**CURRICULUM VITAE** Londres, a 19 de septiembre de 2018

INFORMACIÓN PERSONAL

**Nombre completo:** Fernando Macaya Ten

**Fecha de nacimiento:** 18 / 05 / 1986

**Nacionalidad:**  España

**Dirección de trabajo:** Calle del Profesor Martín Lagos s/n 28040 Madrid, España

**Teléfono:**  +34 618746084

**E-mail:** fernando@macaya.eu

FORMACIÓN PREGRADO

**Licenciado en Medicina**  **2004-2010**

Valoración de expediente: 2,70 sobre 4 / 8,52 sobre 10

Universidad de Navarra - Pamplona, Navarra, España

**Módulo de investigación básica como libre elección 2005-2008**

Área de investigación cardiovascular. Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA)

Universidad de Navarra - Pamplona, Navarra, España

**Rotación electiva de investigación básica**  **Jul-Ago 2007**

Indiana University-Purdue University Indianapolis (IUPUI). USA

**Rotación en cardiología clínica**  **Ago 2008**

Beaumont Hospital. Dublin

TITULACIONES POSTGRADO

**EUROPEAN EXAMINATION IN GENERAL CARDIOLOGY\***  **Jun 2015**

European Society of Cardiology & European Union of Medical Specialists.

**DIPLOMA EN ESTADÍSTICA BIOMEDICA 2014-2016**

Universitat Autónoma Barcelona. Bellaterra, Barcelona

**Estadística esencial y manejo de datos**  **Nov 2014 - Jun 2015**

* Fundamentos y diseño en estadística: **8/10**
* Diseño y manejo de bases de datos con Microsoft Access®: **9.5/10**
* Manejo básico y avanzado de datos sanitarios con STATA®: **9/10** ; **8.3/10**

**Análisis multivariante. Regresión múltiple** **Nov 2015 – Jun 201**

* Regresión lineal múltiple con predictores cuantitativos y categóricos: **9.7/10**
* Regresión logística binaria, multinomial, de Poisson y binomial negativa: **9.7/10**
* Análisis de la supervivencia y modelo de riesgos proporcionales de Cox: **9.3/10**

TRABAJO

**Mayo 2011 – Mayo 2016** Residente en cardiología – Hospital Son Espases. Palma de Mallorca.

**Junio 2016 – Abril 2017**  Becario de hemodinámica – Hospital Clínico San Carlos, Madrid

**Septiembre 2017 – Actual**  Becario de hemodinámica – King´s College Hospital, Londres

APTITUDES CLÍNICAS Y EXPERIENCIA

La siguiente clasificación de competencias está basada en las guías y recomendaciones del “ESC Core Curriculum for the General Cardiologist” publicado en 2013 (Eur Heart J. 2013 Aug;34(30):2381-411).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technique** | **Description of competence** | **Level** |
| ***Diagnostic tests and Imaging*** |  |  |
| Exercise ECG | Competent in all aspects | **III** |
| Cardiopulmonary exercise testing | Assisted in procedures | **I** |
| Transthoracic echocardiography | Competent in all aspects | **III** |
| Transesophageal echocardiography(including intraoperatoy) | Competent in all aspects | **III** |
| Stress-echocardiography | Able to interpret the data independently | **II** |
| Vascular ultrasound | Assisted in procedures | **I** |
| Nuclear studies | Able to interpret the data independently | **II** |
| Cardiovascular magnetic resonance | Able to interpret the data independently | **II** |
| Cardiac X-ray computed tomography | Able to interpret the data independently | **II** |
| ***Invasive hemodynamics*** |  |  |
| Venous and arterial puncture | Competent in all aspects | **III** |
| Right heart and pulmonary artery catheterization | Practical experience in uncomplicated cases | **II** |
| Coronary and LV angiography | Competent in all aspects | **III** |
| Percutaneous intervention | Practical experience in uncomplicated cases | **II** |
| Pericardiocentesis | Assisted in procedures | **I** |
| ***Electrophysiology and pacing*** |  |  |
| Temporary pacemaker implantation | Some practical experience | **II** |
| Pacemaker programming | Able to diagnose and resolve major issues | **II** |
| ICD/CRT programming | Basic skills for emergency situations | **I** |
| Pacemaker implantation | Practical experience in uncomplicated cases | **II** |
| ICD/CRT implantation | Assisted in procedures | **I** |
| Electrophysiological studies | Competent in all aspects | **III** |
| Electrophysiological interventions | Some practical experience | **II** |
| Electrical cardioversion | Competent in all aspects | **III** |
| ***Cardiac surgery*** | Attended procedures | **I** |

