

6.5. Cardiología

Personal

Jefe de Servicio:

Dr. José Tuñón Fernández

Jefes Asociado:

Dr. Felipe Navarro del Amo

Dr. Manuel Rey Pérez

Dr. José Romero García

Médicos Adjuntos:

Dr. Alvaro Aceña Navarro

Dra. Paula Beltrán Correas (hasta Marzo 2018)

Dr. Juan Benezet Mazuecos

Dra. Ester Cánovas Rodríguez

Dra. Rocío Carda Barrio

Dr. Marcelino Cortés García

Dr. Juan A. Franco Peláez

Dr. Hans Gaebelt Slocker

Dra. Sandra Gómez Talavera

Dr. Oscar González Lorenzo (desde Abril 2018)

Dr. Ignacio Hernández González (desde Junio 2018)

Dr. Borja Ibáñez Cabeza

Dra. Andrea Kallmeyer

Dra. Marta López del Castillo (desde Junio 2018)

Dra. Ester Macía Palafox

Dra. M Luisa Martín Mariscal (hasta Abril 2018)

Dr. Roberto Martín Reyes

Dra. Esther Martínez Fernández

Dr. Angel Miracle Blanco

Dr. Miguel Ángel Navas Lobato

Dr. Miguel Orejas Orejas

Dra. Ana María Pello Lázaro

Dr. Antonio Piñero Lozano

Dra. Rosa Rábago Sociats

Dr. José Manuel Rubio Campal

Dra. Pepa Sánchez Borque

Dr. Mikel Taibo Urquía

Médico Becario:

Dr. Julián Crosa

Médicos Residentes:

Dr. Juan Martínez Milla

Dr. Ángel José Maestre Bastardo

Dra. Ana Lucía Rivero Monteagudo

Dra. Ana Devesa Arbiol

Dra. Camila Sofía García Talavera

Dra. Belén Arroyo

Personal de enfermería, auxiliares, técnicos y celadores:

- Supervisora Servicio Cardiología

Adriana Espejo Garrido

Diplomados de Enfermería, Unidad Coronaria:

Agustín Parra Orellana

Almudena Iglesias Mesonero

Amalia Gavín Sancho

Celina Isabel Collado González

Concepción Sánchez Eguren

Damaris Bethencourt Fernández (desde Agosto)

Francisco Javier Cerezo García

Isabel Javierre Jordana

Jaime Espinoza Pérez

Juana M.ª Garrido Morillo (hasta Agosto)

Leticia Torres García

M.ª Elena Núñez Nadal

M.ª José Martín Peinado

María Luisa Muñoz Goizueta

María Victoria Pérez Gómez

Paula Martín García

Raquel Heredero Álvarez

Sara de Castro Braulio

Susana María Arana Hernanz

Auxiliares Enfermería, Unidad Coronaria (U 60):

Ana Benita Recio González (desde Mayo)

Carolina Hernández Alcántara (desde Mayo)

Isabel Ramos Nieto (hasta Mayo)

María Isabel Morajudo Manzanet

Milena García Camacho

Pilar García Jáñez

Rosario Martín Cortés (hasta Mayo)

Diplomados de Enfermería, Unidad de Hospitalización General (U 63):

Alicia González Carboneras (hasta Mayo)

Amparo Pérez Alonso

Ana Isabel Encinas Pastor

Cristian Bernabe Gómez

Emma Yolanda Abán Quintero

Iria Rego Arche

Laura Martín Argomaniz

Lourdes San José Lorz (desde Mayo)

María Pilar Jiménez Caballero

Marta Hernán Brun

Ricardo Contreras Pérez

Rosario Gómez Gómez Orihuela

Vanessa Navas Cabello

Auxiliares Enfermería, Unidad Hospitalización General (U 63):

Alexandra de la Iglesia Puente

Anunciación Ramos Nieto

César García Gonzalo

Enrique Jesús García Martínez

Eva Ruiz Morales

Lidia Vicente Ramírez

Lourdes Ávila Reyes

Miguel Ángel Fernández Arroyo

Miriam Gregorio Pozo

Olga Sánchez Izquierdo

Raquel Ruiz Roldán

Rosa Gómez Alonso

Sheila Piñuel Alba

Vanessa Cardín González

Diplomados de Enfermería, Cardiología No-Invasiva y Electrocardiografía:

Consuelo Ceballos Jiménez

María Belén Arribas Moreno

María del Mar González Marco

Rosa Gómez Bellver

Técnicos, Cardiología No-Invasiva:

Ana Belén Jaime Casado

Ana Elisa Pallardo Fernández Molina

Beatriz Ruiz Bobillo

Miguel Marqués Calvo

Tomás Hernáez Urbano

Auxiliares Enfermería, Cardiología No-Invasiva y Electrocardiografía:

Francisca Fernández Blanco

María Elena Miguel Díaz

María Lourdes Barriento López

Celadores, Cardiología No-Invasiva:

Miguel Ángel Aparicio Díaz

Diplomados de Enfermería, Cardiología Intervencionista-Hemodinámica:

Celina Isabel Collado González

María del Mar Castillo Marín

Daniel Perona Míguez

Jorge López Orosa

Juan Carlos Sánchez González

Auxiliar Enfermería Laboratorio Hemodinámica:

Natividad de Miguel Prieto

Diplomados de Enfermería, Unidad de Arritmias:

Abel Castellanos Olmedilla (desde Junio)

Elena Aguado Fresco

José Antonio Iglesias Bravo

Juan José de la Vieja Alarcón (hasta Junio)

Pedro Pablo Pérez González

Esmeralda Serrano Blázquez

Auxiliar de Enfermería, Unidad de Arritmias:

Iván Gómez Herreros

Diplomados de Enfermería, Unidad de Insuficiencia Cardíaca

María González Piña (desde Octubre)

Personal administrativo

Vanessa Chaves Franco

Raquel García Martín

M.^a Ángeles Valencia López

Labor asistencial

Hospitalización		Consultas externas		Actividad no presencial	
Altas	1.936	Primera visita	9.961	Circuitos eficaces	334
Estancia media	4,02	Sucesiva	33.834	Formularios	15
Hospital día	499	Alta resolución	499	Vías clínicas	6
		Total	45.288	e-consulta	395
		Ratio s/p	2,95		

Labor docente programada

Clases de alumnos de 4º y 6º Medicina UAM

Dr. José Tuñón (Prof Asociado)

Dr. José Manuel Rubio (Prof Asociado)

Dr. Álvaro Aceña Navarro (Prof Asociado)

Dr. Felipe Navarro (Prof Honorario)

Dr. José Romero

Dr. Miguel Orejas

Dr. Roberto Martín

Dr. H Paul Gaebelt

Dra. Ana Pello

Dr. Angel Miracle

Dr. M Ángel Navas

- Sesión de investigación y bibliográfica (en inglés) los martes a las 7 AM.
- Sesión de imagen los jueves a las 7 AM.
- Sesión clínica los L – M- X-J, aula UC 08:00 – 09.
- Sesión de exitus (mortalidad) los jueves a las 8 AM
- Sesión médico-quirúrgica los martes a las 8 AM.

- Sesiones monográficas en inglés y español con ponentes tanto de la FJD como externos, los viernes a las 8 am.

Pregraduados

- Tuñón, José; Rubio, José Manuel, Aceña, Álvaro. Tutores dentro del Plan Acción Tutorial (PAT) de la UAM.
- Tutores Rotatorio de 6º: José Tuñón, José Manuel Rubio, Álvaro Aceña, Ana María Pello, José Romero, Hans Gaebelt, Andrea Kallmeyer.
- Cortes, Marcelino: Clases teóricas y prácticas hospitalarias (Colaborador Clínico Docente) con alumnos de 4º de Medicina de UAM
- Gaebelt Slocker, Hans P: Instructor Acreditado en activo de cursos BLS de la AHA; Instructor acreditado en activo de cursos de ACLS de la AHA; Colaborador Clínico-Do-cente de la UAM; Tutor de alumnos de 6º de Medicina en Rotación por UCC.
- Orejas Orejas, Miguel: Clases teóricas y prácticas hospitalarias (clínico colaborador docente) alumnos de 4º medicina Universidad Autónoma de Madrid. Curso 2017-18. Clases teóricas en la Escuela de Enfermería de FJD. Alumnos de 2º Curso. Asignatura: Cuidados Cardiológicos. Curso 2017-18
- Piñero Lozano, Antonio: Tutor de Residentes de la Fun-

dación Jiménez Díaz; Instructor Oficial de la American Heart Association en cursos de RCP básica y avanzada (grupo Quirónsalud); Colaborador Clínico Docente de la FJD.

- Rubio Campal, José Manuel: Profesor Asociado de Ciencias de la Salud de Facultad de Medicina de la UAM; Clases de alumnos de 4º y 6º de Medicina de UAM.
- Taibo Urquía, Mikel, Sesión de Ecocardiografía de la Unidad de Imagen del Servicio de Cardiología.
- Dirección de Trabajos de Fin de Grado
- Valor pronóstico de los marcadores inflamatorios y metabolismo mineral en la predicción de eventos adversos en pacientes coronarios estables. Estudiante: Lucía Cordero García-Galán. Directores: José Tuñón y Ana María Pello Lázaro. Nota 9,9
- Valor del NT-ProBNP en la predicción de cáncer y eventos adversos en pacientes coronarios estables. Estudiante: Sergio Ramos Cillán. Directores: José Tuñón y Álvaro Aceña. Nota 9,
- "Interrelación de los niveles plasmáticos de pcsk9 y lipoproteína a con otros marcadores inflamatorios y su valor pronóstico en pacientes coronarios estables" Cristina Álvarez de Toledo Pena (Grado de biología Sanitaria). Directores: Álvaro Aceña y Óscar Lorenzo. Universidad de Alcalá. 2017/2018.
- **Postgraduados**
 - Tuñón, José. Desarrollo de la placa aterosclerótica. Máster Universitario en Investigación Farmacológica. Departamento de Farmacología. Facultad de Medicina, UAM, 9 de Febrero de 2018.
 - Cortes, Marcelino: Profesor del "Magister de Técnico de Ecocardiografía". Madrid, Curso 2017 – 2018. Sociedad Española de Cardiología (SEC).
 - Orejas Orejas, Miguel. Profesor del "Magister de Técnico de Ecocardiografía". Madrid, Curso 2017 – 2018. Sociedad Española de Cardiología (SEC).
 - Rábago, Rosa. Profesor del "Magister de Técnico de Ecocardiografía". Madrid, Curso 2017 – 2018. Sociedad Española de Cardiología (SEC).

