combination with Daratumumab, Compared with Daratumumab Alone in Subjects with Relapsed or Refractory Multiple Myeloma Janssen-Cilag España. From 04/04/2018.
- 8 Secuenciación masiva profunda para el análisis de mutaciones en el dominio quinasa de la proteína quimérica BCR/ABL1 en pacientes con LLA y LMC Fundación Española de Hematología y Hemoterapia. 2017-01/01/2019.
- 9 GRANT-ESP-085 - EFECTO OF IMIDS OVER NK CELLS AND ACTIVATED AND EXPANDED NK CELLS IN MULTIPLE MYELOMA CELGENE, S.L.. 01/12/2016-01/12/2018. 46.750 €.

C.4. Patents

- 1 Antonio Valeri; Alejandra Leivas; Joaquín Martínez López; Julián Gorrochategui; Teresa Ann Bennett; Juan Antonio Ballesteros; Daniel Primo. 18795957.2-1118. Bite-activated CAR-T cells. Spain. 27/05/2020. VIVIA BIOTECH SL.
- 2 Santiago Barrio; Joaquín Martínez; Carlos Marín; María Inmaculada Rapado; Rosa María Ayala; Sánchez Vega Carrión Beatriz. 14191967. Método de cuantificación de Enfermedad Mínima Residual en un sujeto 2018. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre.
- 3 Santiago Barrio; Joaquín Martínez; Carlos Marín; María Inmaculada Rapado; Rosa María Ayala; Sánchez Vega Carrión Beatriz. 15848718. Método de cuantificación de Enfermedad Mínima Residual en un sujeto United States of America. 2017. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre.
- 4 Daniel Primo; Alicia Robles; Joaquín Martínez; Julian Gorrochategui; Cristina Gómez; Pilar Hernández; Teresa Ann; Juan Antonio Ballesteros. 62/321,364. Cancer-Killing t cells and uses thereof. United States of America. 2016. VIVIA BIOTECH S.L..
- 5 Santiago Barrio García; Joaquín Martínez López; Carlos Martín Sebastián; Inmaculada Rapado Martínez; Rosa Ayala Díaz. 14191967.0.. Method for quantifying the level of minimal residual disease in a subject. 05/11/2014. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital 12 de Octubre.
- 6 Oscar Toldos González; Miguel Gallardo Delgado; Joaquín Martínez López. P201330446. Essential thrombocytopenia diagnosis method and related kit Spain. 26/03/2013. Fundación para la investigación biomédica del Hospital 12 de Octubre / Fundación Cris de investigación para vencer el Cancer.

CV Date

20/04/2023

Part A. PERSONAL INFORMATION

First Name *	José María		
Family Name *	Miró Meda		
Sex *		Date of Birth *	
ID number Social Security, Passport *		Phone Number *	
URL Web			
Email Address	jmmiro@ub.edu		
Researcher's identification number	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-8057-7755	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID	7102494372	

* Mandatory

A.1. Current position

Job Title	Senior Consultant of Infectious Diseases. Professor of Medicine at the University of Barcelona. IDIBAPS Investigator		
Starting date	2006		
Institution	HOSPITAL CLINICO Y PROVINCIAL DE BARCELONA		
Department / Centre			
Country		Phone Number	
Keywords			

A.3. Education

Degree/Master/PhD	University / Country	Year
PhD in Medicina	Universitat de Barcelona	1994
Graduated in Medicine and Surgery	Universitat de Barcelona	1979

A.4. General quality indicators of scientific production

Dr. J. M. Miró has authored 920 articles indexed in PubMed with an impact factor of more than 7,500. He has 34,449 citations and an h-index of 85. He has edited more than 50 books in Spanish and written more than 300 chapters in national and international manuals on infectious diseases, HIV, AIDS and antimicrobials. In the last five years, Dr. Miro has published a mean of 40 articles per year (214 in the last 5-year period), with a mean impact factor of 7,447 points, being the first, last or corresponding author in 38% of publications. These articles were published in 36% of cases in first decile journals. In this period of time, Dr. Miro has obtained national and international projects for a global amount of more than two and a half million euros.

In the last five years, Dr. Miro has supervised seven doctoral theses, all qualified with the highest distinction "Cum laude", with three of them also receiving the Extraordinary Doctorate Award from the University of Barcelona and one with the international mention. Dr. Miro has been the supervisor of 10 undergraduate working projects during the last five academic courses. All were rated as Excellent and two had 10 points, the highest rating that could be given. As director of the Master's in HIV/AIDS at the University of Barcelona, Dr. Miro has supervised a total of seven Master's final projects in the last five years, all with an Excellent rating. Finally, in the Master's in Advanced Microbiology of the University of Barcelona, Dr. Miro has directed a total of five Master's thesis, all rated Excellent.

In the same period of time, he also obtained three predoctoral FSE Río Hortega research contracts (CM19/00105; CM20/00095; CM22/00103), one postdoctoral Sara Borrell contract (CD21/00125), two internal post-MIR research grants (Emili Letang and Josep Font) from the

Hospital Clínic of Barcelona and two PERIS (the Catalan strategic plan for health research and innovation) postdoctoral (SLT002/16/00339) and predoctoral (SLT017/20/000163) contracts.

In 2017, Dr. Miro received the SEIMC-Moreno-López Award from the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC) in recognition of his research career, in 2019, the GeSIDA Award in recognition of his professional career, and in 2023 the ESCMID Fellow from the European Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (ESCMID) for his professional excellence and outstanding service to the profession and the society upon.

Dr. Miró was appointed as Professor of Medicine at the University of Barcelona on November 20, 2020. In 2021, Dr. Miro was recognized as Corresponding Academician and in 2022 as Numerary Academician by the Royal Academy of Medicine of Catalonia (RAMC).

Dr. Miró is the Team Leader for Area 1.3 'Infectious Diseases and AIDS' at the August Pi i Sunyer Biomedical Research Institute (IDIBAPS) in Barcelona and within that area, he is also Group Leader of IDIBAPS' interdisciplinary infective endocarditis team. Dr. Miro is also the Group leader of the Hospital Clínic HIV/AIDS Unit group of the CIBER of Infectious Diseases (CIBERINFEC), and he is coordinating the Work package WP3 and is member of the Executive CIBERINFEC Committee.

Part B. CV SUMMARY

Dr. José M. Miró has been a Senior Consultant for Infectious Diseases at the Hospital Clínic of Barcelona since 2006, a Professor of Medicine at the University of Barcelona since 2020 and director of the HIV/AIDS Master's degree at the University of Barcelona since 2001. He was President of the Spanish AIDS Study Group (GeSIDA, 1998-99) and the Catalan (2005-06) and Spanish (2013-15) societies of infectious diseases and clinical microbiology. Today, he chairs the International Society for Cardiovascular Infections (ISCVID, 2019-27). He chaired the International Endocarditis and Cardiovascular Infections Symposiums in 2001 and 2022. Between 2002-14, he was Editor of the HIV/AIDS section of the Spanish Journal of Infectious Diseases and Clinical Microbiology.

Dr. Miro has two lines of research: infective endocarditis, including the experimental endocarditis model and HIV/AIDS infections.

In the field of IE, Dr. Miro is working on an experimental endocarditis model of infective endocarditis in rabbits using human-like pharmacokinetics since 1994, performing in vivo studies that focus on antibiotic prophylaxis and the treatment of endocarditis caused by susceptible and multi-drug resistant Gram-positive cocci. Dr. Miro's team is evaluating the activity of new antibiotic combinations against staphylococci (MRSA/MRSE, GISA GISE), enterococci (*E. faecalis* and *E. faecium*) and streptococci (penicillin-resistant Viridans group streptococci). In the clinical field, he is using the Hospital Clínic IE cohort (with more than 1800 consecutive IE episodes since 1979), the Spanish IE cohort (GAMES), and International IE cohorts (International Collaboration on Endocarditis [ICE], Euro-Endo and MEDIC cohorts, with more than 15,000 episodes) to perform epidemiological and prognostic factor studies. He creates and coordinates the Hospital Clínic Endocarditis Team since 1986, a world reference group. He is also conducting clinical trials on the treatment of complicated bacteremia and endocarditis due to staphylococci and enterococci, some of them have changed clinical practice guidelines. Dr. Miro is member of the infective endocarditis expert committees of the American (AHA) and the European (ESC) Societies of Cardiology, being co-author of the 2009, 2015 and 2023 European guidelines of Infective endocarditis and 2022 American Heart Association guidelines of antimicrobial prophylaxis of infective endocarditis.

In the field of HIV/AIDS, his research focuses on epidemiological studies of national and international cohorts of HIV infection (PISCIS, COHERE, ART-CC, RESPOND, HIV: CAUSAL). Dr. Miro contributed as Clinical Chair, alongside Dr. Jordi Casabona (Epidemiological Chair), to the creation in 1988 of the PISCIS Cohort, a longitudinal cohort of HIV-infected patients

from Catalonia and the Balearics, covering 76% and 96% of the HIV-infected population in these regions, respectively. The PISCIS cohort is currently following more than 28,000 patients from 18 hospitals, totaling 200,000 person-years of follow-up. He also created the cohort of acute/recent HIV infections at the Hospital Clinic of Barcelona and the Spanish cohort of liver transplantation in HIV-infected patients, the world's largest, since 2000. This research line has improved the management and outcomes of solid organ transplantation in HIV-infected patients in Spain and world-wide. In the field of acute/recent HIV infection, he is conducted clinical trials with new antiretrovirals, reservoir mobilizers and therapeutic vaccines with a view to achieving the eradication or functional cure of HIV. He also conducts clinical trials in late presenters in order to study immune reconstitution under antiretrovirals and the role of the microbiome. In the field of opportunistic infections. Dr. Miro was a TBTC researcher (2004-2017) and currently is evaluating new treatment regimens for tuberculosis meningitis. In 2020, Dr. Miró published the first series of cases of COVID-19 in PLHIV in the world, which has been referenced more than 250 times and has led cohort studies in Catalonia (PISCIS) in order to identify risk factors of progression of SARS-CoV-2 infection in PLHIV and the implementation and efficacy of COVID-19 vaccines in PLHIV. Dr. Miro is a member of the expert panels for opportunistic infections in HIV-infected patients of GeSIDA, EACS and NIH-IDSA-ACTG and for antiretroviral treatment of GeSIDA. Dr. Miro was elected member of the executive committee of EuroSIDA (2018-23) and he is the Hospital Clinic HIV/AIDS group leader of CIBERINFEC, ISCIII.

Part C. RELEVANT ACCOMPLISHMENTS

C.1. Publications

AC: corresponding author. (nº x / nº y): position / total authors. If applicable, indicate the number of citations

- 1 **Scientific paper.** Pericàs JM; Llopis J; González-Ramallo V; et al; Miró JM; Miró JM (AC). (18/18). 2019. Outpatient Parenteral Antibiotic Treatment for Infective Endocarditis: A Prospective Cohort Study From the GAMES Cohort. Clinical Infectious Diseases. 68-3. ISSN 1058-4838. <https://doi.org/10.1093/cid/ciz030>
- 2 **Scientific paper.** Téllez A; Ambrosioni J; Hernández-Meneses M; et al; Miro JM; Miro JM (AC). (25/25). 2022. Clinical characteristics and outcome of infective endocarditis due to Abiotrophia and Granulicatella compared to Viridans group streptococci. The Journal of infection. 85-2, pp.137-146. ISSN 0163-4453. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2022.05.023>
- 3 **Scientific paper.** Pujol M.; Miró J.M.; Shaw E.; et al; Carratalà J.(2/36). 2021. Daptomycin Plus Fosfomycin Versus Daptomycin Alone for Methicillin-resistant Staphylococcus aureus Bacteremia and Endocarditis: A Randomized Clinical Trial.Clinical infectious diseases : an official publication of the Infectious Diseases Society of America. 72-9. ISSN 1058-4838. <https://doi.org/10.1093/cid/ciaa1081>
- 4 **Scientific paper.** Llopis, J.; Jiménez-Exposito, M. J.; Kourany, W. M.; et al; Miro, JM.; Miro, JM. (AC). (20/20). 2021. Infective Endocarditis in Patients on Chronic Hemodialysis. Journal of the American College of Cardiology. 77-13, pp.1629-1640. ISSN 0735-1097. <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2021.02.014>
- 5 **Scientific paper.** Pericàs JM; Hernández-Meneses M; Muñoz P; et al; Miró JM; Miró JM (AC). (14/14). 2021. Characteristics and outcome of acute heart failure in infective endocarditis: focus on cardiogenic shock. Clinical infectious diseases : an official publication of the Infectious Diseases Society of America. ISSN 1058-4838. <https://doi.org/10.1093/cid/ciab098>
- 6 **Scientific paper.** Pericàs JM; Llopis J; Athan E; et al; Miró JM; Miró JM (AC). (16/16). 2021. Prospective Cohort Study of Infective Endocarditis in People Who Inject Drugs. Journal of the American College of Cardiology. 77-5. ISSN 0735-1097. <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2020.11.062>
- 7 **Scientific paper.** Pericàs JM; Hernandez-Meneses M; Sheahan TP; et al; Miro JM; Miro JM (AC). (12/12). 2020. COVID-19: from epidemiology to treatment.European heart journal. 41-22, pp.2092-2112. ISSN 0195-668X. <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehaa462>

- 8 **Scientific paper.** Pericàs JM; Jaume Llopis; Patricia Muñoz; et al; Jose Maria Miro; Jose Maria Miro (AC). (15/15). 2020. A Contemporary Picture of Enterococcal Endocarditis. Journal of the American College of Cardiology. 75-5. ISSN 0735-1097. <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2019.11.047>
- 9 **Scientific paper.** Ambrosioni J; Urra X; Hernández-Meneses M; et al; Miró JM; Miró JM (AC). (14/14). 2018. Mechanical Thrombectomy for Acute Ischemic Stroke Secondary to Infective Endocarditis. Clinical Infectious Diseases. 66-8, pp.1286-1289. ISSN 1058-4838. <https://doi.org/10.1093/cid/cix1000>
- 10 **Scientific paper.** Téllez A; Ambrosioni J; Llopis J; et al; Miro JM; Miro JM (AC). (16/16). 2018. Epidemiology, Clinical Features, and Outcome of Infective Endocarditis due to Abiotrophia Species and Granulicatella Species: Report of 76 Cases, 2000-2015. Clinical Infectious Diseases. 66-1, pp.104-11. ISSN 1058-4838. <https://doi.org/10.1093/cid/cix752>

C.2. Conferences and meetings

Keynote lecture: Clinical research in infectious endocarditis: past, present, and future.. 32nd European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID).. European Society of Clinical Microbiology. 2022. Portugal. Participatory - invited/keynote talk. Conference.