CURSOS

**April 2011** Diagnóstico y manejo de arritmias cardiacas. San Carlos Hospital. Madrid

**Jan 2013** III symposium en excelencia clínica. Vall d´Hebron, Gregorio Marañón y Hospital de Valladolid. Valladolid

**Feb 2013** Curso práctico de estimulación cardíaca. Casa del corazón (SEC). Madrid

**May 2013** Lectura crítica de estudios transversales. Curso on-line.

**Jun 2013** Lectura crítica e interpretación de ensayos clínicos. Curso on-line.

**Dic 2013** Curso práctico de SCACEST. Casa del corazón (SEC). Madrid

**Feb 2014** Desfibrilador implantable en el día a día. Casa del corazón (SEC). Madrid

**Apr 2014** Taller intensive en electrofisiología. SEC. Madrid

**Jun 2014** Curso de intervencionismo para residentes. Reunión de la sección de Hemodinámica e intervencionismo de la SEC. Córdoba

**2011-2015** Cursos intrahospitalarios:

* Actualización en diagnostic y terapéutica cardiovascular (VI – IX editions form 2012 to 2015)
* Reparación mitral (2 ediciones)
* ECG básico
* ECG avanzado
* Radiología básica
* Protección radiológica
* Manejo del paciente diabético
* Manejo hospitalario de antibióticos
* Habilidades comunicativas y malas noticias

**Mar 2016** Advances in Coronary Physiology. Imperial College. London

**Aug 2016** Entrenamiento en el uso de herramienta diagnóstica QFR, Leiden (Medis Medical Imaging)

**Sept 2016** Advances in Coronary Physiology. Imperial College. London

CURSOS Y PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN

**July 2011** The two transitions of the decade 2011-2020. From cardiovascular disease to health & from the heart to the brain. Masterly conference by Dr Valentin Fuster. Santander

**Sept 2011** The Cicerone symposium “What you need to know about cardiovascular research”. Casa del corazón (SEC). Madrid

**Jn-Fb 2013** Programa RES@CNIC de **2 meses** en el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC). Madrid

**Nov 2013** VII course on cardiovascular physiopathology “From Symptoms to Genes”. Madrid

**Nov 2014** VIII course on cardiovascular physiopathology “From Symptoms to Genes”. Madrid

**Sept 2015** The Cicerone symposium “What you need to know about cardiovascular research”. Hospital Clínico San Carlos. Madrid

**Dic 2015** XIX course on cardiovascular physiopathology “From Symptoms to Genes”. Madrid

CONGRESOS

**Oct 2011** Congreso de las enfermedades cardiovasculares (SEC)**.** Gran Canaria

**Oct 2012** Congreso de las enfermedades cardiovasculares (SEC)**.** Sevilla

**Nov 2013** XXV actualización en imagen cardiovascular. Vall d´Hebron Hospital. Barcelona

**March 2014** XXXIII reunión de la sección de imagen de la SEC. Oviedo

**May 2014** XXV reunion de la sección de hemodinámica e intervencionismo de la SEC. Córdoba

**March 2015** XXXIV reunión de la sección de imagen de la SEC. Gran Canaria

**May 2015** Heart failure 2015 / 2nd World Congress on Acute Heart Failure. Sevilla

**Oct 2015** Congreso de las enfermedades cardiovasculares (SEC)**.** Bilbao

**Dec 2015** EuroEcho – Imaging 2015. Sevilla

**Mar 2016** Advances in Coronary Physiology. Imperial College. London

**May 2016** EuroPCR. París

**May 2017** EuroPCR. Paris

**Aug 2017** ESC congress. Barcelona

**Oct 2017** Annual congress of the Spanish Cardiovascular Society (SEC). Madrid

**Nov 2017** Coronary and Structural Course, Madrid

**Feb 2018** Revisiting Fibromuscular Dysplasia, Brussels

**May 2018** EuroPCR. Paris

**May 2018** Optimal CTO Madrid

**Aug 2018** ESC congress. Munich

PUBLICACIONES (19 indexadas)

Feasibility and safety of intracoronary imaging for diagnosing spontaneous coronary artery dissection

**Macaya F**, Salazar CH, Pérez-Vizcayno MJ, Salinas P, Jiménez-Quevedo P, Nombela-Franco L, Del Trigo M, Núñez-Gil IJ, Fernández-Ortiz A, Macaya C, Escaned J, Gonzalo N

***JACC Cardiovasc Imaging.*** *In press*

Stenosis severity indices cannot reflect lumen loss in stent trials

Lauri F, **Macaya F**, Mejía-Rentería H.