Investigación médica

- Valor pronóstico de klotho y otros componentes del metabolismo mineral en la enfermedad coronaria estable. Relación con los niveles plasmáticos de PCSK9. Entidad: Fondo de Investigaciones Sanitarias (PI17/01615). Período: 2018-20. Cantidad: 69.599,20 euros. Investigadores: José Tuñón (IP), María Luisa González Casaus, María de las Nieves Tarín Vicente, Ana Isabel Huelmos Rodrigo, Carmen Cristóbal Varela, Álvaro Aceña Navarro, Ana María Pello Lázaro, Rocío Carda Barrio, Carlos Gutierrez Landaluze.
- Valor Pronóstico del metabolismo mineral en la enfermedad coronaria estable. Relación con los niveles plasmáticos de PCSK9. Entidad: Fundación Española de Arteriosclerosis (FEA). Período: 2018-19. Cantidad: 12.000 euros. Investigadores: José Tuñón (IP), Ana María Pello, Álvaro Aceña, Óscar González Lorenzo, Rocío Carda, Nieves Tarín Vicente, Raimundo De Andrés.
- Aceña, Alvaro: "Evaluación global de la cardiopatía isquémica aguda en mujeres". IP J Zamorano Gómez. Dirigido en el servicio de Cardiología de la Fundación Jiménez Díaz por el Dr. Borja Ibáñez.
- PROYECTO DE LA SEC PARA INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN CARDIOLOGIA 2016, al trabajo "Prevalencia y valor pronóstico de las alteraciones de Klotho y otros componentes del metabolismo mineral en pacientes con enfermedad coronaria estable (estudio observacional BACS-BAMI)". Investigadores: Álvaro Aceña (investigador principal). Joaquín Alonso, Nieves Tarín, Óscar Lorenzo, Carmen Cristóbal, Ana Pello, Juan Antonio Franco Peláez, Roberto Martín Reyes, Carlos Gutierrez Landaluze, Rocío Carda, Ignacio Hernández, María Martín Mariscal, Juan Martínez Milla, Ana Huelmos, Lorenzo López Bescós, María Luisa González Casaus, Emilio González Parra, José Tuñón.
- UNIDAD DE ARRITMIAS: Estudios/ Registros Nacionales/ Internacionales en los que participa la Unidad

Acrónimo	Nombre	IP	Patrocinador
RECABA	Registro Español de Crioablación de FA	Dr. JM Rubio	Medtronic
EFICAZ	Estudio de Eficacia de choques de DAI	Dr. JM Rubio	Abbott Medical
More-MPP	Multi Point Pacing en terapia de RC	Dr. J Benezet	Abbott Medical
Artesia	Apixaban for reduction of thrombo-embolism in patients with device-detected sub clinical atrial fibrillation	Dr. J Benezet	Pfizer

Ensayos clínicos en curso durante 2018

- APIS Validation of a novel simplified formula to estimate fractional flow reserve in coronary sequential lesions of patients with stable coronary artery disease. Felipe Navarro del Amo (Investigador principal, IP), Borja Ibáñez Cabeza, Juan Antonio Franco Peláez, Antonio Piñero Lozano, Roberto Martín Reyes, Sandra Gómez Talavera, María López Álvarez.
- SECURE Secondary Prevention in elderly patients after acute coronary syndrome. Borja Ibáñez Cabeza (IP), Felipe Navarro del Amo, Juan Antonio Franco Peláez, Antonio Piñero Lozano, Roberto Martín Reyes, Sandra Gómez Talavera, María López Álvarez.
- COMBAT MI Combination Therapy in Myocardial Infarction. Borja Ibáñez Cabeza (IP), Felipe Navarro del Amo, Juan Antonio Franco Peláez, Antonio Piñero Lozano, Roberto Martín Reyes, Sandra Gómez Talavera, María López Álvarez, Daniel Perona Miguez, Jorge López Orosa, María Mar Castillo Marín, Juan Carlos Sánchez González.
- VF 3D BRISA Evaluación en entorno clínico de las secuencias ultra rápidas de cardioresonancia magnética, VF3D BRISA y 3D T1-IR-TFE. Borja Ibáñez Cabeza (IP), Felipe Navarro del Amo, Antonio Piñero Lozano, Sandra Gómez Talavera, Rosa Rábago Sociats, Miguel Ángel Navas Lobato, Marcelino Cortés, Marta Tomás, Juan Antonio Franco Peláez, Roberto Martín Reyes, Paloma Ávila Barahona, Petra Sanz, María José Calero, María Antonia Arjonilla, Javier Sánchez González, Valentín Fuster, Nils Nothnagel, Rodrigo Fernández Jiménez.
- CHIARA MIA 2 A randomized, double-blind multicenter study to assess the safety and efficacy of a six month oral treatment with the chymase inhibitor BAY 1142524 at a dose of 25 mg BID in comparison to placebo on top of standard of care in patients with reduced left-ventricular ejection fraction (LVEF \leq 45%) after acute myocardial infarction. Borja Ibáñez Cabeza (IP), Felipe Navarro del Amo, Juan Antonio Franco Peláez, Antonio Piñero Lozano, Roberto Martín Reyes, Sandra Gómez Talavera, Miguel Orejas Orejas, María López Álvarez.
- H2H Athero Brain Heart to Head Study. José María Serratos (IP), Estrella Gómez Tortosa, Inmaculada Navas Vinagre, María Araceli García Torres, Borja Ibáñez Cabeza, Sandra Gómez Talavera.
- TAKO TSUBO Brain Project Estudio para identificar los mecanismo psicológicos, neuropsicológicos y neurofisiológicos del Sd. Tako Tsubo. Borja Ibáñez Cabeza (IP), Felipe Navarro del Amo, Juan Antonio Franco Peláez, Antonio Piñero Lozano, Roberto Martín Reyes, Sandra Gómez Talavera, María López Álvarez, Raquel Yubero.
- PIREA study Impacto del preconditionamiento isquémico remoto en la prevención del espasmo de la arteria radial en pacientes sometidos a angiografía coronaria. Borja Ibáñez Cabeza (IP), Felipe Navarro del Amo, Juan Antonio Franco Peláez, Antonio Piñero Lozano, Roberto Martín Reyes, María López Álvarez.
- AUGUSTUS Ensayo clínico abierto, factorial de 2x2, aleatorizado y controlado para evaluar la seguridad de Apixaban frente a un antagonista de la vitamina K y ácido acetilsalicílico frente a placebo del ácido acetilsalicílico en pacientes con fibrilación auricular y síndrome coronario agudo o intervención coronaria percutánea. Borja Ibáñez Cabeza (IP), Jose Manuel Rubio, Felipe Navarro del Amo, Juan Antonio Franco Peláez, Antonio Piñero Lozano, Roberto Martín Reyes, Sandra Gómez Talavera, María López Álvarez, Juan Martínez Milla.
- REGISTRO NACIONAL DE DISECCIÓN CORONARIA ESPONTÁNEA de la SEC. Felipe Navarro del Amo (IP), Borja Ibáñez Cabeza, Antonio Piñero Lozano, Sandra Gómez Talavera, Juan Franco Peláez, Roberto Martín Reyes.
- REGISTRO DE HEMODINÁMICA. Felipe Navarro del Amo (IP), Borja Ibáñez Cabeza, Juan Antonio Franco Peláez, Antonio Piñero Lozano, Roberto Martín Reyes, Sandra Gómez Talavera, María López Álvarez.
- ASAF trial Ablation of Sympathetic Atrial Fibrillation Treatment of atrial fibrillation in patients with high sympathetic activity by pulmonary vein isolation in combination with renal denervation or pulmonary vein isolation only; an international randomized, controlled trial. Borja Ibáñez Cabeza (IP), Felipe Navarro del Amo, José Manuel Rubio, Pepa Sánchez Borque, Antonio Piñero Lozano, Juan Antonio Franco Peláez, Roberto Martín Reyes, Sandra Gómez Talavera.
- AMILCA Estudio de la prevalencia de Amiloidosis cardiaca por transtirretina en pacientes con insuficiencia cardiaca con fracción de eyección del ventrículo izquierdo preservada. Borja Ibáñez Cabeza (IP), Ana Devesa Arbiol, Álvaro Aceña Navarro, Sandra Gómez Talavera, Rosa Riveiro Álvarez, Carlos Pardo Pardo, Gregoria Lapeña Villarroya, Rafael Jimeno Pernet, Carmen Ayuso.
- SCORED Estudio aleatorizado doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, multicéntrico, para demostrar los efectos de sotaglifozina sobre los eventos cardiovasculares y renales en paciente con diabetes tipo 2, factores de riesgo cardiovascular y función renal moderadamente reducida. José Tuñón (IP), Sandra Gómez Talavera, María López Álvarez, Álvaro Aceña Navarro, Ana Pello Lázaro, Roberto Sierra Poyatos.
- AMPLITUDE Estudio aleatorizado doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos y multicéntrico, para evaluar el efecto de Efepeglenatida sobre los acontecimiento cardiovascular en pacientes con diabetes tipo 2 y alto riesgo cardiovascular. José Tuñón (IP), Sandra Gómez Talavera, María López Álvarez, Álvaro Aceña Navarro, Ana Pello Lázaro, Roberto Sierra Poyatos.
- REBOOT Treatment with betablockers after acute myocardial infarction without reduced ejection fraction. Borja Ibáñez Cabeza (Investigador principal, IP), Sandra Gómez Talavera, María López Álvarez, Ana Pello Lázaro, Álvaro Aceña Navarro, Rocío Carda Barrio, Felipe Navarro del Amo, Juan Antonio Franco Peláez, Antonio Piñero Lozano, Roberto Martín Reyes, Jose Tuñón.

- BRAKE AF Ensayo clínico aleatorizado, multicéntrico, abierto, controlado, fase III, paralelo, para evaluar la eficacia y seguridad de ivabradina vs digoxina en el control crónico de la frecuencia cardiaca en pacientes con fibrilación auricular permanente en tratamiento con betabloqueantes o calcio antagonistas. Ángel Miracle (IP), Pepa Sánchez Borque, José Manuel Rubio, Sandra Gómez Talavera, Ana Pello Lázaro, Álvaro Aceña Navarro, Camila García Talavera.
- MR VALVE Multimodality myocardial tissue characterization in patients with significant valvular disease. Borja Ibáñez Cabeza (IP), Felipe Navarro del Amo, Antonio Piñero Lozano, Sandra Gómez Talavera, Juan Antonio Franco Peláez, Roberto Martín Reyes, Miguel Orejas Orejas, Mikel Taibo Urquía, Marcelino Cortés, Miguel Ángel Navas Lobato, Rosa Rábago Sociats, María Belén Arroyo Rivera, María López Álvarez, Nuria Acosta García, Paula Beltrán Correas, Gonzalo Guzzo Melero.
- MIOCARDIOPATÍAS Protocolo para la realización de resonancia magnética cardiaca y estudio genético en el laboratorio de investigación de imagen cardiovascular Carlos III en el campo de las miocardiopatías. Borja Ibáñez Cabeza (IP), Miguel Orejas Orejas, Sandra Gómez Talavera.
- CV016 007/Part C A randomized, double blind, placebo-controlled, single, multiple ascending dose study to evaluate the safety, tolerability, pharmacokinetics and pharmacodynamics of BMS986224 in Healthy subjects and chronic heart failure patients with reduced ejection fraction. Borja Ibáñez Cabeza (Investigador principal, IP), Ana Pello Lázaro, Álvaro Aceña Navarro, Felipe Navarro del Amo, Miguel Orejas Orejas, José Tuñón, Sandra Gómez Talavera, María López Álvarez, Mikel Taibo Urquía, Marta Repolles.