C.3. Research projects and contracts

- 1 **Project.** PI 20/00830, La Medicina de precisión contra la resistencia a antimicrobianos: Proyecto MePRAM. Instituto de Salud Carlos III. (FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA). 2023-2027. 4.339.500 €. Team member.
- 2 **Project.** Microbiome-based stratification of individuals at risk of HIV-1 acquisition, chronic clinical complications, antimicrobial drug resistance, and unresponsiveness to therapeutic HIV-1 vaccination (MISTRAL).. (Horizon 2020 - H2020-SC1-BHC-2018-2020). 2020-2024. 9.994.383,75 €. Principal investigator.
- 3 **Project.** PI 20/00830, In vitro and experimental endocarditis model study of the efficacy of new oral and parenteral combinations of antibiotics for outpatient treatment of infectious endocarditis. FIS-PI 20/00830. Instituto de Salud Carlos III. (Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer). 2021-2023. 159.720 €. Principal investigator.
- 4 **Project.** ICI20/00103, Seguridad, tolerancia y actividad antirretroviral de dasatinib: estudio clínico piloto en pacientes con infección reciente por el VIH-1 (Proyecto DASA HIVCURE). ICI20/00103. Instituto de Salud Carlos III. (Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer). 2021-2023. 664.690,71 €. Principal investigator.
- 5 **Project.** RIA2017T-2019, Intensified tuberculosis treatment to reduce the high mortality of tuberculous meningitis in HIV-infected and uninfected patients. RIA2017T-2019 — INTENSE-TBM.. The European & Developing Countries Clinical Trials Partnership. (FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA). 2019-2023. 9.000.000 €. Co-ordinator.
- 6 **Project.** 75/C/2018: Fundació La Marató TV3, Prevention of vascular catheter-related infections by the FUNctionalization of CATHeters with thermally activated hydrogels with antimicrobial agents of broad spectrum (FUNCATH).. Fundación La Marató TV3. (FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA). 2019-2021. 96.440 €. Team member.
- 7 **Project.** PI 1701251, Eficacia de nuevas pautas terapéuticas del tratamiento antiobiotico en endocarditis enterocócica evaluadas en modelos in vitro y en modelos de endocarditis experimentas, FIS-PI 1701251. Instituto de Salud Carlos III. (Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer). 2018-2021. 237.462,5 €. Principal investigator.
- 8 **Project.** 20152610, Estudio Clínico y experimental de la relación entre la CMI de vancomicina en Staphylococcus aureus sensible a meticilina (SAMS) y el pronóstico de la Endocarditis Infecciosa (EI) izquierda causada por SAMS.. La Marató de TV3. (FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA). 2016-2019. 199.876,25 €. Principal investigator.

- 9 Project.** 218268270, Influence of genetic, virologic and immunologic factors on outcomes of HCV/HIV OLT. Proyecto 218268270.. Roche Organ Transplantation Research Foundation (ROTRF).. (Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer). 2013-2019. 100.000 €. Principal investigator.
- 10 Contract.** Antimicrobial activity of exebacase (CF-301) in an in vitro study by Broth Microdilution Method against clinical staphylococcal strains from patients diagnosed with infective endocarditis. ContraFect Corporation. 2022-01/01/2023. 60.324,05 €.
- 11 Contract.** Assessment of humoral immune response after SARS-CoV-2 vaccination in HIV-infected patients in Catalonia and the Balearic Islands, COVIHVAC. (GLD21/00052) Gilead Internacional. 2022-01/01/2024. 50.000 €.
- 12 Contract.** Characterization of cellular aging biomarkers in HIV patients and molecular studies of HIV regulatory proteins implicated in the cellular aging process. (GLD21-00111) Gilead Internacional. 2022-01/01/2024. 50.000 €.
- 13 Contract.** Prevalence of SARS-CoV-2 infection in HIV-infected patients in Barcelona and influence of age, HIV risk behavior, level of immunosuppression and type of antiretroviral treatment in acquiring the infection (COVID-19 HIV HCB-IISP 60264)". MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA, S.A. 2021-01/01/2022. 218.902,64 €.
- 14 Contract.** Rapid treatment initiation with Bictegravir/FTC/TAF for primary HIV infection (BIC-PHI trial). Gilead Internacional. 2020-01/01/2022. 542.150,34 €.
- 15 Contract.** Phase IIa Randomised, Double-blind, Placebo-controlled Study of HIV 1 Vaccines MVA.HTI and ChAdOx1.HTI With TLR7 Agonist Vesatolimod (GS-9620) in Early Treated HIV-1 Infection. Protocol Aelix-003 Aelix Therapeutics. 2020-01/01/2022. 19.755,8 €.
- 16 Contract.** Evaluate the in vitro activity of CF-301 the Investigational Product against clinical Staphylococcus aureus (including methicillin-resistan isolates from patients with infective endocarditis ContraFect Corporation. 2019-01/01/2021. 25.238,5 €.
- 17 Contract.** A Multicenter, Double-Blind, Randomized, Comparative Study of the Safety, Tolerability, Efficacy, and Pharmacokinetics of CF -301 vs. Placebo in Addition to Standard-of-Care Antibacterial Therapy for the Treatment of Adult Patients with Staphylococcus aureus Bloodstream Infections (Bacteremia) Including Endocarditis ContraFect Corporation. From 2018. 700.000 €.
- 18 Contract.** A phase 1B, randomized, double-blind, placebo-controlled, multiple-ascending dose study to investigate the safety, tolerability, and pharmacokinetics of DSTA4637S in patients with Staphylococcus aureus bacteremia receiving standard-of-care antibiotics Genentech, Inc.. From 2018. 19.755,8 €.
- 19 Contract.** Pilot Single-Arm Clinical Trial to Evaluate the Efficacy, PK Interactions and Safety of DTG plus 2 NRTIs in HIV-1-infected Solid Organ Transplant Patients (DTG-SOT) ViiV Healthcare. From 2018. 133.576 €.
- 20 Contract.** Staphylococcus aureus sensitivity to CF-301 Lysin in an in vitro study by Broth Microdilution Method. ContraFect. From 2018. 24.547,2 €.
- 21 Contract.** Effectiveness of Raltegravir-Based Antiretroviral Therapy in HIV-HCV coinfectd Liver Transplant Recipients: Retrospective analysis in a Prospective National Cohort Study (IISP 54924) Principal Investigator Jose Maria Miró Meda Merck Sharp & Dohme España, S.A.. 2017-01/07/2018. 52.892 €.

Fecha del CVA	20/04/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Pedro Luis		
Apellidos *	Sanchez Fernandez		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	pedrolsanchez@secardiologia.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-1402-0526	
	Researcher ID	N-5646-2018	
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Medicina. Jefe de Servicio.		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Universidad de Salamanca.		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa de Dirección de Servicios Integrados de Salud (DSIS)	Escuela Superior de Administración y Dirección de Empresas	2009
Tesis doctoral	Universidad de Salamanca	2004
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Salamanca	1994
Neurociencias básicas y aplicadas	Universidad de Salamanca	1994

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Tesis dirigidas: 13

Publicaciones totales: 291. Índice h: 30

Responsable Grupo de Investigación Reconocido (GIR) Cardiología de la Universidad de Salamanca

Responsable grupo CARD-01 del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL).

Responsable grupo investigación CB16/11/00374 del CIBERCV, ISCiii.

Sexenios reconocidos 3 (1999-2004, 2005-2010, 2011-2016)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

ACTIVIDADES PROFESIONALES: (i) 21 años como Especialista en Cardiología (HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO DE VALLADOLID [17/11/2003-31/08/2006], HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN [01/09/2006-31/08/2013], HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA [01/05/2001-16/11/2003 y 01/09/2013-actualidad]). (ii) Fellow de la European Society of Cardiology (ESC). (iii) Vocal Junta Técnico Asistencial del Hospital Universitario de Salamanca. (iv) Coordinador del CÓDIGO INFARTO DE LA COMUNIDAD DE MADRID. (v) Comité de Guías de práctica clínica de la Sociedad Española de Cardiología. (vi) Jefatura de Sección del Servicio de Cardiología del Hospital General Universitario Gregorio Marañón (01/05/2007 a 31/08/2013), siendo responsable del

área de I+D+i del Servicio. (vii) Jefe de Servicio de Cardiología del Hospital Universitario de Salamanca desde el 01/10/2013.

MÉRITOS EN INVESTIGACIÓN: (i) 291 Publicaciones Científicas. (ii) 2 Patentes. (iii) 10 capítulos de libro. (iv) Participación en 42 Proyectos de Investigación (1 IP Europeo, 8 como IP FIS). (v) Panelista de la Comisión Técnica de Evaluación de Proyectos de Investigación en Salud, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación, durante los años 2004 a 2008. (vi) Vinculación Continuada a Grupos de Investigación (17 años entre RETICS [RECAVA y RIC; con códigos C03/01, RD06/0014, RD12/0042 y el actual CIBERCV con código CB16/11/00374) en el ámbito cardiovascular y RETIC en Terapia Celular (TERCEL; con código RD06/0010/1015) en medicina regenerativa; ambos del ISCiii. (vii) 8 Premios de Investigación.

MÉRITOS EN DOCENCIA: (i) Profesor Asociado de Ciencias de la Salud y Profesor Titular durante 14 Años, 5 Meses, 2 Días. (ii) Director 13 Tesis. (iii) 19 Trabajos Avanzados Estudiantes (3 DEAs, 15 TFGs, 1 TFM). (iv) 3 Capítulos de Libro, 1 Coordinación Revista Completa, y 8 Artículos en Revistas. (v) Impartición de 13 Cursos en Títulos no Oficiales. (vi) Participación de 4 Proyectos Innovadores Docentes (IP del Proyecto Erasmus AIIIS). (vii) Tutor de Residentes de Cardiología en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón durante 3 años.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Castellano, Jose M.; Pocock, Stuart J.; Bhatt, Deepak L.; et al; SECURE Investigators; Sanchez, Pedro L.(7/46). 2022. Polypill Strategy in Secondary Cardiovascular Prevention. NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE. MASSACHUSETTS MEDICAL SOC. 387-11, pp.967-977. ISSN 1533-4406. WOS (4) <https://doi.org/10.1056/NEJMoa2208275>
- 2 **Artículo científico.** Barreiro-Perez, Manuel; Cruz-Gonzalez, Ignacio; Carlos Moreno-Samos, Jose; et al; Sanchez, Pedro L.; Sanchez, Pedro L.(10/10). 2019. Feasibility, Safety, and Utility of Microtransesophageal Echocardiography Guidance for Percutaneous LAAO Under Conscious Sedation. JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS. 12-11, pp.1091-1093. ISSN 1936-8798. WOS (5) <https://doi.org/10.1016/j.jcin.2019.02.027>
- 3 **Artículo científico.** Barreiro-Perez, Manuel; Tundidor-Sanz, Elena; Martin-Garcia, Ana; et al; Sanchez, Pedro L.; Sanchez, Pedro L. (AC). (10/10). 2018. First Magnetic Resonance Managed by a Cardiology Department in the Spanish Public Healthcare System. Experience and Difficulties of an Innovative Model. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. EDICIONES DOYMA S A. 71-5, pp.365-372. ISSN 1579-2242. WOS (7) <https://doi.org/10.1016/j.rec.2018.03.010>.
- 4 **Artículo científico.** González-Calle D; Laffond A; López-Tejero S; Sánchez PL; Cruz-González I. 2023. Impact of Peridevice Leak Outcomes After Left Atrial Appendage Closure: Does Size No Longer Matter?. Journal of the American College of Cardiology. 81, pp.e79. ISSN 0735-1097. <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2022.08.815>
- 5 **Artículo científico.** Moral S; Abulí M; Méndez I; et al; Evangelista A. 2023. Invasive management of significant tricuspid regurgitation in clinical practice. International journal of cardiology. 375, pp.66-73. ISSN 0167-5273. <https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2023.01.005>
- 6 **Artículo científico.** Sánchez-Puente A; Dorado-Díaz PI; Sampredo-Gómez J; et al; Sanchez PL; Sanchez PL (AC). (10/10). 2023. Machine Learning to Optimize the Echocardiographic Follow-Up of Aortic Stenosis. JACC. Cardiovascular imaging. WOS (1) <https://doi.org/10.1016/j.jcmg.2022.12.008>