***Eurointervention.*** *2018;14:1. In press. DOI: 10.4244/EIJ-D-17-01073*

Spontaneous Coronary Artery Dissection: Contemporary Aspects of Diagnosis and Patient Management.

**Macaya F**, Salinas P, Gonzalo N, Fernández-Ortiz A, Macaya C, Escaned J.

***Open Heart.*** *In press. DOI: http://dx.doi.org/10.1136/openhrt-2018-000884*

Long-term follow-up of Spontaneous Coronary Artery Dissection treated with Bioresorbable Scaffolds.

**Macaya F**, Salinas P, Gonzalo N, Camacho-Freire SJ, Jackson R, Massot M, Ortas-Nadal MR, Sánchez-Recalde A, Díaz-Fernández JF, Moreu J, Adlam D, Escaned J.

***Eurointervention.*** *2018 Sep 18. pii: EIJ-D-18-00519. doi: 10.4244/EIJ-D-18-00519. [Epub ahead of print]*

[Simplified hybrid algorithms for pressure wire interrogation exploiting advantages of a baseline and contrast Pd/Pa ratio indexes to predict stenosis significance: Insight from the SPARE multicenter prospective study.](https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ccd.27616)

Cerrato E, Tomassini F, Salinas P, Pavani M, Conrotto F, Echavarria-Pinto M, **Macaya F**, Quadri G, D'Ascenzo F, Quirós A, Varbella F, Escaned J.

***Catheter Cardiovasc Interv.*** 2018 Apr 23. doi: 10.1002/ccd.27616. [Epub ahead of print]

[Influence of Microcirculatory Dysfunction on Angiography-Based Functional Assessment of Coronary Stenoses.](http://interventions.onlinejacc.org/content/11/8/741?sso=1&sso_redirect_count=1&access_token=V0MoKZCBSeX8OCe9lVXN2KsgKo29ZYTs4lSPoDu0wLekFBvYGLZVjgJzLQlaE9tc5iYLZzUqd6frAP4ONAE8cOdxe5G5Zy1cu6yN87nqJmQwyn7ITX6zdq0Z)

Mejía-Rentería H, Lee JM, Lauri F, van der Hoeven NW, de Waard GA, **Macaya F**, Pérez-Vizcayno MJ, Gonzalo N, Jiménez-Quevedo P, Nombela-Franco L, Salinas P, Núñez-Gil I, Del Trigo M, Goto S, Lee HJ, Liontou C, Fernández-Ortiz A, Macaya C, van Royen N, Koo BK, Escaned J.

***JACC Cardiovasc Interv.*** 2018 Apr 23;11(8):741-753. doi: 10.1016/j.jcin.2018.02.014.

[Pregnancy-Associated Spontaneous Coronary Artery Dissection: A Different Presentation Although Perhaps Not Such a Distinct Condition](http://www.onlinejacc.org/content/71/4/468.1?_ga=2.64810285.302407011.1520411580-737125185.1519665951)

**Macaya F,** Salinas P, García-González C, Gonzalo N, Escaned J.

***J Am Coll Cardiol.*** 2018 Jan 30;71(4):468-469.

[Repeated Intracoronary Imaging in Spontaneous Coronary Artery Dissection: Weighing Benefits and Risks](http://interventions.onlinejacc.org/content/10/22/2342.1)

**Macaya F,** Salinas P, Gonzalo N, Escaned J.

***JACC Cardiovasc Interv.*** 2017 Nov 27;10(22):2342.

[Screening of systemic arteriopathy in patients with spontaneous coronary artery dissection](https://academic.oup.com/ehjcimaging/advance-article/doi/10.1093/ehjci/jex255/4604690?guestAccessKey=11b48f9f-9b2d-4139-ae6f-b129479d4829)

**Macaya F,** Aldazábal A, Moreu M, Arrazola J, Escaned J.

***Eur Heart J Cardiovasc Imaging.*** 2017 Nov 8. doi: 10.1093/ehjci/jex255. [Epub ahead of print]

[Challenges in the Design and Interpretation of Noninferiority Trials: Insights From Recent Stent Trials](http://www.onlinejacc.org/content/70/7/894)