Participación en Ensayos Clínicos

- A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group Study to Evaluate the Effect of SAR236553/REGN727 on the Occurrence of Cardiovascular Events in Patients who Have Recently Experienced an Acute Coronary Syndrome. COMPOUND: SAR236553/REGN727. STUDY NUMBER: EFC11570. STUDY NAME: ODYSSEY Outcomes. Tuñón, José (IP) y Coordinador Nacional; Alvaro Aceña; Ana M Pello; Marta López Castillo; Juan Martínez Milla.
- Multi-Center, Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled, Parallel Group Evaluation of the Efficacy, safety, and Tolerability of Bococizumab (PF-04950615), in Reducing the Occurrence of Major Cardiovascular Events in High Risk Subjects (Protocol B1481022 /SPIRE-1).Pfizer. 4-Phase. Tuñón, José (Investigador Principal) Aceña, Álvaro; Carda, Rocio; Martínez Milla, Juan.
- Multi-Center, Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled, Parallel Group Evaluation of the Efficacy, safety, and Tolerability of Bococizumab (PF-04950615), in Reducing the Occurrence of Major Cardiovascular Events in High Risk Subjects (Protocol B1481038 /SPIRE-2).-Pfizer. Tuñón, José (Investigador Principal); Aceña, Alvaro; Car-

da, Rocio; Martínez Milla, Juan.

- Tuñón Fernández, José: Coordinador e Investigador Principal del Ensayo clínico multicéntrico Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar el efecto de la vitamina D sobre el remodelado ventricular en pacientes con Infarto Agudo de Miocardio: Ensayo VITDAMI (Vitamin D in Acute Myocardial Infarction). FJD-VITDAMI-14-01 Número EudraCT: 2014-004512-11. Investigadores: Aceña, Álvaro; Pello, Ana María; Carda, Rocio; Gómez Talavera, Sandra; López Álvarez, María.
- Piñero, Antonio: Investigador en los siguientes estudios: VF 3D BRISA; SECURE; AUGUSTUS; ASAF; CHIARA MIA2;PIREA; APIS-S, GUÍA PRESIÓN ESIONES EN SERIE;-COMBAT-MI.
- Gaebelt, Hans: Investigador Secundario estudio THEMIS. Investigador Colaborador del Registro Nacional Multicéntrico sobre Síndrome de Tako- TSubo (RETAKO). Sociedad Español de Cardiología.
- Romero J, Gaebelt Hans, Kallmeyer Andrea: Registro Observacional Multicéntrico llamado RECICALD (Registro en Cuidados Intensivos Cardiológicos de la Administración de la Dexmedetomidina). Investigador principal: Dr Martínez

Tesis Doctorales

• Dra. Sandra Gómez Talavera

- En desarrollo. 2018-2019 2º año de tutela, Universidad Autónoma de Madrid. Título: "Validación de una nueva secuencia 3D de resonancia magnética (VF-3D BRISA), capaz de reducir el tiempo de adquisición de un estudio cardiaco de manera masiva".

• Dr. Borja Ibañez Cabeza

- Tesis supervisadas:
- Ali Ayaon. PhD Título "Impacto de los factores reológicos en el desarrollo de la dilatación de aorta ascendente. Estudio en modelo porcino evaluado mediante resonancia magnética". Universidad Complutense de Madrid. Fecha: 5 de Julio de 2018.
- Tesis en supervisión:
- José Manuel García-Ruiz. PhD Título "Impact of the Timing of Metoprolol Administration During STEMI on Infarct Size and Ventricular Function". Universidad de Oviedo, Asturias.
- Andrés Pun. PhD Título "Beta 3 adrenergic receptor in ischemia/reperfusion and LV hypertrophy". Universidad Autónoma de Madrid.
- Carlos Galán. PhD Título "Early identification of myocardial dysfunction in subjects receiving chemotherapy". Universidad Autónoma de Madrid.
- Daniel Pereda. PhD Título "Modelo porcino de hipertensión pulmonar. Valoración de la fisiopatología con Resonancia Magnética". Universidad Autónoma de Barcelona.
- Rocío Villena. PhD Título "Effect of dietary components

on left ventricular function in dilated cardiomyopathy". Universidad Autónoma de Madrid.

- Ana Devesa Arbiol PhD Título "Estudio de la prevalencia de la amiloidosis cardiaca por transtiretina en pacientes con insuficiencia cardiaca con fracción de eyección de ventrículo izquierdo conservada". Universidad Autónoma de Madrid.
- Sandra Gómez Talavera PhD Título "Validación de una nueva secuencia 3D de resonancia magnética (VF-3D BRI-SA), capaz de reducir el tiempo de adquisición de un estudio cardiaco de manera masiva". Universidad Autónoma de Madrid.
- Juan Martínez Milla PhD Título "Estudio de la dieta rica en ácidos grasos libres como tratamiento de la miocardiopatía dilatada". Universidad Autónoma de Madrid.

Participación en Ensayos Clínicos

- Congreso American College of Cardiology, Orlando (EEUU), 10-12 de Marzo de 2018. Rocío Carda, Oscar Lorenzo, Ana María Pello, Álvaro Aceña, Carlos Gutiérrez Landaluze, Carmen Cristóbal, Nieves Tarín, Ana Huelmos, Jesús Fuentes-Antras, María Martín Mariscal, Ignacio Hernández González, Ana Huelmos, Lorenzo López Bescos and José Tuñón. Prognostic value of high sensitive troponin in stable coronary artery disease. Journal of the American College of Cardiology Volume 71, Issue 11 Supplement, March 2018. DOI: 10.1016/S0735-1097(18)30666-1.
- Congreso De la Sociedad Europea de Cardiología, Munich, Agosto de 2018. Franco Peláez A, Martín Reyes R, Pello Lázaro AM, Aceña Navarro A, Lorenzo González O, Martín Ventura JL, Blanco Colio L, González Casaus ML, Hernández González I, Carda R, Martín Mariscal ML, Egidio J, Tuñón J. Coronary artery ectasia is a strong predictor of acute atherotrombotic events after an acute coronary syndrome. Eur Heart J 2018;39(Suppl);1359.
- Congreso Sociedad Española de Cardiología; Octubre 2018 (Sevilla). Juan Antonio Franco Peláez, Roberto Martín Reyes, Ana María Pello Lázaro, Álvaro Aceña Navarro, Óscar Lorenzo González, Ignacio Hernández González, Rocío Carda Barrio, María Luisa Martín Mariscal, Jesús Egidio y José Tuñón. La ectasia coronaria es un potente predictor de nuevos eventos aterotrombóticos agudos tras un síndrome coronario agudo.
- Álvaro Aceña Navarro, Sergio Ramos Cillan, Ana María Pello Lázaro, Carmen Cristóbal, Nieves Tarín, Ana Huelmos, Óscar Lorenzo y José Tuñón. NT-ProBNP predice la aparición de cáncer en pacientes coronarios estables.
- IV Reunión Conjunta Sección electrofisiología y Arritmias y de la Sección Estimulación Cardiaca de la SEC 2018 (Sevilla). Febrero 2018. JM Rubio. Lo que no se puede olvidar de un ECG
- eCARDIO 2018, el Congreso virtual de la SEC. Madrid. Febrero 2018. JM Rubio Screening, diagnóstico y seguimiento de la Fibrilación Auricular.
- V Reunión sobre Registro de Complicaciones en electrofisiología. Hospital Clínico san Carlos. Madrid. Abril 2018. JM Rubio Disnea y dolor torácico tras implante de un marcapasos. ¿En qué pensar?
- Cursos de verano UAM. Jornadas de promoción y educación para la salud en pacientes con problemas cardiovasculares. Madrid. Junio 2018. JM Rubio. Tipos de arritmias; Síntomas Preocupantes.
- I Curso de Actualización Cardiovascular para médicos de Atención Primaria. FJD. Madrid; junio 2018. JM Rubio El manejo del ritmo y frecuencia cardiaca. Dr. J. Benezet-Mazuecos.
- IV Reunión Conjunta Sección electrofisiología y Arritmias y de la Sección Estimulación Cardiaca de la SEC 2018 (Sevilla). J Benezet: Anticoagulación intermitente (pill-in-the-pocket) en FA paroxística: requisitos, posibles candidatos y expectativas".
- XXI Cardioforo 2018. Avances y controversias en Cardiología (Toledo). J Benezet: Anticoagulantes de acción directa. Criterios para la selección.
- 31 Congreso de la Sociedad Canaria de Cardiología Abril 2018 (Santa Cruz de Tenerife). J Benezet: Estratificación de riesgo y anticoagulación en la cardioversión.
- XXII Jornadas de Avances terapéuticos en enfermedades cardiovasculares y en IC Octubre 2018 (Ibiza). J Benezet: En anticoagulación, ya no hay que elegir entre seguridad y seguridad.
- Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología 2018 (Sevilla). J Benezet: Manejo de los nuevos anticoagulantes de acción directa.
- European Society of Cardiology Congress, Munich, Germany, August 2018. Atrial pacing: a new predictor for atrial high rate episodes in patients with dual-chamber pacemakers. A. Devesa, C. García Talavera, J. Benezet-Mazuecos, J.A. Iglesias, J.J. De La Vieja, E. Serrano, P. Sanchez-Borque, A. Miracle, J.M. Rubio. European Heart Journal 2018; 39 (Suppl 1):
- Cardiac resynchronization therapy in elderly patients with chronic kidney disease and low ejection fraction: does it work? M. López, M. Cortes, AL. Rivero, A. Devesa, J. Martínez, JA. Franco, M. Taibo, S. Briongos, J. Benezet-Mazuecos, J.M. Rubio. European Heart Journal 2018; 39 (Suppl 1):
- Is ventricular pacing a new predictor for atrial high rate episodes in patients with pacemakers? C. García Talavera, A. Devesa, J. Benezet-Mazuecos, J.A. Iglesias, J.J. De La Vieja, E. Serrano, P. Sanchez-Borque, A. Miracle, J.M. Rubio. European Heart Journal 2018; 39 (Suppl 1):
- Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología, Sevilla, Octubre 2018. Impacto de la posición del electrodo del ventrículo izquierdo en los resultados clínicos de la resincronización cardiaca. María Belén Arroyo Rivera (1), Juan Martínez Milla (1), Angélica Romero-Daza (2), Camila García-Talavera (1), Álvaro García-Ropero (2), Ángel Miracle (1), Juan Benezet-Mazuecos(1) y José Manuel Rubio-Campal (1) de (1)Hospital Universitario Fun-