- 7 **Artículo científico.** Jiménez-Candil J; Hernández J; Oterino A; Carlos Castro J; Durán O; Morinigo JL; Sánchez García M; Sánchez PL. 2023. Prognostic Value of Heart Rate Preceding Ventricular Tachyarrhythmias Among ICD Patients With Left Ventricular Dysfunction. JACC. Clinical electrophysiology. 9, pp.420-422. ISSN 2405-500X. <https://doi.org/10.1016/j.jacep.2022.10.007>
- 8 **Artículo científico.** González-Calle D; Eiros R; Sánchez PL (AC). (3/3). 2022. The heart and SARS-CoV-2. MEDICINA CLINICA. 159, pp.440-446. <https://doi.org/10.1016/j.medcle.2022.10.001>
- 9 **Artículo científico.** Eiros, Rocio; Barreiro-Perez, Manuel; Martin-Garcia, Ana; et al; Sanchez, Pedro L.; Sanchez, Pedro L. (AC). (21/21). 2022. Pericardial and myocardial involvement after SARS-CoV-2 infection: a cross-sectional descriptive study in healthcare workers. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. EDICIONES DOYMA S A. 75-9, pp.734-746. ISSN 1579-2242. WOS (2) <https://doi.org/10.1016/j.rec.2021.11.001>
- 10 **Artículo científico.** Cruz-Gonzalez, Ignacio; Luengo-Mondejar, Pablo; Trejo-Velasco, Blanca; et al; Sanchez Fernandez, Pedro L.; Sanchez Fernandez, Pedro L.(18/18). 2022. Percutaneous Closure of Mitral Paravalvular Leak: Long-Term Results in a Single-Center Experience. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MDPI. 11-16. ISSN 2077-0383. WOS (0)
- 11 **Artículo científico.** Tundidor Sanz, Maria Elena; Barreiro Perez, Manuel; Luengo Mondejar, Pablo; Garcia Sanchez, Maria Jesus; Fernandez-Vazquez, Felipe; Sanchez Fernandez, Pedro L.(6/6). 2022. Clinical and economic impact of cardiac magnetic resonance-guided decision-making. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 75-7, pp.610-611. ISSN 1579-2242. WOS (0)
- 12 **Artículo científico.** Nunez-Garcia, Jean C.; Sanchez-Puente, Antonio; Sampedro-Gomez, Jesus; et al; Sanchez, Pedro L.; Sanchez, Pedro L. (AC). (9/9). 2022. Outcome Analysis in Elective Electrical Cardioversion of Atrial Fibrillation Patients: Development and Validation of a Machine Learning Prognostic Model. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MDPI. 11-9. ISSN 2077-0383. WOS (0)
- 13 **Artículo científico.** Barrio-Collado B; Martin-Garcia A; Eiros R; Sanchez-Pablo C; Cruz JJ; Sanchez PL. (6/6). 2022. Cardiac magnetic resonance to detect different patterns of myocardial injury in patients receiving immune checkpoint inhibitors. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 75, pp.266-269. <https://doi.org/10.1016/j.rec.2021.09.004>
- 14 **Artículo científico.** Cruz-Gonzalez, Ignacio; Antunez-Muinos, Pablo; Lopez-Tejero, Sergio; Sanchez, Pedro L.(4/4). 2022. Mitral Paravalvular Leak: Clinical Implications, Diagnosis and Management. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MDPI. 11-5. ISSN 2077-0383. WOS (0)
- 15 **Artículo científico.** Trejo-Velasco, Blanca; Cruz-Gonzalez, Ignacio; Barreiro-Perez, Manuel; et al; Sanchez, Pedro L.; Sanchez, Pedro L.(12/12). 2022. Mean Velocity of the Pulmonary Artery as a Clinically Relevant Prognostic Indicator in Patients with Heart Failure with Preserved Ejection Fraction. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MDPI. 11-3. ISSN 2077-0383. WOS (0)
- 16 **Artículo científico.** Belhassen-Garcia, Moncef; Sanchez-Puente, Antonio; Dorado-Diaz, Pedro-Ignacio; et al; Martin-Oterino, Jose-angel; Sanchez, Pedro-Luis. (31/33). 2022. Date of Admission during COVID-19 Pandemic Impacted Patient Outcomes in Addition to the Higher Efficacy of Tocilizumab Plus High-Dose Corticosteroid Therapy Compared to Tocilizumab Alone. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MDPI. 11-1. ISSN 2077-0383. WOS (0)
- 17 **Artículo científico.** Alonso-Fernandez-Gatta, Marta; Merchan-Gomez, Soraya; Toranzo-Nieto, Ines; Gonzalez-Cebrian, Miryam; Diego-Nieto, Alejandro; Barrio, Alfredo; Martin-Herrero, Francisco; Sanchez, Pedro L.(8/8). 2021. Short-term mechanical circulatory support in elderly patients. ARTIFICIAL ORGANS. WILEY. 46-5, pp.867-877. ISSN 1525-1594. WOS (5)
- 18 **Artículo científico.** Alonso-Fernandez-Gatta M; Martin-Garcia A; Diez-Campelo M; Martin-Garcia AC; Barreiro-Pérez M; Lopez-Cadenas F; Diaz-Pelaez E; Sanchez PL. (8/8). 2021. Magnetic Resonance Myocardial Feature Tracking in Transfusion-Dependent Myelodysplastic Syndrome. JOURNAL OF CARDIOVASCULAR IMAGING. 29, pp.331-344. ISSN 2586-7210. SCOPUS (2) <https://doi.org/10.4250/jcvi.2020.0216>

- 19 Artículo científico.** Andrea Vazquez-Ingelmo; Francisco J Garcia-Peñalvo; Antonio Sanchez-Puente; et al; Pedro L Sanchez; Pedro L Sanchez. (9/9). 2021. A platform to support the visual analysis of the SALMANTICOR study outcomes: conveying cardiological data to lay users. ACM International Conference Proceeding Series. 341. October 2021, pp.335. ISSN 2049-3630. <https://doi.org/10.1145/3486011.3486471>
- 20 Artículo científico.** alvarez-Garcia, Jesus; Garcia-Osuna, Alvaro; Vives-Borras, Miquel; et al; Spanish Heart Failure Network; Sanchez, Pedro Luis. (19/21). 2021. A 3-Biomarker 2-Point-Based Risk Stratification Strategy in Acute Heart Failure. FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. FRONTIERS MEDIA SA. 12. ISSN 1664-042X. WOS (1)
- 21 Artículo científico.** Alonso-Fernandez-Gatta, Marta; Gallego-Delgado, Maria; Caballero, Ricardo; et al; Sanchez, Pedro L.; Sanchez, Pedro L.(15/15). 2021. A rare HCN4 variant with combined sinus bradycardia, left atrial dilatation, and hypertrabeculation/left ventricular noncompaction phenotype. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. EDICIONES DOYMA S A. 74-9, pp.781-789. ISSN 1579-2242. WOS (2) <https://doi.org/10.1016/j.rec.2020.06.019>
- 22 Artículo científico.** Rossello, Xavier; Raposeiras-Roubin, Sergio; Latini, Roberto; et al; Ibanez, Borja; Sanchez, Pedro L.(6/22). 2021. Rationale and design of the pragmatic clinical trial tREatment with Beta-blockers after myOcardial infarction withOut reduced ejection fracTion (REBOOT). EUROPEAN HEART JOURNAL-CARDIOVASCULAR PHARMACOTHERAPY. OXFORD UNIV PRESS. 8-3, pp.291-301. ISSN 2055-6837. WOS (2)
- 23 Artículo científico.** Martin Garcia, Agustin Carlos; Plata Izquierdo, Beatriz; Maroto Alvaro, Enrique; Garcia-Cuenllas, Luisa; Martin Garcia, Ana; Sanchez, Pedro L.(6/6). 2021. Early experience in the multidisciplinary care (pediatricians and cardiologists) of adults with congenital heart disease. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 74-8, pp.714-716. ISSN 1579-2242. WOS (0)
- 24 Artículo científico.** Alonso-Fernandez-Gatta, Marta; Martin-Garcia, Ana; Diez-Campelo, Maria; Martin-Garcia, Agustin C.; Lopez-Cadenas, Felix; Sanchez, Pedro L.(6/6). 2021. Usefulness of myocardial T-1 and T-2 mapping with magnetic resonance in transfusion-dependent patients with low-risk myelodysplastic syndrome. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 74-7, pp.630-633. ISSN 1579-2242. WOS (0)
- 25 Artículo científico.** Alonso-Fernandez-Gatta, Marta; Martin-Garcia, Ana; Martin-Garcia, Agustin C.; et al; Sanchez, Pedro L.; Sanchez, Pedro L.(10/10). 2021. Predictors of cardiovascular events and all-cause of death in patients with transfusion-dependent myelodysplastic syndrome. BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. WILEY. 195-4, pp.536-541. ISSN 1365-2141. WOS (0) <https://doi.org/10.1111/bjh.17652>
- 26 Artículo científico.** Jimenez-Candil, Javier; Perez, Jendri; Hernandez, Jesus; Luis Morinigo, Jose; Sanchez Garcia, Manuel; Sanchez, Pedro L.(6/6). 2021. Outpatient ablation for atrial fibrillation. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 74-5, pp.466-469. ISSN 1579-2242. WOS (0)
- 27 Artículo científico.** Marcos, Miguel; Belhassen-Garcia, Moncef; Sanchez-Puente, Antonio; et al; Martin-Oterino, Jose-Angel; Sanchez, Pedro-Luis. (27/29). 2021. Development of a severity of disease score and classification model by machine learning for hospitalized COVID-19 patients. PLOS ONE. PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 16-4. ISSN 1932-6203. WOS (14)
- 28 Artículo científico.** Galan-Arriola, Carlos; Villena-Gutierrez, Rocio; Higuero-Verdejo, Maria, I; et al; Ibanez, Borja; Sanchez, Pedro L.(12/17). 2021. Remote ischaemic preconditioning ameliorates anthracycline-induced cardiotoxicity and preserves mitochondrial integrity. CARDIOVASCULAR RESEARCH. OXFORD UNIV PRESS. 117-4, pp.1132-1143. ISSN 0008-6363. WOS (18)
- 29 Artículo científico.** Alonso-Fernandez-Gatta, Marta; Merchan-Gomez, Soraya; Gonzalez-Cebrian, Miryam; et al; Sanchez, Pedro L.; Sanchez, Pedro L.(9/9). 2021. Levosimendan in veno-arterial extracorporeal membrane oxygenator supported patients: Impact on the success of weaning and survival. ARTIFICIAL ORGANS. WILEY. 45-7, pp.717-725. ISSN 1525-1594. WOS (9)

- 30 Artículo científico.** Bermejo, Javier; Gonzalez-Mansilla, Ana; Mombiola, Teresa; et al; SIOVAC Sildenafil Improving Out; Sanchez-Fernandez, Pedro L.(8/28). 2021. Persistent Pulmonary Hypertension in Corrected Valvular Heart Disease: Hemodynamic Insights and Long-Term Survival. JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION. WILEY. 10-2. ISSN 2047-9980. WOS (3)
- 31 Artículo científico.** Gonzalez-Cebrian, Miryam; Alonso-Fernandez-Gatta, Marta; Toranzo-Nieto, Ines; et al; Sanchez, Pedro L.; Sanchez, Pedro L.(10/10). 2021. COVID-19 Outbreak Resources Optimization Rapid Adaptation of a Catheterization Laboratory Into a New Intensive Cardiac Care Unit. JOURNAL OF CARDIOVASCULAR NURSING. 36-1, pp.88-90. ISSN 0889-4655. WOS (0)
- 32 Artículo científico.** Jimenez Candil, Javier; Carlos Castro, Juan; Hernandez, Jesus; et al; Sanchez, Pedro L.; Sanchez, Pedro L.(12/12). 2020. Timing of Ablation and Prognosis of Patients With Electrical Storm and Scar-Related Left Ventricular Dysfunction. AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY. EXCERPTA MEDICA INC-ELSEVIER SCIENCE INC. 136, pp.87-93. ISSN 1879-1913. WOS (2)
- 33 Artículo científico.** Sampedro-Gomez, Jesus; Ignacio Dorado-Diaz, P.; Vicente-Palacios, Victor; et al; Fernandez-Aviles, Francisco; Sanchez, Pedro L. (AC). (8/9). 2020. Machine Learning to Predict Stent Restenosis Based on Daily Demographic, Clinical, and Angiographic Characteristics. CANADIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY. ELSEVIER SCIENCE INC. 36-10, pp.1624-1632. ISSN 1916-7075. WOS (15)
- 34 Artículo científico.** Garcia-Cuenillas Alvarez, Luisa; del Campo Bujedo, Fernando; Oreja Sanchez, Carmen; Centeno Garrido, Maria Angela; Castillo Martin, Juan Ignacio; Sanchez, Pedro L.(6/6). 2020. Safety and clinical benefit of cardiopulmonary rehabilitation in complex congenital heart disease. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 73-7, pp.586-589. ISSN 1579-2242. WOS (1)
- 35 Artículo científico.** Martin-Garcia, Ana; Diaz-Pelaez, Elena; Lopez-Corral, Lucia; et al; Sanchez, Pedro L.; Sanchez, Pedro L. (AC). (10/10). 2020. T2 Mapping Identifies Early Anthracycline-Induced Cardiotoxicity in Elderly Patients With Cancer. JACC-CARDIOVASCULAR IMAGING. 13-7, pp.1630-1632. ISSN 1876-7591. WOS (6) <https://doi.org/10.1016/j.jcmg.2020.01.017>
- 36 Artículo científico.** Garcia-Ortiz, Luis; Barreiro-Perez, Manuel; Merchan-Gomez, Soraya; et al; EVA Investigators; Sanchez, Pedro L.(9/10). 2020. Prevalence of coronary atherosclerosis and reclassification of cardiovascular risk in Spanish population by coronary computed tomography angiography: EVA study. EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. WILEY. 50-9. ISSN 0014-2972. WOS (1)
- 37 Artículo científico.** Cruz-Gonzalez, Ignacio; Trejo-Velasco, Blanca; Redondo-Robles, Laura; Lopez-Mesonero, Luis; Gonzalez-Ferreiro, Rocio; Nunez, Jean Carlos; Rodriguez-Collado, Javier; Sanchez, Pedro L.(8/8). 2020. Left Atrial Appendage Occlusion: An Alternative to Triple Therapy in Stroke Patients Undergoing Carotid Angioplasty. JOURNAL OF STROKE. 22-2, pp.268-270. ISSN 2287-6405. WOS (1) <https://doi.org/10.5853/jos.2020.00969>
- 38 Artículo científico.** Martin-Garcia, Ana; Diaz-Pelaez, Elena; Martin-Garcia, Agustin C.; Sanchez-Gonzalez, Javier; Ibanez, Borja; Sanchez, Pedro L.(6/6). 2020. Myocardial function and structure improvement with sacubitril/valsartan in cancer therapy-induced cardiomyopathy. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 73-3, pp.268-269. ISSN 1579-2242. WOS (10)
- 39 Artículo científico.** Martin-Garcia, Agustin C.; Dimopoulos, Konstantinos; Boutsikou, Maria; et al; Gatzoulis, Michael A.; Luis Sanchez, Pedro. (10/13). 2020. Tricuspid regurgitation severity after atrial septal defect closure or pulmonic valve replacement. HEART. BMJ PUBLISHING GROUP. 106-6, pp.455-461. ISSN 1355-6037. WOS (7)
- 40 Artículo científico.** Martin-Garcia, Ana; Lopez-Fernandez, Teresa; Mitroi, Cristina; et al; Sanchez, Pedro L.; Sanchez, Pedro L.(10/10). 2020. Effectiveness of sacubitril-valsartan in cancer patients with heart failure. ESC HEART FAILURE. WILEY PERIODICALS, INC. 7-2, pp.763-767. ISSN 2055-5822. WOS (33)