- dación Jiménez Díaz, Madrid y (2)Mount Sinai Medical Center, Nueva York. *Rev Esp Cardiol.* 2018;71(Supl 1):685
- Estimulación auricular: un nuevo predictor de episodios de frecuencia rápida auricular en pacientes con marcapasos bicameral. Ana Devesa Arbiol, Camila Sofía García Talavera, Juan Benezet Mazuecos, José Antonio Iglesias, Juan José de la Vieja Alarcón, Esmeralda Serrano, José Manuel Rubio Campal, Pepa Sánchez Borque y Ángel Luis Miracle Blanco de Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid. *Rev Esp Cardiol.* 2018;71(Supl 1): 466
 - La estimulación ventricular podría ser un nuevo predictor de respuestas auriculares rápidas en pacientes portadores de marcapasos. Camila Sofía García Talavera, Ana Devesa Arbiol, Juan Benezet-Mazuecos, José Antonio Iglesias, Juan José de la Vieja Alarcón, Elena Serrano, Pepa Sánchez-Borque, Ángel Miracle y José Manuel Rubio-Campal de Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid. *Rev Esp Cardiol.* 2018;71(Supl 1):145
 - Congreso Español de Cardiología: Una fórmula simplificada para calcular la reserva fraccional de flujo en lesiones secuenciales sin necesidad de medir la presión de enclavamiento. El APIS-S estudio piloto. Carlos Cortés Villar, Milosz Jaguszewski, Ignacio J. Amat-Santos, Juan A. Franco-Peláez, Dariusz Ciećwierz, Wojciech Wojakowski, Felipe Navarro, Karl Mischke, Borja Ibáñez, José Alberto San Román y Juan Luis Gutiérrez-Chico. *Rev Esp Cardiol.* 2018;71(Supl 1):20
 - Congreso Español de Cardiología: Restenosis de dispositivos vasculares bioabsorbibles. Resultados del estudio RIBS VII. Javier Cuesta Cuesta, Soledad Ojeda, Santiago Camacho-Freire, Juan García Córdoba, Maite Velázquez, Arturo García-Touchard, Juan Ruiz García, Juan Franco, Fernando Rivero, Fernando Alfonso y Fernando Alfonso. *Rev Esp Cardiol.* 2018;71(Supl 1):1112.
 - Congreso Español de Cardiología: “Prevalencia, características pronóstico de las anomalías coronarias con origen en seno de Valsalva opuesto en pacientes referidos para realización de una tomografía computarizada torácica” Ponencia en el Congreso Nacional Sociedad Española Cardiología (SEC 2018, Sevilla 25-27 Octubre). Miguel Orejas. Ana Lucía Rivero Monteagudo, Marta Tomás Mallebrera, Luis Felipe Navarro del Amo, Gonzalo Aldámiz-Echevarría, Antonio Piñero Lozano, Miguel Ángel Navas Lobato, Rosa Rabago Sociats, Marcelino Cortés García, Álvaro García Ropero, Borja Ibáñez Cabeza y José Tuñón Fernández. *Rev Esp Cardiol.* 2018;71(Supl 1)
 - Congreso Español de Cardiología “USO DEL REGADENOSÓN EN ESTUDIOS DE PERFUSIÓN MIOCÁRDICA: NUESTRA EXPERIENCIA EN UN CENTRO HOSPITALARIO TERCIARIO” (poster). Autores: Camila Sofía García Talavera, Marcelino Cortés García, Miguel Orejas Orejas, Miguel Ángel Navas Lobato, Mikel Taibo Urquía, Manuel Rey Pérez, Rosa Rabago Sociats, M. Esther Martínez Fernández y José Tuñón Fernández. *Rev Esp Cardiol.* 2018;71(Supl 1):1013.
 - Congreso Español de Cardiología: “CAMBIOS ELECTROCARDIOGRÁFICOS PRECOSES COMO MARCADORES PRONÓSTICOS EN LA TROMBOEMBOLIA PULMONAR AGUDA” (comunicación oral). Autores: Ana Devesa Arbiol, Ana Lucía Rivero Monteagudo, Angélica Romero Daza, Juan Martínez Milla, Marcelino Cortés García, Miguel Ángel Navas Lobato y José Tuñón Fernández. *Rev Esp Cardiol.* 2018;71(Supl 1):187.
 - Congreso Español de Cardiología: “VALOR PRONÓSTICO DE LA DOSIS DE INHIBIDORES DEL SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA EN EL PACIENTE ANCIANO CON FRACCIÓN DE EYECCIÓN REDUCIDA Y ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA” (comunicación oral). Autores: Ana Lucía Rivero Monteagudo, Marcelino Cortés García, Ana Devesa Arbiol, Juan Martínez Milla, Marta López Castillo, Mikel Taibo Urquía, Sem Briongos Figuero, Juan Antonio Franco Peláez y José Tuñón Fernández. *Rev Esp Cardiol.* 2018;71(Supl 1):406.
 - Congreso Español de Cardiología: INHIBIDORES DE LA ENZIMA CONVERTIDORA DE ANGIOTENSINA/ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR DE ANGIOTENSINA EN PACIENTES ANCIANOS CON DISFUNCIÓN SISTÓLICA Y ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA AVANZADA: ¿DAÑO O BENEFICIO?” (comunicación oral). Autores: Ana Devesa Arbiol, Marcelino Cortés García, Ana Lucía Rivero Monteagudo, Juan Martínez Milla, Marta López Castillo, Mikel Taibo Urquía, Sem Briongos Figuero, Juan Antonio Franco Peláez y José Tuñón Fernández. *Rev Esp Cardiol.* 2018;71(Supl 1):409.
 - Congreso Español de Cardiología: “PREVALENCIA, CARACTERÍSTICAS Y PRONÓSTICO DE LAS ANOMALÍAS CORONARIAS CON ORIGEN EN SENO DE VALSALVA OPUESTO EN PACIENTES REFERIDOS PARA REALIZACIÓN DE UNA TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA TORÁCICA” (comunicación oral). Autores: Miguel Orejas Orejas, Ana Lucía Rivero Monteagudo, Marta Tomás Mallebrera, Luis Felipe Navarro del Amo, Gonzalo Aldámiz-Echevarría, Antonio Piñero Lozano, Miguel Ángel Navas Lobato, Rosa Rabago Sociats, Marcelino Cortés García, Álvaro García Ropero, Borja Ibáñez Cabeza y José Tuñón Fernández. *Rev Esp Cardiol.* 2018;71(Supl 1):458.
 - Congreso Español de Cardiología: Ponencia en el Congreso de Enfermedades Cardiovasculares SEC 2018. Dr Ignacio Hernández. “La importancia del diagnóstico precoz”. Taller “Diagnóstico precoz y tratamiento combinado de inicio. *Rev Esp Cardiol.* 2018;71(Supl 1)
 - ESC CONGRESS 2018 (Agosto 2017, Munich): “Relationship between different doses of angiotensin-converting enzyme inhibitors/ angiotensin receptor blockers and prognosis in elderly patients with low ejection fraction and chronic kidney disease”. M. Cortes García, J.A. Franco, J. Martínez, M. López, A. Devesa, M. Taibo, S. Briongos, A.L. Rivero, J. Tuñón. *European Heart Journal* (2018) 39 (Supplement), 1312-1313.
 - ESC CONGRESS 2018 (Agosto 2017, Munich) “Beta-blocker therapy in elderly patients with renal dysfunction and low ejection fraction”. J. Martínez, M. Cortes García, A. Devesa, A.L. Rivero, M. López, J.A. Franco, M. Taibo, S.

- Briongos, J. Farre. *European Heart Journal* (2018) 39 (Supplement), 1312.
- ESC CONGRESS 2018 (Agosto 2017, Munich “Cardiac resynchronization therapy in elderly patients with chronic kidney disease and low ejection fraction: does it work?”. M. López, M. Cortes García, A.L. Rivero, A. Devesa, J. Martínez, J.A. Franco, M. Taibo, S. Briongos, J. Benezet, J.M. Rubio. *European Heart Journal* (2018) 39 (Supplement), 1310.
 - American Heart Association (AHA), sesión científica 2018. “PCI strategy in multi vessel disease: How and when?”. Chicago, USA, Noviembre 2018. Ibañez, Borja.
 - Reunión de Eurothrombosis, organizada por el grupo de trabajo de trombosis de la sociedad europea de cardiología (European Society of Cardiology, ESC). “Targeting microvascular obstruction in primary PCI: when and how”. Barcelona, Octubre 2018 Ibañez, Borja
 - Congreso Nacional de Cardiología de Ucrania. “The Cardiovascular Polypill: Innovation in improving adherence and cost effectiveness of secondary prevention worldwide”. Kiev, Ukraine Septiembre 2018. Ibañez, Borja
 - Sociedad Europea de Cardiología (ESC), reunión anual. “Managing STEMI in patients on oral anticoagulation” Munich, Germany, Agosto 2018. Ibañez, Borja
 - Sociedad Europea de Cardiología en Arabia 2018 en la 29th Saudi Heart Association Scientific Session (SHA29) “STEMI and Pregnancy, What do ESC Guidelines Say?”. Riyadh, Saudi Arabia, Marzo 2018. Ibañez, Borja.

Publicaciones en revistas

- Devesa Arbiol A, González Ó, Orejas M, Tuñón Fernández J. A false pleural effusion. *Eur Heart J*. 2018 Nov 12. doi: 10.1093/eurheartj/ehy745. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30418559.
- Schwartz GG, Steg PG, Szarek M, Bhatt DL, Bittner VA, Diaz R, Edelberg JM, Goodman SG, Hanotin C, Harrington RA, Jukema JW, Lecorps G, Mahaffey KW, Moryusef A, Pordy R, Quintero K, Roe MT, Sasiela WJ, Tamby JF, Tricoci P, White HD, and Zeiher AM. (José Tuñón: National Coordinator, Spain). ODYSSEY OUTCOMES Committees and Investigators. Alirocumab and Cardiovascular Outcomes after Acute Coronary Syndrome. *N Engl J Med*. 2018;379:2097-2107. doi: 10.1056/NEJMoa1801174. Epub 2018 Nov 7. PubMed PMID:30403574.
- Arroyo Rivera B, Sánchez-Borque P, Orejas M, Aceña Á, Tuñón J. Response by Arroyo Rivera et al to Letters Regarding Article, “Cardiac Arrest With ST-Segment-Elevation in V1 and V2: Differential Diagnosis”. *Circulation*. 2018 Oct 30;138(18):2073-2074. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.118.036565. PubMed PMID: 30372142.
- Caporali A, Bäck M, Daemen MJ, Hofer IE, Jones EA, Lutgens E, Matter CM, Bochaton-Piallat ML, Siekmann AF, Sluimer JC, Steffens S, Tuñón J, Vindis C, Wentzel JJ, Ylä-Herttua S, Evans PC. Future directions for therapeutic strategies in post-ischaemic vascularization: a position paper from European