- 41 Artículo científico.** Jimenez-Candil, Javier; Duran, Olga; Nunez, Jean; Bravo, Loreto; Hernandez, Jesus; Martin-Garcia, Ana; Morinigo, Jose; Sanchez, Pedro L.(8/8). 2019. Effectiveness of first versus successive antitachycardia pacing attempts: predictors and clinical consequences. JOURNAL OF INTERVENTIONAL CARDIAC ELECTROPHYSIOLOGY. SPRINGER. 56-3, pp.349-357. ISSN 1572-8595. WOS (0)
- 42 Artículo científico.** lung, Bernard; Delgado, Victoria; Rosenhek, Raphael; et al; EORP VHD II Investigators; Sanchez Fernandez, P. L.(216/246). 2019. Contemporary Presentation and Management of Valvular Heart Disease The EURObservational Research Programme Valvular Heart Disease II Survey. CIRCULATION. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 140-14, pp.1156-1169. ISSN 1524-4539. WOS (117)
- 43 Artículo científico.** Cruz-Gonzalez, Ignacio; Trejo-Velasco, Blanca; Pilar Fraile, Maria; Barreiro-Perez, Manuel; Gonzalez-Ferreiro, Rocio; Luis Sanchez, Pedro. (6/6). 2019. Left Atrial Appendage Occlusion in Hemodialysis Patients: Initial Experience. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 72-9, pp.792-793. ISSN 1579-2242. WOS (6)
- 44 Artículo científico.** Rodriguez Martin, Minerva; Martin Garcia, Agustin Carlos; Garcia-Cuenillas, Luisa; Carlos Castro-Garay, Juan; Plata, Beatriz; Sanchez, Pedro L.(6/6). 2019. Preconception Assessment of Women of Childbearing Age With Congenital Heart Disease. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 72-8, pp.683-684. ISSN 1579-2242. WOS (1)
- 45 Artículo científico.** Ignacio Melero-Alegria, Jose; Cascon, Manuel; Romero, Alfonso; et al; Sanchez, Pedro L.; Sanchez, Pedro L. (AC). (24/24). 2019. SALMANTICOR study. Rationale and design of a population-based study to identify structural heart disease abnormalities: a spatial and machine learning analysis. BMJ OPEN. BMJ PUBLISHING GROUP. 9-2. ISSN 2044-6055. WOS (6)
- 46 Artículo científico.** Galan-Arriola, Carlos; Lobo, Manuel; Paul Vilchez-Tschischke, Jean; et al; Ibanez, Borja; Sanchez, Pedro L.(13/16). 2019. Serial Magnetic Resonance Imaging to Identify Early Stages of Anthracycline-Induced Cardiotoxicity. JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. ELSEVIER SCIENCE INC. 73-7, pp.779-791. ISSN 1558-3597. WOS (105)
- 47 Artículo científico.** Gallego-Delgado, Maria; Villacorta, Eduardo; Carmen Valenzuela-Vicente, M.; et al; Sanchez, Pedro L.; Sanchez, Pedro L.(12/12). 2019. Start-up of a Cardiology Day Hospital: Activity, Quality Care and Cost-effectiveness Analysis of the First Year of Operation. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. EDICIONES DOYMA S A. 72-2, pp.130-137. ISSN 1579-2242. WOS (4)
- 48 Artículo científico.** Fernandez-Aviles, Francisco; Sanz-Ruiz, Ricardo; Bogaert, Jan; et al; Janssens, Stefan; Sanchez, Pedro L.(16/26). 2018. Safety and Efficacy of Intracoronary Infusion of Allogeneic Human Cardiac Stem Cells in Patients With ST-Segment Elevation Myocardial Infarction and Left Ventricular Dysfunction: A Multicenter Randomized, Double-Blind, and Placebo-Controlled Clinical Trial. CIRCULATION RESEARCH. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 123-5, pp.579-589. ISSN 1524-4571. WOS (36)
- 49 Artículo científico.** Bermejo, Javier; Yotti, Raquel; Garcia-Orta, Rocio; et al; Sildenafil Improving Outcomes Aft; Sanchez-Fernandez, Pedro L.(4/26). 2018. Sildenafil for improving outcomes in patients with corrected valvular heart disease and persistent pulmonary hypertension: a multicenter, double-blind, randomized clinical trial. EUROPEAN HEART JOURNAL. OXFORD UNIV PRESS. 39-15, pp.1255-1264. ISSN 1522-9645. WOS (111)
- 50 Revisión.** Ignacio Dorado-Diaz, P.; Sampedro-Gomez, Jesus; Vicente-Palacios, Victor; Sanchez, Pedro L. (AC). (4/4). 2019. Applications of Artificial Intelligence in Cardiology. The Future is Already Here. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 72-12, pp.1065-1075. ISSN 1579-2242. WOS (39) <https://doi.org/10.1016/j.rec.2019.05.014>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** PI21/00369, Seguimiento poblacional de la cardiopatía estructural: el estudio SALMANTICOR. Impacto de la infección por COVID-19 y de su vacuna. Proyectos de investigación en Salud (ISCIII). (HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA). 01/01/2022-31/12/2024. 205.095 €. Investigador principal.

- 2 Proyecto.** H2020-945118-2, Remote ischemic conditioning in lymphoma patients receiving anthracyclines. European Commission. (CIBER). 01/02/2021-31/12/2023. 365.470,75 €. Investigador principal.
- 3 Proyecto.** Erasmus+ (621534-EPP-1-2020-1-ES-EPPKA2-KA)., Artificial Intelligence, Innovation & Society, the future of medicine. ERASMUS+ Call for proposals 2020. European Commission. (Hospital Universitario de Salamanca. Universidad de Salamanca). 01/11/2020-31/10/2023. 991.353 €. Coordinador.
- 4 Proyecto.** GRS2033/A/19, Plataforma colaborativa para el estudio de la cardiotoxicidad en mujeres con cáncer utilizando inteligencia artificial (CARTIER-IA). Junta de Castilla y Leon. Consejería de Sanidad. (HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA). 01/01/2020-31/12/2020. 11.322 €. Investigador principal.
- 5 Proyecto.** PIC18/00024, Safety and Efficacy of the Intracoronary administration of Allogeneic human Cardiac Stem Cells in Patients with Ischemic Chronic Heart Failure at High Risk for Sudden Cardiac Death (CaSeC -HF). Proyectos de investigación clínica independiente en terapias avanzadas. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2019-31/12/2020. 340.000 €. Miembro de equipo.
- 6 Proyecto.** PI17/00145, Cardiotoxicidad en el anciano. Ensayo clínico comparativo entre estrategias de prevención cardiovascular primaria vs. secundaria. El ensayo clínico CARTIER. Proyectos de Investigación en Salud (ISCIII). (HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SALAMANCA). 01/01/2018-31/12/2020. 124.630 €. Coordinador.
- 7 Proyecto.** DTS17/00136, Desarrollo de nueva secuencia de resonancia cardiaca 3D ultra-rápida para aplicación clínica. Proyectos de Desarrollo Tecnológico en Salud (ISCIII). (CNIC y Hospital Universitario de Salamanca). 01/01/2018-31/12/2019. 77.550 €. Miembro de equipo.
- 8 Proyecto.** UNSA15-EE.3875. Quirófano avanzado de mínima invasión. FONDOS FEDER-convocatoria 2015 de ayudas a infraestructuras y equipamiento científico-técnico. (Universidad de Salamanca). 01/01/2016-31/12/2017. 106.650 €. Miembro de equipo.
- 9 Proyecto.** PIE14/00066, CARdioToxicity In the Elderly pRogramme: the CARTIER project. Proyectos integrados de excelencia (ISCIII). (Hospital Universitario de Salamanca, Instituto de Neurociencias de Castilla y Leon, Universidad de Salamanca, Centro de Investigador del Cancer, CSIC, IBSAL). 01/01/2015-31/12/2017. 605.000 €. Coordinador.
- 10 Proyecto.** 306031, Biomarker research alliance for diagnosing heart disease in the ageing European population. European Union's Research and Innovation. (19 centros europeos, entre ellos el Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/02/2013-31/01/2017. 140.000 €. Miembro de equipo. Responsable de obtener muestras sanguíneas de pacientes cardiopatías con diferentes patologías para el análisis de biomarcadores.
- 11 Proyecto.** 279074, E-Predice. Early prevention of diabetes complications in people with hyperglycaemia in Europe. European Union's Research and Innovation. (32 a nivel europeo, entre ellos el Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 01/01/2012-31/12/2016. 813.838 €. Miembro de equipo. Identificar y caracterizar pacientes diabéticos con complicaciones
- 12 Proyecto.** PI10/00141, Decelularización de corazones humanos para el desarrollo de matrices cardíacas que sirvan como soporte a la bioingeniería de tejidos cardíacos funcionales. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón, ONT, CNIC). 01/01/2011-31/12/2013. 355.650 €. Investigador principal.
- 13 Proyecto.** PI070821, Estudio clínico aleatorizado comparativo entre angioplastia primaria y angioplastia postfibrinólisis como estrategias de reperfusión en pacientes con IAM con elevación del segmento ST y retraso desde el inicio de los síntomas entre 3 y 12 horas. Instituto de Salud Carlos III. (Hospitales: Gregorio Marañón, Juan Ramón Jiménez, Salamanca, Albacete, Clínico Valladolid, Virgen de la Victoria, Canarias, Segovia, Río Carrión, Fuenlabrada, Río Hortega, Son Dureta). 01/01/2008-31/12/2010. 393.250 €. Coordinador. Investigador principal y coordinador general del proyecto multicéntrico. Responsable de la elaboración del protocolo, coordinación del estudio, y coordinación de los centros participantes.

- 14 Proyecto.** HUV01A05, Ensayo clínico aleatorizado para valorar el papel del stent liberador de paclitaxel y del tirofiban para mejorar el resultado de la angioplastia precoz posttrombolisis en pacientes con infarto agudo de miocardio. Junta de Castilla y León. (Hospital Clínico Valladolid, Hospital Río Hortega, Hospital de Segovia, Hospital General Yagüe, Hospital de Salamanca, Hospital Río Carrión). 06/07/2005-31/12/2007. 11.200 €. Investigador principal. Investigador principal
- 15 Proyecto.** PI041668, Estudio aleatorizado para comparar la eficacia y seguridad de la fibrinólisis o la angioplastia primaria como tratamiento inicial de reperfusión en los pacientes de edad avanzada (>75 años) con infarto agudo de miocardio. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Clínico Universitario de Valladolid). 01/01/2005-31/12/2007. 108.675 €. Investigador principal. Investigador principal del centro. Co-investigador responsable de la financiación del proyecto. Inclusión de pacientes en el centro responsable
- 16 Proyecto.** PI041583, Manejo del síndrome coronario agudo, registro actualizado (MASCARA). Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Vall d'Hebrón de Barcelona (centro coordinador), Hospital Gregorio Marañón de Madrid y Hospital Clinic de Barcelona). 01/01/2005-31/12/2007. 43.700 €. Investigador principal. Investigador principal del Hospital Clínico de Valladolid. Formó parte del comité del proyecto y elaboró la memoria y el seguimiento del proyecto.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 Patente de invención.** WO2020/157212A1. Optimal Aortic Stenosis Echocardiographic Follow-up Expert System (OPTIMAS) Atty.Docket.No: 2018P01135US Estados Unidos de América. 06/08/2020. Philips Ibérica, S.A..
- 2 Patente de invención.** US8,008,015 B2. Patente que desarrolla un kit para identificar SNP relacionadas con un mayor riesgo de sufrir restenosis tras implante de un stent coronario Estados Unidos de América. 30/08/2011. Fina Biotech S.L.U..

Fecha del CVA	25/09/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Esteban		
Apellidos *	González Torrecilla		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	etorrecilla@telefonica.net		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-0558-8854	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro	Medicina / Facultad de Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Indice H (ResearchGate): 25

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** 2022. Association of age with clinical features and ablation outcomes of paroxysmal supraventricular tachycardias. Heart (British Cardiac Society). 108-14, pp.1107-1113.
- Artículo científico.** González-Torrecilla, E. 2020. ONE PACING, THREE RESPONSES: WHAT IS THE MECHANISM? Journal of Cardiovascular Electrophysiology. Wiley.
- Artículo científico.** Esteban González Torrecilla. 2017. Wide QRS Complex Arrhythmia with Alternating QRS Morphology: What is the Mechanism? Pacing Clin Electrophysiol.
- Artículo científico.** López Sendón, J.L.; González Juanatey, J.R.; Pinto, F.; et al; Zamorano, J.L. 2016. Quality markers in cardiology: measures of outcomes and clinical practice--a perspective of the Spanish Society of Cardiology and of Thoracic and Cardiovascular Surgery. European heart journal. 37-1, pp.12-23. ISSN 1522-9645.
- Loughlin, G.; Romaniega, T.D.; Garcia Fernandez, J.; et al; Fernández Avilés, F. 2016. Immediate post-procedure bridging with unfractionated heparin versus low molecular weight heparin in patients undergoing radiofrequency ablation for atrial fibrillation with an interrupted oral anticoagulation strategy. Journal of interventional cardiac electrophysiology : an international journal of arrhythmias and pacing. 45-2, pp.149-158. ISSN 1572-8595.
- Datino, T.; Arenal, A.; Ruiz Hernández, P.M.; et al; Fernández Avilés, F. 2016. Arrhythmia ablation using the Amigo Robotic Remote Catheter System versus manual ablation: One year follow-up results. International journal of cardiology. 202, pp.877-878. ISSN 1874-1754.