- Society of Cardiology Working Group on Atherosclerosis and Vascular Biology. *Cardiovasc Res*. 2018 Sep 1;114(11):1411-1421. doi: 10.1093/cvr/cvy184. PubMed PMID: 30016405; PubMed Central PMCID: PMC6106103.
- Tuñón J, Bäck M, Badimón L, Bochaton-Piallat ML, Cariou B, Daemen MJ, Egado J, Evans PC, Francis SE, Ketelhuth DF, Lutgens E, Matter CM, Monaco C, Steffens S, Stroes E, Vindis C, Weber C, Hofer IE; ESC Working Group on Atherosclerosis and Vascular Biology. Interplay between hypercholesterolaemia and inflammation in atherosclerosis: Translating experimental targets into clinical practice. *Eur J Prev Cardiol*. 2018 Jun;25(9):948-955. doi: 10.1177/2047487318773384. Epub 2018 May 14. PubMed PMID: 29759006.
- Arroyo Rivera B, Aceña Á, Sánchez-Borque P, Orejas M, Tuñón J. Cardiac Arrest With ST-Segment-Elevation in V1 and V2: Differential Diagnosis. *Circulation*. 2018 Apr 17;137(16):1742-1744. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.118.033778. PubMed PMID:29661953.
- Ramírez E, Picatoste B, González-Bris A, Oteo M, Cruz F, Caro-Vadillo A, Egado J, Tuñón J, Morcillo MA, Lorenzo Ó. Sitagliptin improved glucose assimilation in detriment of fatty-acid utilization in experimental type-II diabetes: role of GLP-1 isoforms in Glut4 receptor trafficking. *Cardiovasc Diabetol*. 2018 Jan 11;17(1):12. doi: 10.1186/s12933-017-0643-2. PubMed PMID: 29325553; PubMed Central PMCID: PMC5765634.
- Aboyans V, Ricco JB, Bartelink MEL, Björck M, Brodmann M, Cohnert T, Collet JP, Czerny M, De Carlo M, Debus S, Espinola-Klein C, Kahan T, Kownator S, Mazzolai L, Naylor AR, Roffi M, Röther J, Sprynger M, Tendra M, Tepe G, Venermo M, Vlachopoulos C, Desormais I; ESC Scientific Document Group. Collaborators: Widimsky P, Kolh P, Agewall S, Bueno H, Coca A, De Borst GJ, Delgado V, Dick F, Erol C, Ferrini M, Kakkos S, Katus HA, Knuuti J, Lindholt J, Mattle H, Pieniazek P, Piepoli MF, Scheinert D, Sievert H, Simpson I, Sulzenko J, Tamargo J, Tokgozoglul, Torbicki A, Tsakountakis N, Tuñón J, de Ceniga MV, Windecker S, Zamorano JL, Windecker S, Aboyans V, Agewall S, Barbato E, Bueno H, Coca A, Collet JP, Coman IM, Dean V, Delgado V, Fitzsimons D, Gaemperli O, Hindricks G, Iung B, Juni P, Katus HA, Knuuti J, Lancellotti P, Leclercq C, McDonagh T, Piepoli MF, Ponikowski P, Richter DJ, Roffi M, Shlyakhto E, Simpson IA, Zamorano JL, Zelveian PH, Haumer M, Isachkin D, De Backer T, Dilic M, Petrov I, Kirhmajer MV, Karetova D, Prescott E, Soliman H, Paapstel A, Makinen K, Tosev S, Messas E, Pagava Z, Müller OJ, Naka KK, Járαι Z, Gudjonsson T, Jonas M, Novo S, Ibrahim P, Lunegova O, Dzerve V, Misonis N, Beissel J, Pllaha E, Taberkant M, Bakken T, Teles R, Lighezan D, Konradi A, Zavatta M, Madaric J, Fras Z, Melchor LS, Näslund U, Amann-Vesti B, Obiekezie A. 2017 ESC Guidelines on the Diagnosis and Treatment of Peripheral Arterial Diseases, in collaboration with the European Society for Vascular Surgery (ESVS). *Eur Heart J* 2018 Mar 1;39(9):763-816. doi: 10.1093/eurheartj/ehx095. PMID: 28886620

- Aboyans V, Ricco JB, Bartelink MEL, Björck M, Brodmann M, Cohnert T, Collet JP, Czerny M, De Carlo M, Debus S, Espinola-Klein C, Kahan T, Kownator S, Mazzolai L, Naylor AR, Roffi M, Röther J, Sprynger M, Tendera M, Tepe G, Venermo M, Vlachopoulos C, Desormais I, Document Reviewers, Widimsky P, Kolh P, Agewall S, Bueno H, Coca A, De Borst GJ, Delgado V, Dick F, Erol C, Ferrini M, Kakkos S, Katus HA, Knuuti J, Lindholt J, Mattle H, Pieniazek P, Piepoli MF, Scheinert D, Sievert H, Simpson I, Sulzenko J, Tarmargo J, Tokgozoglu L, Torbicki A, Tsakountakis N, Tuñón J, de Ceniga MV, Windecker S, Zamorano JL. Editor's Choice - 2017 ESC Guidelines on the Diagnosis and Treatment of Peripheral Arterial Diseases, in collaboration with the European Society for Vascular Surgery (ESVS). *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2018 Mar;55(3):305-368. doi: 10.1016/j.ejvs.2017.07.018. Epub 2017 Aug 26. PubMed PMID: 28851596.
- Manuel Almendro-Delia, Iván J. Núñez-Gil, Manuel Lobo, Mireia Andrés, Oscar Vedia, Alessandro Sionis, Ana Martín-García, María Cruz Aguilera, Eduardo Pereyra, Irene Martín de Miguel, José A. Linares Vicente, Miguel Corbí-Pascual, Xavier Bosch, Oscar Fabregat Andrés, Alejandro Sánchez Grande Flecha, Alberto Pérez-Castellanos, Javier López Pais, Manuel De Mora Martín, Juan María Escudier Villa, Roberto Martín Asenjo, Marta Guillen Marzo, Ferrán Rueda Sobella, Álvaro Aceña, José María García Acuña, Juan C. García-Rubira. Short- and Long-Term Prognostic Relevance of Cardiogenic Shock in Takotsubo Syndrome. *JACC: Heart Failure* 2018;DOI: 10.1016/j.jchf.2018.05.015.
- Optical coherence tomography: Translation from 3D-printed vascular models of the anterior cerebral circulation to the first human images of implanted surface modified flow diverters. Martínez-Galdámez M, Escartín J, Pabón B, Díaz C, Martín-Reyes R, Hermosín A, Crespo E, Rodríguez C, Monedero G, Joshi K, Lopes DK. *Interv Neuroradiol.* 2018 Nov 5:1591019918808466. doi: 10.1177/1591019918808466. [Epub ahead of print]
- Baseline Risk Stratification of Patients Older Than 75 Years With Infarction and Cardiogenic Shock Undergoing Primary Angioplasty. de la Torre Hernández JM, Brugaletta S, Gómez Hospital JA, Baz JA, Pérez de Prado A, López Palop R, Cid B, García Camarero T, Diego A, Gutiérrez H, Fernández Díaz JA, Sanchis J, Alfonso F, Blanco R, Botas J, Navarro Cuartero J, Moreu J, Bosa F, Vegas Valle JM, Elízaga J, Arrebola AL, Ruiz Arroyo JR, Hernández F, Salvatella N, Monteagudo M, Gómez Jaume A, Carrillo X, Martín Reyes R, Lozano F, Rumoroso JR, Andracka L, Domínguez AJ. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2018 Oct 5. pii: S1885-5857(18)30375-X. doi: 10.1016/j.rec.2018.09.001. [Epub ahead of print] English, Spanish.
- Multivessel disease in patients over 75 years old with ST elevated myocardial infarction. Current management strategies and related clinical outcomes in the ESTROFA MI+75 nation-wide registry. de La Torre Hernandez JM, Gomez Hospital JA, Baz JA, Brugaletta S, Perez de Prado A, Linares JA, López Palop R, Cid B, García Camarero T, Diego A, Gutiérrez H, Fernandez Diaz JA, Sanchis J, Alfonso F, Blanco R, Botas J, Navarro Cuartero J, Moreu J, Bosa F, Vegas JM, Elizaga J, Arrebola AL, Hernandez F, Salvatella N, Monteagudo M, Gomez Jaume A, Carrillo X, Martin Reyes R, Lozano F, Rumoroso JR, Andracka L, Domínguez AJ. *Cardiovasc Revasc Med.* 2018 Jul - Aug;19(5 Pt B):580-588. doi: 10.1016/j.carrev.2017.12.004. Epub 2017 Dec 6.
- J Benezet-Mazuecos, JJ de la Vieja, JM Rubio, P Sánchez-Borque, Á Miracle, J Farré. Incessant arrhythmogenic atrial ectopic rhythm: What is the mechanism? *Journal of Electrocardiology* 2018 51: 132 – 134
- Rubio Campal JM, Benezet-Mazuecos J, Iglesias Bravo JA, Sánchez Borque P, Miracle Blanco A, de la Vieja Alarcón JJ, Martínez Mariscal J, Baranchuk AM, Farré Muncharaz J. P-wave and interatrial block: New predictor for atrial high rate episodes in patients with cardiac implantable electronic devices. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2018 Mar;41(3):223-228. doi: 10.1111/pace.13268. Epub 2018 Feb 6.
- Rubio Campal JM, Benezet-Mazuecos J, P Sánchez-Borque, A Miracle, J Crosa, MA Arias. An “inappropriately appropriate” shock in a subcutaneous implantable cardioverter-defibrillator: The importance of the SMART pass algorithm. *Journal of Electrocardiology* 2018; 51 (6): 941-944.
- J Benezet-Mazuecos, JA Iglesias, JJ de la Vieja, A Miracle, P Sanchez-Borque, JM Rubio. Inappropriate automatic mode switching episodes: What’s the mechanism?. *Journal of Electrocardiology.* 2018; 51 (3): 366-369.
- Cortés M, Palfy JA, López M, Martínez J, Rivero AL, Devesa A, Franco-Peláez JA, Briongos S, Taibo-Urquia M, Benezet J, Rubio Campal JM. Comparison of pharmacological treatment alone vs. treatment combined with implantable cardioverter defibrillator therapy in patients older than 75 years. *ESC Heart Fail.* 2018 Jun 24. doi: 10.1002/ehf2.12310.
- “A false pleural effusion”. Devesa Arbiol A, González Ó, Orejas M, Tuñón Fernández J. *Eur Heart J.* 2018 Nov 12. doi: 10.1093/eurheartj/ehy74.
- Response by Arroyo Rivera et al to Letters Regarding Article, “Cardiac Arrest With ST-Segment-Elevation in V1 and V2: Differential Diagnosis”. Arroyo Rivera B, Sánchez-Borque P, Orejas M, Aceña Á, Tuñón J. *Circulation.* 2018 Oct 30;138(18):2073-2074.
- “Cardiac Arrest With ST-Segment-Elevation in V1 and V2: Differential Diagnosis”. Arroyo Rivera B, Aceña Á, Sánchez-Borque P, Orejas M, Tuñón J. *Circulation.* 2018 Apr 17;137(16):1742-1744.
- Comparison of pharmacological treatment alone vs. treatment combined with implantable cardioverter defibrillator therapy in patients older than 75 years. Marcelino Cortés; Julia Anna Palfy; Marta López; Juan Martínez; Ana Lucía Rivero; Ana Devesa; Sem Briongos; Juan Antonio Franco Peláez; Mikel Taibo Urquia; Juan Benezet; Jose Manuel Rubio. *ESC Heart Failure.* 5, pp. 884 - 891. 2018.