- 7 López Sendón, J.; González Juanatey, JR.; Pinto, F.; et al; Zamorano, JL.2015. Quality Markers in Cardiology. Main Markers to Measure Quality of Results (Outcomes) and Quality Measures Related to Better Results in Clinical Practice (Performance Metrics). INCARDIO (Indicadores de Calidad en Unidades Asistenciales del Área del Corazón): A SEC/SECTCV Consensus Position Paper.Revista espan?ola de cardiologi?a (English ed.). 68-11, pp.976. ISSN 1885-5857.
- 8 Calvo, D.; Ávila, P.; García Fernández, FJ.; et al; Almendral, J.2015. Differential Responses of the Septal Ventricle and the Atrial Signals During Ongoing Entrainment: A Method to Differentiate Orthodromic Reciprocating Tachycardia Using Septal Accessory Pathways From Atypical Atrioventricular Nodal Reentry.Circulation. Arrhythmia and electrophysiology. 8-5, pp.1201-1209. ISSN 1941-3084.
- 9 Datino, T.; Miracle Blanco, Á.; Núñez García, A.; et al; Fernández Avilés, F.2015. Safety of Outpatient Implantation of the Implantable Cardioverter-defibrillator.Revista espan?ola de cardiologi?a (English ed.). 68-7, pp.579-584. ISSN 1885-5857.
- 10 Hadid, C.; Atienza, F.; Strasberg, B.; et al; Fernandez Aviles, F.2015. Clinical impact of defibrillation testing at the time of implantable cardioverter-defibrillator insertion.Cardiology journal. 22-3, pp.253-259. ISSN 1897-5593.
- 11 González Torrecilla, E.; Arenal, A.; Atienza, F.; Datino, T.; Bravo, L.; Ruiz, P.; Ávila, P.; Fernández Avilés, F.2015. Current Indications for Implantable Cardioverter Defibrillators in Non-Ischemic Cardiomyopathies and Channelopathies.Reviews on recent clinical trials. 10-2, pp.111-127. ISSN 1876-1038.
- 12 González Torrecilla, E.; Almendral, J.; Arenal, Á.; Fernández Avilés, F.2014. Accessory bypass with long "HV interval": what is the mechanism? Pacing and clinical electrophysiology : PACE. 37-4, pp.512-515. ISSN 1540-8159.
- 13 Datino, T.; Arenal, A.; Pelliza, M.; et al; Fernández Avilés, F.2014. Comparison of the safety and feasibility of arrhythmia ablation using the Amigo Robotic Remote Catheter System versus manual ablation.The American journal of cardiology. 113-5, pp.827-831. ISSN 1879-1913.
- 14 Mantovan, R.; Macle, L.; De Martino, G.; et al; Verma, A.2013. Relationship of quality of life with procedural success of atrial fibrillation (AF) ablation and postablation AF burden: substudy of the STAR AF randomized trial.The Canadian journal of cardiology. 29-10, pp.1211-1217. ISSN 1916-7075.
- 15 Datino, T.; Datino Romaniega, T.; Almendral, J.; Avila, P.; González Torrecilla, E.; Atienza, F.; Arenal, A.; Fernández Avilés, F.2013. Specificity of electrocardiographic criteria for the differential diagnosis of wide QRS complex tachycardia in patients with intraventricular conduction defect.Heart rhythm : the official journal of the Heart Rhythm Society. 10-9, pp.1393-1401. ISSN 1556-3871.
- 16 Javier García Fernández, F.; Almendral, J.; Marta Pachón, .; González Torrecilla, E.; Martín, J.; Gallardo, R.2013. Differentiation of atrioventricular nodal reentrant tachycardia from orthodromic reciprocating tachycardia by the resetting response to ventricular extrastimuli: comparison to response to continuous ventricular pacing.Journal of cardiovascular electrophysiology. 24-5, pp.534-541. ISSN 1540-8167.
- 17 González Torrecilla, E.; Arenal, A.; Sosa, V.; Fernández Avilés, F.2013. Exercise-induced vasospasm and the J-wave syndrome.Heart rhythm : the official journal of the Heart Rhythm Society. 10-5, pp.770-771. ISSN 1556-3871.
- 18 Arenal, Á.; Hernández, J.; Calvo, D.; et al; Fernández Avilés, F.2013. Safety, long-term results, and predictors of recurrence after complete endocardial ventricular tachycardia substrate ablation in patients with previous myocardial infarction.The American journal of cardiology. 111-4, pp.499-505. ISSN 1879-1913.
- 19 González Torrecilla, E.; Peinado, R.; Almendral, J.; Arenal, A.; Atienza, F.; García Fernández, J.; Fernández Avilés, F.2013. Reappraisal of classical electrocardiographic criteria in detecting accessory pathways with a strict para-Hisian location.Heart rhythm : the official journal of the Heart Rhythm Society. 10-1, pp.16-21. ISSN 1556-3871.
- 20 Andrade, JG.; Macle, L.; Khairy, P.; et al; Verma, A.2012. Incidence and significance of early recurrences associated with different ablation strategies for AF: a STAR-AF substudy.Journal of cardiovascular electrophysiology. 23-12, pp.1295-1301. ISSN 1540-8167.

- 21** Calvo, D.; Atienza, F.; Jalife, J.; et al; Berenfeld, O.2012. High-rate pacing-induced atrial fibrillation effectively reveals properties of spontaneously occurring paroxysmal atrial fibrillation in humans.Europace : European pacing, arrhythmias, and cardiac electrophysiology : journal of the working groups on cardiac pacing, arrhythmias, and cardiac cellular electrophysiology of the European Society of Cardiology. 14-11, pp.1560-1566. ISSN 1532-2092.
- 22** González Torrecilla, E.; Arenal, A.; Atienza, F.; et al; Fernández Avilés, F.2012. Refining the indications of implantable cardioverter defibrillator in patients with left ventricular dysfunction.Reviews on recent clinical trials. 7-3, pp.197-203. ISSN 1876-1038.
- 23** Almendral, J.; Atienza, F.; Everss, E.; et al; Rojo, JL.2012. Implantable defibrillator electrograms and origin of left ventricular impulses: an analysis of regionalization ability and visual spatial resolution.Journal of cardiovascular electrophysiology. 23-5, pp.506-514. ISSN 1540-8167.
- 24** González Torrecilla, E.; Almendral, J.; García Fernández, FJ.; et al; Fernández Avilés, F.2011. Differences in ventriculoatrial intervals during entrainment and tachycardia: a simpler method for distinguishing paroxysmal supraventricular tachycardia with long ventriculoatrial intervals.Journal of cardiovascular electrophysiology. 22-8, pp.915-921. ISSN 1540-8167.
- 25** Atienza, F.; Calvo, D.; Almendral, J.; et al; Berenfeld, O.2011. Mechanisms of fractionated electrograms formation in the posterior left atrium during paroxysmal atrial fibrillation in humans.Journal of the American College of Cardiology. 57-9, pp.1081-1092. ISSN 1558-3597.
- 26** Perez David, E.; Arenal, A.; Rubio Guivernau, JL.; et al; Fernández Avilés, F.2011. Noninvasive identification of ventricular tachycardia-related conducting channels using contrast-enhanced magnetic resonance imaging in patients with chronic myocardial infarction: comparison of signal intensity scar mapping and endocardial voltage mapping.Journal of the American College of Cardiology. 57-2, pp.184-194. ISSN 1558-3597.
- 27** González Torrecilla, E.; Arenal, A.; Atienza, F.; et al; Fernández Avilés, F.2011. ECG diagnosis of paroxysmal supraventricular tachycardias in patients without preexcitation.Annals of noninvasive electrocardiology : the official journal of the International Society for Holter and Noninvasive Electrocardiology, Inc. 16-1, pp.85-95. ISSN 1542-474X.
- 28** Verma, A.; Mantovan, R.; Macle, L.; et al; Khaykin, Y.2010. Substrate and Trigger Ablation for Reduction of Atrial Fibrillation (STAR AF): a randomized, multicentre, international trial.European heart journal. 31-11, pp.1344-1356. ISSN 1522-9645.
- 29** Peinado, R.; Torrecilla, EG.; Ormaetxe, J.; Alvarez, M.; Cózar, R.; Alzueta, J.2009. Spanish implantable cardioverter-defibrillator registry. 5th official report of the spanish society of cardiology working group on implantable cardioverter-defibrillators (2008).Revista espan? ola de cardiologi?a. 62-12, pp.1435-1449. ISSN 1579-2242.
- 30** González Torrecilla, E.; Almendral, J.; Arenal, A.; Atienza, F.; Atea, LF.; del Castillo, S.; Fernández Avilés, F.2009. Combined evaluation of bedside clinical variables and the electrocardiogram for the differential diagnosis of paroxysmal atrioventricular reciprocating tachycardias in patients without pre-excitation.Journal of the American College of Cardiology. 53-25, pp.2353-2358. ISSN 1558-3597.
- 31** Arenal, A.; Datino, T.; Atea, L.; et al; Fernández Aviles, F.2009. Dominant frequency differences in atrial fibrillation patients with and without left ventricular systolic dysfunction.Europace : European pacing, arrhythmias, and cardiac electrophysiology : journal of the working groups on cardiac pacing, arrhythmias, and cardiac cellular electrophysiology of the European Society of Cardiology. 11-4, pp.450-457. ISSN 1532-2092.
- 32** Atienza, F.; Almendral, J.; Jalife, J.; et al; Berenfeld, O.2009. Real-time dominant frequency mapping and ablation of dominant frequency sites in atrial fibrillation with left-to-right frequency gradients predicts long-term maintenance of sinus rhythm.Heart rhythm : the official journal of the Heart Rhythm Society. 6-1, pp.33-40. ISSN 1556-3871.

- 33 Peinado Peinado, R.; Torrecilla, EG.; Ormaetxe, J.; Alvarez, M.2008. [Spanish Implantable Cardioverter-Defibrillator Registry. Fourth Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Implantable Cardioverter-Defibrillators (2007)].Revista espan?ola de cardiologi?a. 61-11, pp.1191-1203. ISSN 1579-2242.
- 34 Datino, T.; Almendral, J.; González Torrecilla, E.; Atienza, F.; García Fernández, FJ.; Arenal, A.; Atea, L.; Fernández Avilés, F.2008. Rate-related changes in QRS morphology in patients with fixed bundle branch block: implications for differential diagnosis of wide QRS complex tachycardia.European heart journal. 29-19, pp.2351-2358. ISSN 1522-9645.
- 35 Arenal, A.; Atea, L.; Datino, T.; et al; Fernandez Aviles, F.2008. Identification of conduction gaps in the ablation line during left atrium circumferential ablation: facilitation of pulmonary vein disconnection after endpoint modification according to electrogram characteristics.Heart rhythm : the official journal of the Heart Rhythm Society. 5-7, pp.994-1002. ISSN 1556-3871.
- 36 Blanc, JJ.; Almendral, J.; Brignole, M.; et al; Wolpert, C.2008. Consensus document on antithrombotic therapy in the setting of electrophysiological procedures.Europace : European pacing, arrhythmias, and cardiac electrophysiology : journal of the working groups on cardiac pacing, arrhythmias, and cardiac cellular electrophysiology of the European Society of Cardiology. 10-5, pp.513-527. ISSN 1532-2092.
- 37 González Torrecilla, E.; Almendral, J.; Arenal, A.; Atienza, F.; del Castillo, S.; Fernández Avilés, F.2008. Independent predictive accuracy of classical electrocardiographic criteria in the diagnosis of paroxysmal atrioventricular reciprocating tachycardias in patients without pre-excitation.Europace : European pacing, arrhythmias, and cardiac electrophysiology : journal of the working groups on cardiac pacing, arrhythmias, and cardiac cellular electrophysiology of the European Society of Cardiology. 10-5, pp.624-628. ISSN 1532-2092.
- 38 Peinado, R.; Torrecilla, EG.; Ormaetxe, J.; Alvarez, M.2007. [Spanish Implantable Cardioverter-Defibrillator Registry. Third Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Implantable Cardioverter-Defibrillators (2006)].Revista espan?ola de cardiologi?a. 60-12, pp.1290-1301. ISSN 1579-2242.
- 39 González Torrecilla, E.; Arenal, A.; Atienza, F.; Almendral, J.2007. Transient atrioventricular block shortly after uneventful cryoablation of atrioventricular nodal re-entrant tachycardias: report of two cases.Europace : European pacing, arrhythmias, and cardiac electrophysiology : journal of the working groups on cardiac pacing, arrhythmias, and cardiac cellular electrophysiology of the European Society of Cardiology. 9-10, pp.927-930. ISSN 1099-5129.
- 40 Atienza, F.; Almendral, J.; Moreno, J.; et al; Berenfeld, O.2006. Activation of inward rectifier potassium channels accelerates atrial fibrillation in humans: evidence for a reentrant mechanism.Circulation. 114-23, pp.2434-2442. ISSN 1524-4539.
- 41 Peinado, R.; Torrecilla, EG.; Ormaetxe, J.; Alvarez, M.2006. [Spanish registry of implantable cardioverter defibrillator. Second official report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Implantable Cardioverter Defibrillators (2005)].Revista espan?ola de cardiologi? a. 59-12, pp.1292-1302. ISSN 1579-2242.
- 42 González Torrecilla, E.; Arenal, A.; Atienza, F.; Osca, J.; García Fernández, J.; Puchol, A.; Sánchez, A.; Almendral, J.2006. First postpacing interval after tachycardia entrainment with correction for atrioventricular node delay: a simple maneuver for differential diagnosis of atrioventricular nodal reentrant tachycardias versus orthodromic reciprocating tachycardias.Heart rhythm : the official journal of the Heart Rhythm Society. 3-6, pp.674-679. ISSN 1547-5271.
- 43 Peinado, R.; Arenal, A.; Arribas, F.; Torrecilla, E.; Alvarez, M.; Ormaetxe, JM.; Pérez Castellano, N.2005. [Spanish implantable cardioverter-defibrillator registry. First official report of the spanish society of cardiology working group on implantable cardioverter-defibrillators (2002-2004)].Revista espan?ola de cardiologi? a. 58-12, pp.1435-1449. ISSN 0300-8932.
- 44 Fernández Yáñez, J.; Palomo, J.; Torrecilla, EG.; Pascual, D.; Garrido, G.; Gómez de Diego, JJ.; Domínguez, M.; Almendral, J.2005. [Prognosis of heart transplant candidates stabilized on medical therapy].Revista espan?ola de cardiologi?a. 58-10, pp.1162-1170. ISSN 0300-8932.