- Mid-Term Results of Surgical Treatment of Atrial Fibrillation in Valvular Heart Disease Assesed by Speckle Tracking Echocardiography. Natalia Lorenzo; Irene Méndez; Mikel Taibo; Gianfranco Martinis; Sara Badia; Guillermo Reyes; Río Aguilar. *Arquivos Brasileiros de Cardiologia*. 2018.
- Martínez-Milla J, Maestre Bastardo AJ, Cortés M. Seventy-six-year-old man with progressive dyspnoea. *Heart*. 2018 Oct 3. pii: heartjnl-2018-313779. doi: 10.1136/heartjnl-2018-313779. [Epub ahead of print].
- Cortés M, Palfy JA, López M, Martínez J, Rivero AL, Devesa A, Franco-Peláez JA, Briongos S, Taibo-Urquia M, Benezet J, Rubio JM. Comparison of pharmacological treatment alone vs. treatment combined with implantable cardioverter defibrillator therapy in patients older than 75 years. *ESC Heart Fail*. 2018 Oct;5(5):884-891. doi: 10.1002/ehf2.12310.
- Benezet-Mazuecos J, Iglesias JA, Cortés M, Rubio JM, de la Vieja JJ, Del Río A, Sanchez-Borque P, Miracle Á, Farré J. Silent atrial fibrillation in pacemaker early post-implantation period: an unintentionally provoked situation?. *Europace*. 2018 May 1;20(5):758-763. doi: 10.1093/europace/eux053.
- Martínez-Milla J, Gaebelt HP, Sánchez-Pernaute O, Kallmeyer A, Romero J, Farré J. *Reumatol Clin*. 2018 May 2. pii: S1699-258X(18)30084-6. doi: 10.1016/j.reuma.2018.03.008. [Epub ahead of print] English, Spanish. Scleroderma Renal Crisis: A Reversible Cause of Left Ventricular Dysfunction.
- Vascular Inflammation in Subclinical Atherosclerosis Detected by Hybrid PET/MRI in the PESA study Fernández-Friera L; Ibanez B, XXXXXXXX *J Am Coll Cardiol* 2019 (In Press). IF 18,7. D1 article.
- A neutrophil clock coordinates immune defense and vascular protection
- Adrover JM, del Fresno C, Crainiciuc G, Cuartero MI, Casanova-Acebes M, Weiss LA, Huerga Encabo H, Silvestre-Roig C, Rossaint J, Cossío I, Lechuga-Vieco AV, García-Prieto J, Gómez-Parrizas M, Quintana JA, Gómez-Moreno D, Martín-Salamanca S, SZ Chong, Evrard M, Balabanian K, López J, Bidzhekov K, Bachelerie F, Abad-Santos F, Muñoz-Calleja C, Zarbock A, Soehnlein O, Weber C, Guan Ng L, Lopez-Rodriguez C, Sancho D, Moro MA, Ibáñez B, and Hidalgo
- Immunity 2019 (In Press). IF 19,7. D1 article.
- Effect of pulmonary artery denervation in postcapillary pulmonary hypertension: results of a randomized controlled translational study. García-Lunar I; Pereda D; Santiago E; Solanes N; Nuche J; Ascaso M; Bobí J; Sierra F; Dantas AP; Galán-Arriola C; San Antonio R; Sánchez-Quintana D; Sánchez-González J; Barberá JA; Rigol M; Fuster V; Ibáñez B; Sabaté M; García-Álvarez A. *Basic Res Cardiol* 2019 (In Press) IF 5,7 Q1 review.
- Rationale and Design of the SI! Program for Health Promotion in Elementary Students Aged 6 to 11 years: a Cluster Randomized Trial. Santos-Beneit G; Bodega P; de Miguel M; Rodríguez C; Carral V; Orrit X; Haro D; Carvajal I; de Cos-Gandoy A; Peñalvo JL; Gómez-Pardo E; Oliva B; Ibáñez B; Fernández-Alvira JM; Fernández-Jiménez R; Fuster V. *Am Heart J* 2019 (In Press). IF 4,2 Q2 article.
- The Interleukin-1 Axis and the Risk of Death in Acutely Decompensated Heart Failure. Pascual D; (XXXXXX); Ibanez B; and Lax A. *J Am Coll Cardiol* 2019 (In Press) IF 18,7 D1 article.
- Three-dimensional cardiac fibre disorganization as a novel parameter for ventricular arrhythmia stratification after myocardial infarction: insights from the pig model. Leon DL; 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. *Europace* 2019 (In Press) IF 5,2 Q1 article.
- T2 mapping identifies early (and reversible) stages of anthracycline-induced cardiotoxicity Galán-Arriola C; Lobo-González M; Vílchez-Tschischke JP; López GJ; de Molina-Iracheta A; Pérez-Martínez C; Agüero J, Fernández-Jiménez R; Martín-García A; Oliver E; Villena-Gutiérrez R; Pizarro G; Sánchez PL; Fuster V; Sánchez-González J; and Ibanez B. *J Am Coll Cardiol* 2019 (In Press). IF 18,7 D1 article.
- A Polypill strategy at the Heart of cardiovascular secondary prevention. Ibanez B*, Castellano JM, Fuster V. *corresponding author. *Heart* 2019;105:9-10. IF 5,4 Q1 editorial.
- Implications of bipolar voltage mapping and magnetic resonance imaging resolution in biventricular scar characterization after myocardial infarction. López-Yunta M, León DG, Alfonso-Almazán JM, Marina-Breyse M, Quintanilla JG, Sánchez-González J, Galán-Arriola C, Cañadas-Godoy V, Enríquez-Vázquez D, Torres C, Ibáñez B, Pérez-Villacastín J, Pérez-Castellano N, Jalife J, Vázquez M, Aguado-Sierra J, Filgueiras-Rama D. *Europace* 2019 (In Press). IF 5,2 Q1 article.
- Multi-target strategies to reduce myocardial ischemia/reperfusion injury. Davidson SM, Ferdinandy P, Andreadou I, Bøtker HE, Heusch G, Ibáñez B, Ovize M, Schulz R, Yellon DM, Hausenloy DJ, Garcia-Dorado D. *J Am Coll Cardiol* 2019;73:89–99. IF 18,7 D1 review.
- Transition from post-capillary pulmonary hypertension to combined pre- and post-capillary pulmonary hypertension in swine: A key role for endothelin" van Duin RWB, Stam K, Cai Z, Uitterdijk A, Garcia-Alvarez A, Ibanez B, Danser AH, Reiss I, Duncker DJ, and Merkus D. *J Physiol* 2019 (In Press) IF 4,5 Q1 article.
- Effect of Early Metoprolol during ST-Segment Elevation Myocardial Infarction on Left Ventricular Strain: Feature Tracking Cardiovascular Magnetic Resonance Substudy from the METOCARD-CNIC trial. Podlesnikar T, Pizarro G, Fernández-Jiménez R, Montero-Cabezas JM, Sánchez-González J, Bucciarelli-Ducci C, Ajmone N, Fras Z,