- 45 Sánchez Hernández, AM.; Atienza Fernández, F.; Arenal Maíz, A.; González Torrecilla, E.; Puchol Calderón, A.; Almendral Garrote, J.2005. [Torsades de pointes during methadone treatment].Revista espan?ola de cardiologi?a. 58-10, pp.1230-1232. ISSN 0300-8932.
- 46 González Torrecilla, E.; Arenal, A.; Atienza, F.; Almendral, J.2005. Utility of nonfluoroscopic three-dimensional electroanatomical mapping in accessory pathways with prior unsuccessful ablation attempts.The American journal of cardiology. 96-4, pp.564-569. ISSN 0002-9149.
- 47 Jiménez Candil, J.; Arenal, A.; García Alberola, A.; et al; Almendral, J.2005. Fast ventricular tachycardias in patients with implantable cardioverter-defibrillators: efficacy and safety of antitachycardia pacing. A prospective and randomized study.Journal of the American College of Cardiology. 45-3, pp.460-461. ISSN 0735-1097.
- 48 Arenal, A.; del Castillo, S.; Gonzalez Torrecilla, E.; et al; Almendral, J.2004. Tachycardia-related channel in the scar tissue in patients with sustained monomorphic ventricular tachycardias: influence of the voltage scar definition.Circulation. 110-17, pp.2568-2574. ISSN 1524-4539.
- 49 Almendral Garrote, J.; González Torrecilla, E.; Atienza Fernández, F.; Vigil Escribano, D.; Arenal Maiz, A.2004. [Treatment of patients with ventricular preexcitation].Revista espan?ola de cardiologi?a. 57-9, pp.859-868. ISSN 0300-8932.
- 50 González Torrecilla, E.2004. [Navigation systems in current electrophysiology].Revista espan?ola de cardiologi?a. 57-8, pp.722-724. ISSN 0300-8932.
- 51 Atienza, F.; Arenal, A.; Torrecilla, EG.; García Alberola, A.; Jiménez, J.; Ortiz, M.; Puchol, A.; Almendral, J.2004. Acute and long-term outcome of transvenous cryoablation of midseptal and parahissian accessory pathways in patients at high risk of atrioventricular block during radiofrequency ablation.The American journal of cardiology. 93-10, pp.1302-1305. ISSN 0002-9149.
- 52 Díaz Castro, O.; Puchol, A.; Almendral, J.; Torrecilla, EG.; Arenal, A.; Martínez Selles, M.2004. Predictors of in-hospital ventricular fibrillation or torsades de pointes in patients with acute symptomatic bradycardia.Journal of electrocardiology. 37-1, pp.55-60. ISSN 0022-0736.
- 53 González Torrecilla, E.; Arenal, A.; del Castillo, S.; Yotti, R.; Maroto, C.; Almendral, J.2003. [Successful ablation of an automatic rhythm originating from his bundle].Revista espan?ola de cardiologi?a. 56-2, pp.207-210. ISSN 0300-8932.
- 54 Arenal, A.; Glez Torrecilla, E.; Ortiz, M.; et al; Almendral, J.2003. Ablation of electrograms with an isolated, delayed component as treatment of unmappable monomorphic ventricular tachycardias in patients with structural heart disease.Journal of the American College of Cardiology. 41-1, pp.81-92. ISSN 0735-1097.
- 55 Pérez Castellano, N.; Almendral, J.; Villacastín, J.; et al; Macaya, C.2002. Usefulness of paced activation sequence mapping in catheter ablation of accessory pathways.Journal of cardiovascular electrophysiology. 13-8, pp.750-756. ISSN 1045-3873.
- 56 García García, J.; Almendral, J.; Arenal, A.; et al; Nieto, V.2002. Irrigated tip catheter ablation in right posteroseptal accessory pathways resistant to conventional ablation.Pacing and clinical electrophysiology : PACE. 25-5, pp.799-803. ISSN 0147-8389.
- 57 Villacastin, J.; Almendral, J.; Arenal, A.; et al; Torrecilla, EG.2000. Usefulness of unipolar electrograms to detect isthmus block after radiofrequency ablation of typical atrial flutter.Circulation. 102-25, pp.3080-3085. ISSN 1524-4539.
- 58 González Torrecilla, E.; García Fernández, MA.; Pérez David, E.; Bermejo, J.; Moreno, M.; Delcán, JL.2000. Predictors of left atrial spontaneous echo contrast and thrombi in patients with mitral stenosis and atrial fibrillation.The American journal of cardiology. 86-5, pp.529-534. ISSN 0002-9149.
- 59 Torrecilla, EG.; García Fernández, MA.; Bueno, H.; Moreno, M.; Delcán, JL.1999. Pulmonary venous flow in hypertrophic cardiomyopathy as assessed by the transoesophageal approach. The additive value of pulmonary venous flow and left atrial size variables in estimating the mitral inflow pattern in hypertrophic cardiomyopathy.European heart journal. 20-4, pp.293-302. ISSN 0195-668X.

- 60 González Torrecilla, E.; Fernández Yáñez, J.; García, E.; Pérez David, E.; García Fernández, MA.; Delcán, JL.1997. [The syndrome of mid-ventricular obstruction with apical aneurysm in hypertrophic cardiomyopathy: presentation of a case].*Revista española de cardiología*. 50-8, pp.586-589. ISSN 0300-8932.
- 61 Azevedo, J.; Torrecilla, E.; San Román, D.; Puerta, P.; Moreno, MM.; García Fernández, MA.; Delcán, J.1997. [Pulsed Doppler tissue imaging in the functional study of arterial hypertension. The tissue pattern and its clinical significance in assessing the regional diastolic function of the ventricular myocardium].*Revista portuguesa de cardiologia : organo oficial da Sociedade Portuguesa de Cardiologia = Portuguese journal of cardiology : an official journal of the Portuguese Society of Cardiology*. 16-1, pp.75-79. ISSN 0870-2551.
- 62 Bermejo, J.; García Fernández, MA.; Torrecilla, EG.; Bueno, H.; Moreno, MM.; San Román, D.; Delcán, JL.1996. Effects of dobutamine on Doppler echocardiographic indexes of aortic stenosis.*Journal of the American College of Cardiology*. 28-5, pp.1206-1213. ISSN 0735-1097.
- 63 Azevedo, J.; García Fernández, MA.; Puerta, P.; et al; Delcán, JL.1996. [Three-dimensional echocardiography reconstruction of the left ventricle using 3 different myocardial encoding techniques with Doppler tissue imaging].*Revista portuguesa de cardiologia : organo oficial da Sociedade Portuguesa de Cardiologia = Portuguese journal of cardiology : an official journal of the Portuguese Society of Cardiology*. 15-11, pp.841-846. ISSN 0870-2551.
- 64 Pérez de Prado, A.; García Fernández, MA.; Barambio, M.; Mar Moreno, M.; Torrecilla, EG.; San Román, D.; Delcán, JL.1995. Isolated mitral valve rupture caused by nonpenetrating trauma: recognition by transesophageal echocardiography.*American heart journal*. 129-5, pp.1032-1034. ISSN 0002-8703.
- 65 González Torrecilla, E.; García Fernández, MA.; San Román, D.; et al; Delcán, JL.1995. [Accuracy and clinical applicability of the echocardiographic automated endocardial boundary detection system: correlation and bias analysis].*Revista española de cardiología*. 48-4, pp.235-244. ISSN 0300-8932.
- 66 Bobadilla, JF.; García Fernández, MA.; Moreno, M.; et al; Delcán, JL.1995. [The echocardiographic assessment of wall regurgitant jets in prosthetic mitral valves: the superiority of multiplanar transesophageal sections over standard sections].*Revista española de cardiología*. 48-3, pp.176-182. ISSN 0300-8932.
- 67 San Román, D.; García Fernández, MA.; Torrecilla, EG.; Moreno, M.; Delcán, JL.1995. [The evaluation of diastolic function: isotopes or ultrasound? The echocardiographic perspective].*Revista española de cardiología*. 48-2, pp.91-100. ISSN 0300-8932.
- 68 Pérez de Prado, A.; García Fernández, MA.; Barambio, M.; Moreno, M.; Torrecilla, EG.; San Román, D.; Delcán, JL.1994. [The usefulness of transesophageal echocardiography in general intensive care units].*Revista española de cardiología*. 47-11, pp.735-740. ISSN 0300-8932.
- 69 Torrecilla, EG.; García Fernández, MA.; San Román, DJ.; Alberca, MT.; Delcán, JL.1994. Usefulness of carotid sinus massage in the quantification of mitral stenosis in sinus rhythm by Doppler pressure halftime.*The American journal of cardiology*. 73-11, pp.817-821. ISSN 0002-9149.
- 70 Yáñez Wonenburger, JC.; García Fernández, MA.; San Román Sánchez, D.; et al; Delcán, JL.1994. [Perforation of the mitral valve: transesophageal echocardiographic diagnosis in 3 cases].*Revista española de cardiología*. 47-1, pp.56-59. ISSN 0300-8932.
- 71 García Fernández, MA.; Moreno, M.; San Román, D.; Torrecilla, E.; Sousa, RC.; Delcán, JL.1994. [Multiplane transesophageal echocardiography: technique, methodology and uses. Comparison of monoplane and biplane techniques].*Revista española de cardiología*. 47 Suppl 4, pp.26-33. ISSN 0300-8932.
- 72 Alberca, MT.; López Bescós, L.; Pérez Blasco, P.; Rubio, R.; González Torrecilla, E.; García Fernández, MA.; Delcán, JL.1993. [The progression of a postinfarct interventricular communication: an echocardiographic follow-up].*Revista española de cardiología*. 46-8, pp.516-519. ISSN 0300-8932.

- 73** Azevedo, J.; Garcia Gernandez, MA.; SanRoman, D.; Torrecilla, E.; Delcan, JL.1993. [A pulsed Doppler transesophageal echocardiographic study of pulmonary venous flow in mitral regurgitation jets in the parietal direction].Revista portuguesa de cardiologia : organo oficial da Sociedade Portuguesa de Cardiologia = Portuguese journal of cardiology : an official journal of the Portuguese Society of Cardiology. 12-6, pp.527. ISSN 0870-2551.
- 74** González Torrecilla, E.; García Fernández, MA.; San Román, D.; Bueno, H.; Delcán, JL.1993. [Usefulness of carotid sinus massage for Doppler quantification of mitral stenosis in sinus rhythm].Revista española de cardiología. 46-5, pp.278-285. ISSN 0300-8932.
- 75** García Fernández, MA.; Torrecilla, EG.; San Román, D.; Azevedo, J.; Bueno, H.; Moreno, MM.; Delcán, JL.1992. Left atrial appendage Doppler flow patterns: implications on thrombus formation.American heart journal. 124-4, pp.955-961. ISSN 0002-8703.
- 76** Torrecilla, EG.; García Fernández, MA.; San Román, D.; Muñoz, R.; Palomo, J.; Delcán, JL.1992. Left atrial spontaneous echocardiographic contrast after heart transplantation.The American journal of cardiology. 69-8, pp.817-818. ISSN 0002-9149.

Fecha del CVA

14/04/2023

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Juan Francisco		
Apellidos *	Delgado Jimenez		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	juan.delgado@salud.madrid.org		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-5401-8324	
	Researcher ID	G-1066-2017	
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Cardiology consultant & Medicine Profesor		
Fecha inicio	1993		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro	Cardiology / University Hospital 12 de Octubre		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2005 - 2017	Associate profesor / Universidad Complutense de Madrid
2017 -	Full Profesor / Universidad Complutense de Madrid

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Diplomate in Integrated Health Service	ESADE Business School	2009
Doctoral Thesis: "Comportamiento Hemodinámico del Corazón Transplantado"	Universidad Complutense de Madrid	1998
Official Doctoral Program in Internal Medicine	Universidad Complutense de Madrid	1996
Graduate in Medicine and Surgery	Universidad Complutense de Madrid	1986

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Total Articles in Publication List: **269**

Sum of the Times Cited: 10.667

h-index: **40**

Web of Science: 31.03.2023

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Juan F. Delgado, MD is cardiologist senior consultant and head for the Advanced Heart Failure and Transplant Program, "12 de Octubre" Hospital, Madrid, Spain. He graduated as a physician in 1986 and obtained PhD degree in 1998. He is Full Professor at the Complutense University, Madrid and he is in charge of pre-graduated teaching. He has published over 269 original papers and acts as an editorial board member for The Journal of Heart and Lung Transplantation, American Journal of Cardiology, Circulation, Revista Española de Cardiología and Revista Española de Trasplantes. He has participated as main investigator in several

multicentric trials. Dr. Juan F. Delgado is member of the Spanish Society of Cardiology, European Society of Cardiology and International Society of Heart and Lung Transplantation. He was chairman of the heart failure and heart transplant association of the Spanish Society of Cardiology. His main area of clinical research is heart failure, pulmonary circulation and heart transplantation.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Puerto, Elena; Tavazzi, Guido; Gambaro, Alessia; et al; Price, Susanna. 2022. Interaction between VA-ECMO and the right ventricle. HELLENIC JOURNAL OF CARDIOLOGY. ELSEVIER. 68, pp.17-24. ISSN 1109-9666, ISSN 2241-5955. WOS (1)
- 2 **Artículo científico.** Escobar, Carlos; Palacios, Beatriz; Varela, Luis; et al; Delgado, Juan F.2022. Healthcare resource utilization and costs among patients with heart failure with preserved, mildly reduced, and reduced ejection fraction in Spain. BMC HEALTH SERVICES RESEARCH. BMC. 22-1. ISSN 1472-6963. WOS (0)
- 3 **Artículo científico.** Nuche, Jorge; Cruz Bertolo, Javier de la; Marco Clement, Irene; et al; Delgado, Juan F.2022. Rationale and Protocol of the Multimodality Evaluation of Antibody-Mediated Injury in Heart Transplantation (LEONE-HT) Observational Cross-Sectional Study. METHODS AND PROTOCOLS. MDPI. 5-5. ISSN 2409-9279. WOS (0)
- 4 **Artículo científico.** Escobar, Carlos; Palacios, Beatriz; Varela, Luis; et al; Delgado, Juan F.2022. Prevalence, Characteristics, Management and Outcomes of Patients with Heart Failure with Preserved, Mildly Reduced, and Reduced Ejection Fraction in Spain. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MDPI. 11-17. ISSN 2077-0383. WOS (0)
- 5 **Artículo científico.** de Juan Baguda, Javier; Gavira Gomez, Juan J.; Pachon Iglesias, Marta; et al; RE-HEART Registry Grp. 2022. Remote heart failure management using the HeartLogic algorithm. RE-HEART registry. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. EDICIONES DOYMA S A. 75-9, pp.709-716. ISSN 1579-2242, ISSN 1885-5857. WOS (2)
- 6 **Artículo científico.** Bonet, L. Almenar; Gonzalez-Franco, A.; Grp Trabajo Estudio Hiperpotase. 2022. Consensus on the management of hyperkalemia in patients with heart failure: recommendations from the SEC-SEMI. REVISTA CLINICA ESPANOLA. EDICIONES DOYMA S A. 222-4, pp.235-240. ISSN 0014-2565, ISSN 1578-1860. WOS (1)
- 7 **Artículo científico.** Perez, Pedro Caravaca; Gonzalez-Juanatey, Jose R.; Nuche, Jorge; et al; Delgado, Juan F.2022. Renal Function Impact in the Prognostic Value of Galectin-3 in Acute Heart Failure. FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. FRONTIERS MEDIA SA. 9. ISSN 2297-055X. WOS (1)
- 8 **Artículo científico.** Delgado-Jimenez, Juan F.; Segovia-Cubero, Javier; Almenar-Bonet, Luis; et al; Crespo-Leiro, Maria G.2022. Prevalence, Incidence, and Outcomes of Hyperkalaemia in Patients with Chronic Heart Failure and Reduced Ejection Fraction from a Spanish Multicentre Study: SPANIK-HF Design and Baseline Characteristics. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MDPI. 11-5. ISSN 2077-0383. WOS (0)
- 9 **Artículo científico.** Solla-Buceta, Miguel; Gonzalez-Vilchez, Francisco; Almenar-Bonet, Luis; et al; Barge-Caballero, Eduardo. 2022. Infectious complications associated with short-term mechanical circulatory support in urgent heart transplant candidates. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. EDICIONES DOYMA S A. 75-2, pp.141-149. ISSN 1579-2242, ISSN 1885-5857. WOS (0)

- 10 Artículo científico.** Sicras-Mainar, Antoni; Sicras-Navarro, Aram; Palacios, Beatriz; Varela, Luis; Delgado, Juan F. 2022. Epidemiology and treatment of heart failure in Spain: the HF-PATHWAYS study. *Revista española de cardiología (English ed.)*. 75-1, pp.31-38. ISSN 1885-5857. WOS (22)
- 11 Artículo científico.** Torres Gonzalez, Nerea; Garcia-Cosio Carmena, Maria Dolores; Ferron Moyano, Mercedes; et al; Delgado Jimenez, Juan F. 2021. Organ Donation: With Great Power Comes Great Responsibility. *TRANSPLANTATION PROCEEDINGS. ELSEVIER SCIENCE INC.* 53-9, pp.2646-2649. ISSN 0041-1345, ISSN 1873-2623. WOS (0)
- 12 Artículo científico.** Blazquez-Bermejo, Zorba; Farre, Nuria; Caravaca Perez, Pedro; et al; Delgado, Juan F. 2021. Dose of furosemide before admission predicts diuretic efficiency and long-term prognosis in acute heart failure. *ESC HEART FAILURE. WILEY PERIODICALS, INC.* 9-1, pp.656-666. ISSN 2055-5822. WOS (2)
- 13 Artículo científico.** Gonzalez-Vilchez, Francisco; Almenar-Bonet, Luis; Crespo-Leiro, Maria G.; et al; Equipos Espanoles Trasplante Cardi. 2021. Spanish Heart Transplant Registry. 32nd Official Report of the Heart Failure Association of the Spanish Society of Cardiology. *REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. EDICIONES DOYMA S A.* 74-11, pp.962-970. ISSN 1579-2242, ISSN 1885-5857. WOS (4)
- 14 Artículo científico.** alvarez-Garcia, Jesus; Garcia-Osuna, Alvaro; Vives-Borras, Miquel; et al; Spanish Heart Failure Network. 2021. A 3-Biomarker 2-Point-Based Risk Stratification Strategy in Acute Heart Failure. *FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. FRONTIERS MEDIA SA.* 12. ISSN 1664-042X. WOS (1)
- 15 Artículo científico.** Velazquez, Maite; Maneiro, Nicolas; Lareo, Ana; et al; Escribano, Pilar. 2021. Selective Segmental Pulmonary Angiography: Anatomical, Technical and Safety Aspects of a Must-Learn Technique in Times of Balloon Pulmonary Angioplasty for Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension. *JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MDPI.* 10-15. ISSN 2077-0383. WOS (1)
- 16 Artículo científico.** Caravaca Perez, Pedro; Nuche, Jorge; Moran Fernandez, Laura; et al; Delgado, Juan F. 2021. Potential Role of Natriuretic Response to Furosemide Stress Test During Acute Heart Failure. *CIRCULATION-HEART FAILURE. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS.* 14-6. ISSN 1941-3289, ISSN 1941-3297. WOS (8)
- 17 Artículo científico.** Lopez-Vilella, Raquel; Gonzalez-Vilchez, Francisco; Crespo-Leiro, Maria G.; et al; Almenar-Bonet, Luis. 2021. Impact of donor-recipient age on cardiac transplant survival. Subanalysis of the Spanish Heart Transplant Registry. *REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. EDICIONES DOYMA S A.* 74-5, pp.393-401. ISSN 1579-2242, ISSN 1885-5857. WOS (3)
- 18 Artículo científico.** Vicent, Lourdes; Guerra, Jose; Vazquez-Garcia, Rafael; et al; Martinez-Selles, Manuel. 2021. Ischemic Etiology and Prognosis in Men and Women with Acute Heart Failure. *JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MDPI.* 10-8. ISSN 2077-0383. WOS (2)
- 19 Artículo científico.** Minguito-Carazo, Carlos; Gomez-Bueno, Manuel; Almenar-Bonet, Luis; et al; Crespo-Leiro, Maria G. 2021. Malignancy following heart transplantation: differences in incidence and prognosis between sexes - a multicenter cohort study. *TRANSPLANT INTERNATIONAL. WILEY.* 34-5, pp.882-893. ISSN 0934-0874, ISSN 1432-2277. WOS (4)
- 20 Artículo científico.** Dolores Garcia-Cosio, Maria; Gonzalez-Vilchez, Francisco; Lopez-Vilella, Raquel; et al; Delgado, Juan F. 2021. Influence of Gender in Advanced Heart Failure Therapies and Outcome Following Transplantation. *FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. FRONTIERS MEDIA SA.* 8. ISSN 2297-055X. WOS (0)
- 21 Artículo científico.** Jesus Valero-Masa, Maria; Gonzalez-Vilchez, Francisco; Almenar-Bonet, Luis; et al; Martinez-Selles, Manuel. 2020. Cold ischemia > 4 hours increases heart transplantation mortality. An analysis of the Spanish heart transplantation registry. *INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY. ELSEVIER IRELAND LTD.* 319, pp.14-19. ISSN 0167-5273, ISSN 1874-1754. WOS (7)
- 22 Artículo científico.** Gonzalez-Vilchez, Francisco; Almenar-Bonet, Luis; Crespo-Leiro, Maria G.; et al; Representacion Equipos Espanoles T. 2020. Spanish Heart Transplant Registry. 31th Official Report of the Heart Failure Association of the Spanish Society of Cardiology. *REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. EDICIONES DOYMA S A.* 73-11, pp.919-926. ISSN 1579-2242, ISSN 1885-5857. WOS (10)

- 23 Artículo científico.** Delgado, Juan F.; Oliva, Juan; Gonzalez-Franco, Alvaro; et al; Comin-Colet, Josep. 2020. Budget impact of ferric carboxymaltose treatment in patients with chronic heart failure and iron deficiency in Spain. JOURNAL OF MEDICAL ECONOMICS. TAYLOR & FRANCIS LTD. 23-12, pp.1418-1424. ISSN 1369-6998, ISSN 1941-837X. WOS (4)
- 24 Artículo científico.** Caravaca Perez, Pedro; Gonzalez-Juanatey, Jose R.; Nuche, Jorge; et al; Delgado, Juan F.2020. Serum potassium dynamics during acute heart failure hospitalization. CLINICAL RESEARCH IN CARDIOLOGY. SPRINGER HEIDELBERG. 111-4, pp.368-379. ISSN 1861-0684, ISSN 1861-0692. WOS (4)
- 25 Artículo científico.** Garcia-Cosio, Maria D.; Gonzalez-Vilchez, Francisco; Lopez-Vilella, Raquel; et al; Delgado-Jimenez, Juan F.2020. Gender differences in heart transplantation: Twenty-five year trends in the nationwide Spanish heart transplant registry. CLINICAL TRANSPLANTATION. WILEY. 34-12. ISSN 0902-0063, ISSN 1399-0012. WOS (4)
- 26 Artículo científico.** Ponz de Antonio, Ines; Rodriguez Chaverri, Adriana; Garcia Reyne, Ana; et al; Delgado Jimenez, Juan F.2020. Impact of late-onset cytomegalovirus infection in the development of cardiac allograft vasculopathy in heart transplant recipients. TRANSPLANT INFECTIOUS DISEASE. WILEY. 23-2. ISSN 1398-2273, ISSN 1399-3062. WOS (0)
- 27 Artículo científico.** Blazquez-Bermejo, Zorba; Farre, Nuria; Llagostera, Marc; et al; Delgado, Juan F.2020. The development of chronic diuretic resistance can be predicted during a heart-failure hospitalization. Results from the REDHIF registry. PLOS ONE. PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 15-10. ISSN 1932-6203. WOS (3)
- 28 Artículo científico.** Rodriguez Chaverri, Adriana; Revilla Ostolaza, Yolanda; Jesus Lopez-Gude, Maria; et al; Escribano Subias, Pilar. 2020. Feasibility of a Noninvasive Operability Assessment in Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension under Real-World Practice. DIAGNOSTICS. MDPI. 10-10. ISSN 2075-4418. WOS (5)
- 29 Artículo científico.** Salamanca-Bautista, Prado; Alvarez-Garcia, Jesus; Aramburu-Bodas, Oscar; et al; RICA Investigators Grp. 2020. Modes of death in heart failure according to age, sex and left ventricular ejection fraction. INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE. SPRINGER-VERLAG ITALIA SRL. 16-3, pp.643-652. ISSN 1828-0447, ISSN 1970-9366. WOS (2)
- 30 Artículo científico.** Velazquez Martin, Maite; Cabezas, Jose M. Montero; Huertas, Sergio; et al; Subias, Pilar Escribano. 2020. Clinical relevance of adding intravascular ultrasound to coronary angiography for the diagnosis of extrinsic left main coronary artery compression by a pulmonary artery aneurysm in pulmonary hypertension. CATHETERIZATION AND CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS. WILEY. 98-4, pp.691-700. ISSN 1522-1946, ISSN 1522-726X. WOS (8)
- 31 Artículo científico.** Fernandez-Vazquez, David; Ferrero-Gregori, Andreu; Alvarez-Garcia, Jesus; et al; Pascual Figal, Domingo A.2020. Changes in causes of death and influence of therapeutic improvement over time in patients with heart failure and reduced ejection fraction. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. EDICIONES DOYMA S A. 73-7, pp.561-568. ISSN 1579-2242, ISSN 1885-5857. WOS (6)
- 32 Artículo científico.** Camps-Vilaro, Anna; Delgado-Jimenez, Juan F.; Farre, Nuria; Tizon-Marcos, Helena; Alvarez-Garcia, Jesus; Cinca, Juan; Degano, Irene R.; Marrugat, Jaume. 2020. Estimated Population Prevalence of Heart Failure with Reduced Ejection Fraction in Spain, According to DAPA-HF Study Criteria. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MDPI. 9-7. ISSN 2077-0383. WOS (4)
- 33 Artículo científico.** Papp, Zoltan; Agostoni, Piergiuseppe; Alvarez, Julian; et al; Pollesello, Piero. 2020. Levosimendan Efficacy and Safety: 20 Years of SIMDAX in Clinical Use. JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 76-1, pp.4-22. ISSN 0160-2446, ISSN 1533-4023. WOS (35)
- 34 Artículo científico.** Dominguez, Fernando; Zorio, Esther; Jimenez-Jaimez, Juan; et al; Garcia-Pavia, Pablo. 2020. Clinical characteristics and determinants of the phenotype in TMEM43 arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy type 5. HEART RHYTHM. ELSEVIER SCIENCE INC. 17-6, pp.945-954. ISSN 1547-5271, ISSN 1556-3871. WOS (18)