- Bax JJ, Fuster V, Ibáñez B, Delgado V. JACC: Cardiovascular Imaging. 2019 (In Press) IF 10,2 D1 article.
- oxLDL receptor in lymphocytes prevents atherosclerosis and predicts subclinical disease. Tsilingiri K, de la Fuente H, Relaño M, Sánchez-Díaz R, Rodríguez R, Crespo J, Sánchez-Cabo F, Dopazo A, Alonso-Lebrero JL, Vara A, Vázquez J, Casasnovas JM, Alfonso F, Ibáñez B, Fuster V, Martínez-González J, Martín P, Sánchez-Madrid F. *Circulation* 2019 (In Press). IF 18,9 D1 article.
 - Association of sleep duration and quality with subclinical atherosclerosis: insights from the PESA study Domínguez F; Fuster V; Fernández-Alvira JM; Fernández-Friera L; López Melgar B; Blanco-Rojo R; Fernández-Ortiz A; García-Pavía P; Sanz J; Mendiguren JM; Ibáñez B; Bueno H; Lara-Pezzi E; Ordovás JM. *J Am Coll Cardiol* 2019 (In Press) IF 18,7D1 article.
 - The microRNA-29/PGC1 α regulatory axis is critical for metabolic control of cardiac function. Caravia XM, Fanjul V, Oliver E, Roiz-Valle D, Morán-Álvarez A, Desdín-Micó G, Mittelbrunn M, Cabo R, Vega JA, Rodríguez F, Fueyo A, Gómez M, Lobo-González M, Bueno H, Velasco G, Freije JMP, Andrés V, Ibáñez B*, Ugalde AP*, and López-Otín C*. *Co-corresponding authors *PLoS Biol* 2018;16:e2006247 IF 9,2D1 article.
 - The 10th Hatter Institute workshop on cellular protection: evaluating new directions in the setting of myocardial infarction, ischaemic stroke and cardio-oncology. Davidson SM, Arjun S, Basalay MV, Bell RM, Bromage DI, Bøtker HE, Carr R, Cunningham J, Ghosh A, Heusch G, Ibanez B, Kleinbongard P, Lecour S, Maddock H, Ovize M, Walker M, Wiart M, Yellon DM. *Basic Res Cardiol* 2018;113:43 IF 5,7 Q1 review.
 - Psychiatric symptoms and gender related differences in patients with myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries. Dominguez-Rodriguez A, Avanzas P, Baez-Ferrer N, Ibáñez B, Morera-Fumero AL, Abreu-Gonzalez P. *Rev Esp Cardiol*. 2018 (In Press) IF 5,2 Q1 article.
 - Long-term efficacy of losartan vs atenolol to prevent aortic dilation and clinical complications in Marfan syndrome. Losartan vs atenolol in Marfan syndrome. Teixido-Tura G, Forteza A, Rodríguez-Palomares J, González-Mirelis J, Gutiérrez L, Sánchez V, Ibáñez B, García-Dorado D, Evangelista. *J Am Coll Cardiol* 2018; 72:1613-1618. IF 18, D1 article.
 - Practical guidelines for rigor and reproducibility in pre-clinical and clinical studies on cardioprotection. Bøtker HE, Hausenloy D, Andreadou I, Antonucci S, Boengler K, Davidson SM, Deshwal S, Devaux Y, Di Lisa F, Di San- te M, Efentakis P, Femminò S, García-Dorado D, Giricz Z, Ibanez B, Iliodromitis E, Kaludercic N, Kleinbongard P, Neuhäuser M, Ovize M, Pagliaro P, Rahbek-Schmidt M, Ruiz-Meana M, Schlüter KD, Schulz R, Skyschally A, Wilder C, Yellon DM, Ferdinandy P, Heusch G. *Basic Res Cardiol* 2018;112:17 (pages 1-17) IF 5,7Q1 article.
 - Infarct Size Reduction by Targeting Ischemic Injury: Back to Square One. Rossello X, Ibanez B. *Circ Res*. 2018 Apr 13;122(8):1041-1043 IF 15,2 D1 editorial.
 - Integrating the results of the CULPRIT-SHOCK trial in the 2017 ESC ST-elevation myocardial infarction guidelines: viewpoint of the task force. Ibanez B*, Halvorsen S, Roffi M, Bueno H, Thiele H, Vranckx P, Neumann FJ, Windecker S, James S*. *Co-corresponding authors *Eur Heart J* 2018;39:4239-4242. IF 23,4 D1 viewpoint.
 - Mirabegron, a clinically approved β 3 adrenergic receptor agonist, does not reduce infarct size in a swine model of reperfused myocardial infarction. Rossello X, Piñero A, Fernández-Jiménez, Sánchez-González J, Pizarro G, Galán-Arriola C, Lobo-González M, Vilchez JP, García-Prieto J, García-Ruiz JM, García-Álvarez A, Sanz-Rosa D, Ibanez B. *J Cardiovasc Transl Res*. 2018;11:310-318. IF 2,3 Q2 article.
 - Treatment of atrial fibrillation in patients with enhanced sympathetic tone by pulmonary vein isolation or pulmonary vein isolation and renal artery denervation: clinical background and study design : The ASAF trial: ablation of sympathetic atrial fibrillation. de Jong MR, Hoogerwaard AF, Adiyaman A, Smit JJJ, Ramdat Misier AR, Heeg JE, van Hasselt BAAM, Van Gelder IC, Crijns HJGM, Lozano IF, Toquero Ramos JE, Javier Alzueta F, Ibáñez B, Rubio JM, Arribas F, Porres Aracama JM, Brugada J, Mont L, Elvan A. *Clin Res Cardiol*. 2018 Jul;107(7):539-547 IF 4,5 Q2 article.
 - Take a deep (nitric oxide) breath and follow the reverse translational research pathway. Lobo M, and Ibanez B. *Eur Heart J* 2018;39:2726-2729 IF 23,4 D1 editorial.
 - Soluble ST2 is not released in the coronary circulation during ST-elevation myocardial infarction. Pérez-Martínez MT, Lacunza-Ruiz J, García de Lara J, Noguera-Velasco JA, Lax A, Hernández-Vicente A, Asensio-López MC, Januzzi JL, Ibáñez B, Pascual-Figal DA. *J Am Coll Cardiol* 2018; 72:1429-1430 IF 18,7 D1 article.
 - 2017 ESC Guidelines for the management of acute myocardial infarction in patients presenting with ST-segment elevation. The Task Force for the management of acute myocardial infarction in patients presenting with ST-segment elevation of the European Society of Cardiology (ESC). Borja Ibanez*, Stefan James*, Stefan Agewall, Manuel J. Antunes, Chiara Bucciarelli-Ducci, Héctor Bueno, Alida L. P. Caforio, Filippo Crea, John A. Goudevenos, Si-grun Halvorsen, Gerhard Hindricks, Adnan Kastrati, Mattie J. Lenzen, Eva Prescott, Marco Roffi, Marco Valgimigli, Christoph Varenhorst, Pascal Vranckx, Petr Widimsky. *Chairpersons, corresponding authors. *Eur Heart J* 2018; 39: 119-177 IF 23,4 D1 article.
 - Deciphering microvascular changes after myocardial infarction through 3D fully automated image analysis. Gkontra P, Norton KA, Žak MM, Clemente C, Agüero J, Ibáñez B, Santos A, Popel AS, Arroyo AG. *Scientific Reports* 2018 30;8:1854. IF 4,1 Q1 article.
 - Transplantation of allogenic pericytes improves myocardial vascularization and reduces interstitial fibrosis in a swine model of reperfused acute myocardial infarction.

Alvino VV, Fernández-Jiménez R, Rodríguez-Arabaloaza I, Slater S, Mangialardi G, Avolio E, Spencer H, Culliford L, Hassan S, Sueiro Ballesteros L, Herman A, Ayaon L, Galán-Arriola C, Sánchez-González J, Hennessey H, Delmege C, Ascione R, Emanuelli C, Angelini G*, Ibanez B*, and Madeddu P*. * Co-corresponding authorship. *J Am Heart Assoc.* 2018 Jan 22;7(2). Pii: e006727. IF 4,5 Q1 article.

- Congreso de la Asociación Americana de Diabetes. Orlando, Florida, Junio de 2018. Kauisk K. RAY, H Colhoun, M Szarek, M Baccara-Dinet, Deepak L. Bhatt, V Bittner, A J. Budaj, R Díaz, SR., S G. Goodman, C G. Hanotin, J. Wouter Jukema, V Loizeau, R D. Lopes, A Moryusef, R Pordy, A D. Ristic, M Roe, J Tuñón, HY D. White, G G. Schawrtz, P G. Steg, ODYSSEY OUTCOMES INVESTIGATORS. Alirocumab and Cardiovascular Outcomes in Patients with Acute Coronary Syndrome (ACS) and Diabetes-Prespecified Analyses of ODYSSEY OUTCOMES.

Capítulos en libros

- Libro “Los Casos Clínicos más docentes del año 2018 en Cardiología” Cardioteca. Capítulo 27. Tras el diagnóstico de insuficiencia cardiaca comienza un largo camino... Y a poder ser que sea multidisciplinar Autores: Belén Arroyo Rivera, María González Piña, Mikel Taibo Urquía.
- Gonzalo Pizarro, Rodrigo Fernández-Jiménez, Borja Ibanez, Prevention of Microvascular Obstruction by Addressing Ischemia Reperfusion Injury—Part B: Cardioprotective Therapies (Chapter 15.B). Giampaolo Niccoli & Ingo Eitel, Editors. *Coronary Microvascular Obstruction in Acute Myocardial Infarction: From Mechanisms to Treatment.* London: Academic Press; 2018. ISBN: 978-0-12-812528-1.

Conferencias y participaciones en mesas redondas y seminarios:

- José Tuñón. El papel de los Servicios de Emergencias en la Medicina Cardiovascular. Sesión Clínica Conjunta SAMUR-FJD. Dres. Roberto Martín Reyes y Ervigio del Corral (Directores). Fundación Jiménez Díaz, Madrid, 25 de Enero de 2018.
- José Tuñón. Nuevas evidencias en el tratamiento de las dislipemias. Programa AK9DEMIA: What’s next in lipids & CV prevention. Hotel Meliá Castilla. Madrid, 6 y 7 de Abril de 2018.
- José Tuñón. Debate Interactivo con los Expertos: Nuevas evidencias en el tratamiento de las dislipemias. González-Juanatey JR. Tuñón J, Masana L y López-Sendón JL. XVIII Simposio Internacional de Cardiopatía Isquémica. Santiago de Compostela, 19-21 de Abril de 2018.
- José Tuñón. Novedades en el tratamiento de las dislipemias: Nuevas evidencias. XIV reunión de Riesgo Vascular de la Sociedad Española de Medicina Interna. Hotel Elba Madrid Alcalá. Madrid, 10 y 11 de Mayo de 2018.
- José Tuñón. iPCSK9 y enfermedad Cardiovascular. What’s next in lipids & CVG Prevention. De las últimas evidencias a la práctica clínica. Symposium organizado por SANOFI. Casa de América, Madrid, 12 de Junio de 2018.

- José Tuñón. El colesterol como factor de riesgo Cardiovascular. I Jornadas de Promoción y Educación para la Salud en pacientes con problemas cardiovasculares. Cursos de Verano 2018 de la UAM. Dres. A. Aceña Navarro y AM Pello Lázaro (Directores). Fundación Jiménez Díaz, Madrid 12-14 de Junio de 2018.
- José Tuñón. Control de los lípidos. Curso de Actualización cardiovascular para Atención Primaria. Directores: José Tuñón, Javier Dodero, Óscar Gómez. Comité Organizador: José Tuñón, Ana María Pello, Álvaro Aceña. Fundación Jiménez Díaz, Madrid, 20 de Junio de 2018.
- José Tuñón. Prevención secundaria. ¿Qué hemos aprendido? Actualización en el tratamiento hipolipemiente. 103 reunión de la Sociedad Castellana de Cardiología. Hospital Virgen de la Salud, Toledo, 22 y 23 de Junio de 2018.
- José Tuñón. FGF23 y su implicación en la enfermedad cardiovascular. Jornada: Factor de Crecimiento Fibroblástico 23 ¿Un biomarcador más del metabolismo fosfo-cálcico? Utilidad del FGF23 en la Clínica. Dr. Antonio Buño Soto, Servicio de Análisis Clínicos (Coordinador). Hospital Universitario La Paz, Madrid, 27 de Junio de 2018.
- José Tuñón. Odyssey Outcomes y tratamiento con iPCSK9 en dislipemias. 1ª Reunión Nacional de Responsables de Unidades de Prevención y Rehabilitación Cardíaca. Organizada por la Sección de Riesgo Vascular y Rehabilitación Cardíaca de la SEC. Casa del Corazón, Madrid, Viernes 7 de Septiembre de 2018.
- José Tuñón. Cardiovascular Risk and Type 2 Diabetes Mellitus. European Investigators’ Meeting AMPLITUDE-O. Barcelona, 27-28 September 2018.
- José Tuñón. Proteomic and metabolomic in biomarker discovery for cardiovascular diseases: progress and potential. Eurothrombosis 2018. Barcelona, 4-6 October.
- Debate interactivo: c-LDL y morbi-mortalidad en SCA. G. Barón y Esquivias, L. Masana, I. Lekuona, J. Tuñón. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Sevilla, 26 de Octubre de 2018.
- José Tuñón. ¿Es un objetivo terapéutico en Cardiología reducir la inflamación? Sevilla, 26 de Octubre de 2018.
- José Tuñón. Entrevista con el Experto: Novedades en el tratamiento de la dislipemia. Regina Dalmau y José Tuñón. Sociedad Española de Cardiología: CardioTV. Madrid, 23 de Marzo de 2018. <https://secardiologia.es/multimedia/cardiotv/9390-entrevista-con-el-experto-novedades-recientes-en-el-tratamiento-de-la-dislipemia-2>.
- José Tuñón. Current Standards in lowering lipid therapy in secondary prevention. Webinar from the ESC Working Group on Atherosclerosis and Vascular Biology. Niza, 23 de Mayo de 2018. <https://www.escardio.org/Education/E-Learning/Webinars/Atherosclerosis-and-Vascular-Biology/current-standards-in-lowering-lipids-therapy-post-acs>.
- José Tuñón, David Martí. Experiencias e Innovación en Cardiopatía Isquémica. Madrid, Hospital Universitario

Fundación Jiménez Díaz. Jueves, 18 de Octubre de 2018. Sociedad Castellana de Cardiología. La importancia del control de los factores de riesgo: aprovechemos el momento de la Rehabilitación Cardíaca. Moderadores: José Tuñón y Elisa Velasco. VIII Curso de Rehabilitación Cardíaca y Prevención Secundaria. 22-24 de Noviembre de 2018, Hospital Ramón y Cajal, Madrid.