- 35 Artículo científico.** Fernandez-Ruiz, Mario; Andres, Amado; Loinaz, Carmelo; et al; Aguado, Jose M.2020. COVID-19 in solid organ transplant recipients: A single-center case series from Spain. AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION. ELSEVIER SCIENCE INC. 20-7, pp.1849-1858. ISSN 1600-6135, ISSN 1600-6143. WOS (302)
- 36 Artículo científico.** Dobarro, David; Ribera-Sole, Aida. 2020. Ambulatory levosimendan infusions. Effective and efficient in advanced heart failure?. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. EDICIONES DOYMA S A. 73-5, pp.345-347. ISSN 1579-2242, ISSN 1885-5857. WOS (0)
- 37 Artículo científico.** Nuche, Jorge; Manuel Montero-Cabezas, Jose; Lareo, Ana; et al; Escribano Subias, Pilar. 2020. Influence of long-standing pulmonary arterial hypertension and its severity on pulmonary artery aneurysm development. HEART AND VESSELS. SPRINGER. 35-9, pp.1290-1298. ISSN 0910-8327, ISSN 1615-2573. WOS (1)
- 38 Artículo científico.** Garcia-Lunar, Ines; Blanco, Isabel; Fernandez-Friera, Leticia; et al; Garcia-Alvarez, Ana. 2020. Design of the beta 3-Adrenergic Agonist Treatment in Chronic Pulmonary Hypertension Secondary to Heart Failure Trial. JACC-BASIC TO TRANSLATIONAL SCIENCE. ELSEVIER SCIENCE INC. 5-4, pp.317-327. ISSN 2452-302X. WOS (10)
- 39 Artículo científico.** Crespo-Leiro, Maria G.; Barge-Caballero, Eduardo; Segovia-Cubero, Javier; et al; Delgado-Jimenez, Juan. 2020. Hyperkalemia in heart failure patients in Spain and its impact on guidelines and recommendations: ESC-EORP-HFA Heart Failure Long-Term Registry. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. EDICIONES DOYMA S A. 73-4, pp.313-323. ISSN 1579-2242, ISSN 1885-5857. WOS (14)
- 40 Artículo científico.** Papp, Zoltan; Agostoni, Piergiuseppe; Alvarez, Julian; et al; Pollesello, Piero. 2020. Levosimendan Efficacy and Safety: 20 years of SIMDAX in Clinical Use.Cardiac failure review. 6, pp.e19. ISSN 2057-7540. WOS (6)
- 41 Artículo científico.** Serrano, Manuel; Moran, Laura; Angel Martinez-Flores, Jose; Mancebo, Esther; Pleguezuelo, Daniel; Cabrera-Marante, Oscar; Delgado, Juan; Serrano, Antonio. 2019. Immune Complexes of Beta-2-Glycoprotein I and IgA Antiphospholipid Antibodies Identify Patients With Elevated Risk of Thrombosis and Early Mortality After Heart Transplantation. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. FRONTIERS MEDIA SA. 10. ISSN 1664-3224. WOS (7)
- 42 Artículo científico.** Vicent, Lourdes; Cinca, Juan; Vazquez-Garcia, Rafael; et al; Martinez-Selles, Manuel. 2019. Discharge treatment with angiotensin-converting enzyme inhibitor/angiotensin receptor blocker after a heart failure hospitalisation is associated with a better prognosis irrespective of left ventricular ejection fraction. INTERNAL MEDICINE JOURNAL. WILEY. 49-12, pp.1505-1513. ISSN 1444-0903, ISSN 1445-5994. WOS (9)
- 43 Artículo científico.** Alberto Navarro-Garcia, Jose; Delgado, Carmen; Fernandez-Velasco, Maria; et al; Ruiz-Hurtado, Gema. 2019. Fibroblast growth factor-23 promotes rhythm alterations and contractile dysfunction in adult ventricular cardiomyocytes. NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION. OXFORD UNIV PRESS. 34-11, pp.1864-1875. ISSN 0931-0509, ISSN 1460-2385. WOS (30)
- 44 Artículo científico.** Barge-Caballero, Gonzalo; Castel-Lavilla, Maria A.; Almenar-Bonet, Luis; et al; Barge-Caballero, Eduardo. 2019. Venoarterial extracorporeal membrane oxygenation with or without simultaneous intra-aortic balloon pump support as a direct bridge to heart transplantation: results from a nationwide Spanish registry. INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY. OXFORD UNIV PRESS. 29-5, pp.670-677. ISSN 1569-9285, ISSN 1569-9293. WOS (8)
- 45 Artículo científico.** Barge-Caballero, Eduardo; Gonzalez-Vilchez, Francisco; Delgado, Juan F.; et al; Crespo-Leiro, Maria G.2019. Use of Intra-aortic Balloon Pump as a Bridge to Heart Transplant in Spain: Results From the ASIS-TC Study. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. EDICIONES DOYMA S A. 72-10, pp.835-843. ISSN 1579-2242, ISSN 1885-5857. WOS (4)
- 46 Artículo científico.** Gonzalez-Vilchez, Francisco; Delgado, Juan F.; Palomo, Jesus; et al; Crespo-Leiro, Maria G.2019. Conversion From Immediate-Release Tacrolimus to Prolonged-Release Tacrolimus in Stable Heart Transplant Patients: A Retrospective Study. TRANSPLANTATION PROCEEDINGS. ELSEVIER SCIENCE INC. 51-6, pp.1994-2001. ISSN 0041-1345, ISSN 1873-2623. WOS (1)

- 47 Artículo científico.** Ortiz-Bautista, Carlos; Moran-Fernandez, Laura; Diaz-Garcia, Marta; et al; Delgado-Jimenez, Juan F. 2019. Evaluation of a nurse-led intervention program in heart failure: A randomized trial. MEDICINA CLINICA. ELSEVIER ESPANA SLU. 152-11, pp.431-437. ISSN 0025-7753, ISSN 1578-8989. WOS (5)
- 48 Artículo científico.** Lopez-Gil, Maria; Fontenla, Adolfo; Delgado, Juan F.; Rodriguez-Munoz, Daniel. 2019. Subcutaneous implantable cardioverter defibrillators in patients with left ventricular assist devices: case report and comprehensive review. EUROPEAN HEART JOURNAL-CASE REPORTS. OXFORD UNIV PRESS. 3-2. ISSN 2514-2119. WOS (7)
- 49 Artículo científico.** Couto-Mallon, David; Gonzalez-Vilchez, Francisco; Almenar-Bonet, Luis; et al; Barge-Caballero, Eduardo. 2019. Prognostic Value of Serum Lactate Levels in Patients Undergoing Urgent Heart Transplant: A Subanalysis of the ASIS-TC Spanish Multicenter Study. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. EDICIONES DOYMA S A. 72-3, pp.208-214. ISSN 1579-2242, ISSN 1885-5857. WOS (7)
- 50 Artículo científico.** Delgado, Juan F; Ferrero Gregori, Andreu; Fernandez, Laura Moran; et al; Ynsaurriaga, Fernando Arribas. 2019. Patient-Associated Predictors of 15- and 30-Day Readmission After Hospitalization for Acute Heart Failure. Current heart failure reports. 16-6, pp.304-314. ISSN 1546-9549. WOS (5)
- 51 Artículo científico.** Ortiz-Bautista, C.; Garcia-Cosio, M. D.; Lora-Pablos, D.; et al; Delgado-Jimenez, J. F. 2018. Predicting Short- and Long-Term Outcomes in Adult Heart Transplantation: Clinical Utility of MELD-XI Score. TRANSPLANTATION PROCEEDINGS. ELSEVIER SCIENCE INC. 50-10, pp.3710-3714. ISSN 0041-1345, ISSN 1873-2623. WOS (9)
- 52 Artículo científico.** Garcia-Gigorro, Renata; Renes-Carreno, Emilio; Corres Peiretti, Maria Angelica; et al; Montejo Gonzalez, Juan Carlos. 2018. Incidence, Risk Factors and Outcomes of Early Acute Kidney Injury After Heart Transplantation: An 18-year Experience. TRANSPLANTATION. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 102-11, pp.1901-1908. ISSN 0041-1337, ISSN 1534-6080. WOS (20)
- 53 Artículo científico.** Gonzalez-Vilchez, Francisco; Almenar-Bonet, Luis; Crespo-Leiro, Maria G.; et al; Representation Equipos Espanoles T. 2018. Spanish Heart Transplant Registry. 29th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Heart Failure. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. EDICIONES DOYMA S A. 71-11, pp.952-960. ISSN 1579-2242, ISSN 1885-5857. WOS (13)
- 54 Artículo científico.** Comin-Colet, Josep; Manito, Nicolas; Segovia-Cubero, Javier; et al; LION-HEART Study Investigators. 2018. Efficacy and safety of intermittent intravenous outpatient administration of levosimendan in patients with advanced heart failure: the LION-HEART multicentre randomised trial. EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE. WILEY. 20-7, pp.1128-1136. ISSN 1388-9842, ISSN 1879-0844. WOS (88)
- 55 Artículo científico.** Martinez-Selles, Manuel; Diez-Villanueva, Pablo; Alvarez-Gracia, Jesus; et al; Cinca, Juan. 2018. Influence of sex and pregnancy on survival in patients admitted with heart failure: Data from a prospective multicenter registry. CLINICAL CARDIOLOGY. WILEY. 41-7, pp.924-930. ISSN 0160-9289, ISSN 1932-8737. WOS (14)
- 56 Artículo científico.** Kobashigawa, Jon; Colvin, Monica; Potena, Luciano; et al; Zuckermann, Andreas. 2018. The management of antibodies in heart transplantation: An ISHLT consensus document. JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION. ELSEVIER SCIENCE INC. 37-5, pp.537-547. ISSN 1053-2498, ISSN 1557-3117. WOS (74)
- 57 Artículo científico.** Barge-Caballero, Eduardo; Almenar-Bonet, Luis; Gonzalez-Vilchez, Francisco; et al; Crespo-Leiro, Maria G. 2018. Clinical outcomes of temporary mechanical circulatory support as a direct bridge to heart transplantation: a nationwide Spanish registry. EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE. WILEY. 20-1, pp.178-186. ISSN 1388-9842, ISSN 1879-0844. WOS (70)

- 58 **Artículo científico.** Barge-Caballero, Eduardo; Almenar-Bonet, Luis; Crespo-Leiro, Maria G.; et al; Gonzalez-Valchez, Francisco. 2018. Preoperative Toxoplasma gondii serostatus does not affect long-term survival of cardiac transplant recipients. Analysis of the Spanish Heart Transplantation Registry. INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY. ELSEVIER IRELAND LTD. 250, pp.183-187. ISSN 0167-5273, ISSN 1874-1754. WOS (3)
- 59 Delgado, Juan F.; Bueno, Hector. 2022. Can we improve care for heart failure in Spain?. MEDICINA CLINICA. 159-2, pp.90-91. ISSN 0025-7753, ISSN 1578-8989. WOS (0)
- 60 Pascual-Figal, Domingo; Bayes-Genis, Antoni; Beltran-Troncoso, Paola; et al; Manito, Nicolas. 2021. Sacubitril-Valsartan, Clinical Benefits and Related Mechanisms of Action in Heart Failure With Reduced Ejection Fraction. A Review. FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. 8. ISSN 2297-055X. WOS (12)
- 61 de Juan Baguda, Javier; Fontenla, Adolfo; Garcia-Cosio Carmena, Maria Dolores; Salguero Bodes, Rafael; Delgado Jimenez, Juan F.; Arribas Ynsaurriaga, Fernando. 2020. First experience in Spain of cardiac contractility modulation. A new alternative for patients with heart failure. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 73-10, pp.855-857. ISSN 1579-2242, ISSN 1885-5857. WOS (0)
- 62 Nuche, Jorge; Segura de la Cal, Teresa; Lopez Guarch, Carmen Jimenez; et al; Escribano Subias, Pilar. 2020. Effect of Coronavirus Disease 2019 in Pulmonary Circulation. The Particular Scenario of Precapillary Pulmonary Hypertension. DIAGNOSTICS. 10-8. ISSN 2075-4418. WOS (14)
- 63 Valverde-Gomez, Maria; Salguero-Bodes, Rafael; Martin-Arriscado, Cristina; Delgado-Jimenez, Juan; Arribas-Ynsaurriaga, Fernando; Palomino-Doza, Julian. 2020. Truncating titin variants in dilated cardiomyopathy: not only LVEF recovery, but also maintenance. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 73-7, pp.589-592. ISSN 1579-2242, ISSN 1885-5857. WOS (1)
- 64 Ponz de Antonio, Ines; de Juan Baguda, Javier S.; Rodriguez Chaverri, Adriana; Garcia-Cosio Carmena, Maria Dolores; Arribas Ynsaurriaga, Fernando; Delgado Jimenez, Juan F.2020. Levosimendan as bridge to transplant in patients with advanced heart failure. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 73-5, pp.422-424. ISSN 1579-2242, ISSN 1885-5857. WOS (5)
- 65 Nuche, Jorge; Palomino-Doza, Julian; Arribas Ynsaurriaga, Fernando; Delgado, Juan F.; Ibanez, Borja; Oliver, Eduardo; Escribano Subias, Pilar. 2020. Potential Molecular Pathways Related to Pulmonary Artery Aneurysm Development: Lessons to Learn from the Aorta. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 21-7. ISSN 1422-0067. WOS (6)
- 66 Nuche, Jorge; Salguero-Bodes, Rafael; Valverde-Gomez, Maria; Delgado, Juan F.; Arribas-Ynsaurriaga, Fernando; Palomino-Doza, Julian. 2020. A new mutation affecting the converter region of the beta-myosin heavy chain related to hypertrophic cardiomyopathy with poor prognosis. REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 73-2, pp.180-183. ISSN 1579-2242, ISSN 1885-5857. WOS (0)
- 67 Blazquez-Bermejo, Zorba; Hernandez-Afonso, Julio; Garcia-Quintana, Antonio; et al; Delgado, Juan F.2020. Heart Transplantation in a Distant Island Population: Accessibility and Outcomes in Patients From the Canary Islands Transplanted in Madrid. TRANSPLANTATION. 104-2, pp.223-226. ISSN 0041-1337, ISSN 1534-6080. WOS (0)
- 68 de Juan Baguda, Javier; Delgado Jimenez, Juan F.2018. Primary and Specialized Care: a necessary relationship for the implementation of a Heart Failure program. CLINICA E INVESTIGACION EN ARTERIOSCLEROSIS. 30-6, pp.265-267. ISSN 0214-9168, ISSN 1578-1879. WOS (1)
- 69 Hernaez, A.; Delgado, J. F.; Cinca, J.; Fernandez-Aviles, F.; Marrugat, J.2018. Prevalence and incidence of hyperkalaemia in the Spanish population with heart failure with reduced ejection fraction: a systematic review and populational relevance. REVISTA CLINICA ESPANOLA. 218-5, pp.253-260. ISSN 0014-2565, ISSN 1578-1860. WOS (5)

- 70 Alberto Navarro-Garcia, Jose; Fernandez-Velasco, Maria; Delgado, Carmen; Delgado, Juan F.; Kuro-o, Makoto; Ruilope, Luis M.; Ruiz-Hurtado, Gema. 2018. PTH, vitamin D, and the FGF-23-klotho axis and heart: Going beyond the confines of nephrology. EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. 48-4. ISSN 0014-2972, ISSN 1365-2362. WOS (24)

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** CIBER cardiovascular. CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA. (FUNDACION PARA LA INVEST. BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. DOCE DE OCTUBRE). 01/01/2023-31/12/2023. 80.431 €.
- 2 **Proyecto.** Evaluación multimodal del daño mediado por anticuerpos en trasplante cardiaco. (FUNDACION PARA LA INVEST. BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. DOCE DE OCTUBRE). 01/01/2021-31/12/2023. 95.590 €.
- 3 **Proyecto.** Identificación de marcadores precoces de daño mediado por anticuerpos en trasplante cardiaco.. (FUNDACION PARA LA INVEST. BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. DOCE DE OCTUBRE). 01/10/2021-01/10/2023. 12.000 €.
- 4 **Proyecto.** Evaluación no invasiva de la vasculopatía pulmonar asociada a insuficiencia cardiaca avanzada. (FUNDACION PARA LA INVEST. BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV. DOCE DE OCTUBRE). 01/01/2018-31/12/2020. 137.940 €.
- 5 **Proyecto de sanidad.** Implantación de la norma ISO en un programa de trasplante cardiaco. (University 12 de Octubre Hospital). 2012-2014. €.