- Álvaro Aceña. Ponente en X REUNIÓN CARDIORRENAL (Asociación Cardiorenal Andaluza y el Grupo de Trabajo Cardiorenal de la SAC). Prevención de la ICC en la Nefropatía diabética.
- Álvaro Aceña. Casos clínicos complejos en cardiología: cuenta conmigo con una intervención titulada: Paciente con dolor torácico. Congreso de celebrada en SEC 2018.
- Orejas Miguel: Taller “Historia Clínica Electrónica”. DR Miguel Orejas. X jornadas de integración para Nuevos Residentes. 30 Mayo 2018. Fundación Jiménez Díaz. Madrid.
- Rosa Rábago. Madrid, Mayo 2018. Symposium “Terapias basadas en células pluripotentes: de la biología a la clínica”.

Otras actividades de proyección científica:

- Organización de Cursos
- Ana María Pello, Álvaro Aceña (directores). Curso de verano de la Universidad Autónoma de Madrid del 2018; “Jornadas de promoción y educación para la salud en pacientes con problemas cardiovasculares”; Celebrado los días 12, 13 y 14 de Junio del 2018 en el aula Francisco el Grande del Hospital Fundación Jiménez Díaz, Madrid. Acreditado por la UAM con 1 crédito ECTS.
- Sesión Clínica Conjunta SAMUR-FJD. Dres. Roberto Martín Reyes y Ervigio del Corral (Directores). Fundación Jiménez Díaz, Madrid, 25 de Enero de 2018.
- Curso de Actualización Cardiovascular para Médicos de Atención Primaria. José Tuñón, Javier Dodero, Óscar Gómez (Directores). José Tuñón, Ana M. Pello y Álvaro Aceña (Comité Organizador). 20 de Junio de 2018, Madrid, Fundación Jiménez Díaz.
- Rubio José Manuel (Director). Curso para Enfermería en Electrofisiología y Dispositivos Implantables. Anual. FJD.
- Gómez Talavera, Sandra: Científico visitante en el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC), Madrid, España. CIBER cardiovascular.
 - Ibáñez, Borja:
- * Posición y certificados;
- Profesor tiempo completo (full profesor). Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC), Madrid, España.
- Cardiólogo clínico, adjunto del servicio de cardiología intervencionista. Fundación Jiménez Díaz Hospital, Universidad Autónoma, Madrid, España.
- Director del departamento de investigación clínica. Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC), Madrid, España.

- Acreditación en cardiología intervencionista por la Sociedad Española de Cardiología (sección de cardiología intervencionista).
- Certificado de profesor ANECA (“acreditado como profesor contratado doctor y como profesor de Universidad privada por la ANECA”).
- * Apoyo para la investigación
- 2019-2023: ERC Consolidator Grant. “Novel mitochondria-targeted therapies for cancer treatment-induced cardiotoxicity (MATRIX). Investigador principal.
- 2018-2021: Madrid Regional R&D grant para desarrollo tecnológico y biomedicina. “Madrid Network in Molecular Imaging (RENIM-CM)”. “Ayudas para la realización de Programas de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid en Tecnologías y en Biomedicina”. Funding body: Comunidad Autónoma de Madrid.
- Título: RED MADRILEÑA DE NANOMEDICINA EN IMAGEN MOLECULAR (RENIM-CM). Investigador principal.
- 2017-2019: Horizon 2020 European Research Area Network on Cardiovascular Diseases (ERA-CVD) Joint Transnational Call (JTC2016 / APCIN-ISCIII-2016.). AC16/00021 “Heart Failure Rescue by Nutritional Approaches: relevance of mitochondrial substrate utilization-FAT4HEART”. Investigador principal.
- 2017-2019: Proyectos de investigación en salud, modalidad desarrollo tecnológico-FIS DTS. “Development of a novel ultra-rapid 3D cardiac magnetic resonance sequence for clinical application”. Investigador principal.
- 2017-2019: CNIC Intramural Grants Program - Severo Ochoa (IGP-SO) 2016. IGP. “The gut microbiome and its related metabolites in the progression of atherosclerosis”. Co-investigador principal.
- 2017-2018: Beca investigación básica de la Sociedad Española de Cardiología. “Cardioprotective effect of ultra-short acting betablockers in a porcine model of ischemia/reperfusion”. Investigador principal.
- 2017-2018: Beca de investigación translacional de la Sociedad Española de Cardiología “Early detection of anthracyclines-induced cardiotoxicity and fibrosis evaluation by multiparametric cardiac magnetic resonance: translational study in a large animal model”. Investigador principal.
- 2017-2018: Beca de investigación básica de la Sociedad Española de Cardiología. “Strategies to optimize the therapeutic potential of endothelial progenitor cells: combination therapy and rejuvenation”. Colaborador.
- 2018-2020: Fundació La Marató de TV3. “School-based behavioural intervention to face obesity and promote cardiovascular health among Spanish adolescents: a cluster-randomized controlled trial”. Colaborador.
- 2016-2019: Ayudas Fundación BBVA a Equipos de Investigación Científica Convocatoria 2016. “Fat diet for heart failure Reversal: a conceptual change.”. Investigador principal.

- 2017-2019: Proyectos de investigación en salud. Fondo de investigación sanitaria, PI16/02110. "Selective blockade of beta1 adrenergic receptors as a therapy for acute cardiovascular disease in the light of a novel mechanism of action – a comprehensive translational study". Investigador principal.
- 2017-2020: CIBER cardiovascular.
- 2017-2019: CM16/00109 Rio Hortega Instituto de salud Carlos III. Aprendiz: Luis Rodríguez Esparragoza Fernández. IP Supervisor: Borja Ibáñez. Institución de ejecución: Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz. Investigador principal.
- 2017-2019: Proyecto Integrado de Excelencia (PIE 16/00021). "Athero-Brain: Heart to Head (H2H) Study". Colaborador.
- 2017-2019: Marie Skłodowska-Curie Individual Global Fellowship (MSCA-IF-2015-EF). "Comprehensive Lifestyle Intervention Project (CLIP)". Trainee: Ro. Investigador

principal Supervisor.

- 2016-2017: Beca de investigación translacional de la Sociedad Española de Cardiología. "Validation of the new 3D CMR sequence "VF 3D BRISA" resulting in a massive reduction in the time of scan of a cardiac study". Investigador principal.
- 2016-2018: Fundació La Marató de TV3. "β3adrenergic agonist Treatment in Patients with Chronic Heart Failure and Secondary Pulmonary Hypertension: a Randomized Placebo-Controlled Phase 2 Clinical Trial". Co-investigador principal
- López Álvarez, María: CIBER cardiovascular. Enfermera de unidad de investigación. Fundación Jiménez Díaz Hospital, Universidad Autónoma, Madrid, España.

Honores y distinciones

José Tuñón

Secretario del Departamento de Medicina de la UAM.

Profesor Asociado de la Universidad Autónoma de Madrid.

Miembro Ex-Oficio del Núcleo del Grupo de Trabajo de Aterosclerosis y Biología Vasculare de la Sociedad Europea de Cardiología.

Vice-Secretario de la Sociedad Castellana de Cardiología.

Coordinador del Consejo de Investigación Básica de la Sociedad Interamericana de Cardiología.

Miembro Honorario de la Asociación Venezolana de Aterosclerosis.

Acreditación de la ANECA para Profesor Titular de Universidad.

Fellow de la Sociedad Europea de Cardiología y del American College of Cardiology.

Revisor de proyectos para las siguientes entidades: Health Research Board (HRB), Irlanda, University of Leuven, Fondo de Investigaciones Sanitarias, Comunidad Autónoma de Madrid, Comité de Valoración de Premios y Becas de la Sociedad Española de Cardiología, Comité de Selección de Comunicaciones de la Sociedad Española de Cardiología, Evaluador de Abstracts para el Congreso Frontiers in Cardiovascular Biology, ANEP, Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL), Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales de la Junta de Andalucía, Laboratorios INDAS, S.A.

Revisor para: Journal of the American College of Cardiology, European Heart Journal, Nephrology and Dialysis Transplan-

tation, American Journal of Cardiology, Atherosclerosis, European Journal of Internal Medicine, Biochimica et Biophysica Acta-Proteins and Proteomics, European Journal of Heart Failure, PLOS ONE, Pharmacological Research, Journal of Cellular and Molecular Medicine, Expert Opinion on Biological Therapy Journal of Functional Foods, Revista Española de Cardiología, Revista Clínica Española.

Felipe Navarro

Profesor Honorario. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.

José Manuel Rubio

Fellow of the European Heart Society.

Miembro del Comité de Valoración de Becas y Premios de la Sociedad Española de Cardiología.

Revisor de artículos para las revistas Revista Española de Cardiología; Europace y Circulation Arrhythmia and Electrophysiology.

Revisor de comunicaciones para el Congreso de la Sociedad Española de Cardiología.

Rosa Rábago Sociats

Vocal del Patronato de la Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz.

Vocal del Comité Ejecutivo de la Lección Conmemorativa Jiménez Díaz.

Borja Ibáñez Cabeza

Director Programa Formación CIBERCV.

Miembro panel evaluación FIS enfermedades cardiovasculares. (Adjunto a la Presidencia).

Acreditado de la ANECA como profesor contratado doctor.

Chairman de las Guías de Práctica Clínica de la ESC para el manejo de pacientes con infarto agudo de miocardio con elevación de ST (2017).

Revisor oficial documento de actualización (guías de práctica clínica) de la ESC de manejo de doble antiagregación plaquetaria.

Editor Asociado Journal of American College of Cardiology.

Miembro comité editorial Basic Research in Cardiology.

Editor invitado JACC-Basic and Translational Science.

Juan Benezet

Revisor de artículos para Europace, Journal of Electrocardiology, J Thoracic Diseases.

Revisor de comunicaciones para el Congreso de la Sociedad Española de Cardiología.

Rosa Rábago Sociats

Miembro del Comité de la L Lección Conmemorativa Jiménez Díaz.

Vocal del Comité Ejecutivo de la Lección Conmemorativa Jiménez Díaz.

Pepa Sánchez Borque

Diploma of Advances Studies in Cardiac Arrhythmia Management. (2016-2018).

Mikel Taibo Urquía

Acreditación en Ecocardiografía Transtorácica en adulto por la Sociedad Europea de Imagen Cardiovascular. (EACVI).