**Macaya F,** Ryan N, Salinas P, Pocock SJ

***J Am Coll Cardiol.*** 2017 Aug 15;70(7):894-903.

[Misleading Takotsubo-like syndrome unraveled by intracoronary imaging](https://academic.oup.com/ehjcimaging/advance-article/doi/10.1093/ehjci/jex255/4604690?guestAccessKey=d81452dc-882b-4628-aa48-f122eb127165)

**Macaya F,** Vedia O, Gonzalo N, Nuñez-Gil IJ, Escaned J.

***Eur Heart J Cardiovasc Imaging.*** 2017 Oct 1;18(10):1187.

[Long term outcome of a spontaneous coronary artery dissection treated with a bioresorbable scaffold](https://www.pcronline.com/eurointervention/123rd_issue/volume-13/number-8/148/long-term-outcome-of-a-spontaneous-coronary-artery-dissection-treated-with-a-bioresorbable-scaffold.html)

Gonzalo N, **Macaya F**, Gomez de Diego JJ, Escaned J.

***EuroIntervention***. 2017 Oct 20;13(8):994-995.

[Influence of coronary microcirculatory dysfunction on FFR calculation based on computational fluid dynamics](https://academic.oup.com/ehjcimaging/article-abstract/doi/10.1093/ehjci/jex062/3573345/Influence-of-coronary-microcirculatory-dysfunction?redirectedFrom=fulltext)

Mejia-Renteria H, Tu S, **Macaya F**, Escaned J.

***Eur Heart J Cardiovasc Imaging.*** 2017 Sep 1;18(9):1066.

[cFFR as an alternative to FFR: Does the "contrast" still needs to be contrasted?](https://www.pcronline.com/eurointervention/115th_issue/volume-12/number-18/370/cffr-as-an-alternative-to-ffr-does-the-contrast-still-need-to-be-contrasted.html)

**Macaya F,** Cerrato E, Mejía-Rentería H, Ryan N, Salinas P, Nuñez-Gil I, Escaned J.

***EuroIntervention.*** 2017 Apr 7;12(18):e2278-e2279.

[Safety and efficacy of drug eluting stents in patients with spontaneous coronary artery dissection](http://www.internationaljournalofcardiology.com/article/S0167-5273%2817%2931522-X/abstract)

Conrotto F, D'Ascenzo F, Cerrato E, Fernández-Ortiz A, Gonzalo N, **Macaya F**, Tamburino C, Barbanti M, van Lavieren M, Piek JJ, Applegate RJ, Latib A, Spinnler MT, Marzullo R, Iannaccone M, Pavani M, Crimi G, Fattori R, Chinaglia A, Presbitero P, Varbella F, Gaita F, Escaned J.

***Int J Cardiol.*** 2017 Jul 1;238:105-109.

[Bioresorbable Scaffolds to Treat Spontaneous Coronary Artery Dissection](http://circinterventions.ahajournals.org/content/9/1/e003133)

**Macaya F,** Peral V, Alameda M, Pascual M, Gomez-Jaume A, Asmarats L, Maristany J, Ojeda M, Bethencourt A.

***Circ Cardiovasc Interv.*** 2016 Jan;9(1):e003133

[Interatrial septum puncture in an atypical scenario](https://academic.oup.com/europace/article/17/4/529/2467137/Interatrial-septum-puncture-in-an-atypical)

**Macaya F**, Expósito C, Grande C.

***Europace.*** *2015;17(4):529.*

[Periarticular nodules, arthritis and chronic nephropathy](http://www.reumatologiaclinica.org/en/periarticular-nodules-arthritis-chronic-nephropathy/articulo/S2173574315001033/)

**Macaya F**, Adrover A, Díaz I.

***Reumatol Clin.*** 2015;11(6):401-402

[How should I treat a patient with an entrapped infected permanent pacemaker lead?](https://www.pcronline.com/eurointervention/74th_issue/volume-10/number-3/67/how-should-i-treat-a-patient-with-an-entrapped-infected-permanent-pacemaker-lead.html)

Asmarats L, Maristany J, Pons J, Buendía S, Gómez-Jaume A, Saus C, **Macaya F**, Pascual M, Bethencourt A, Van Malderen S, Szili-Torok T, Lever N, Webster M.

***Eurointervention.*** *2014;10(3):403-5*

Image of the month – Clinically suspected Cardiac Sarcoidosis

**Fernando Macaya,** Andrés Grau, Rosa González, Carmen Expósito

ESC Working Group on Myocardial and Pericardial Diseases. E-learning platform. ESC website (Jan 2014): [link](http://www.escardio.org/Guidelines-%26-Education/E%E2%80%93learning/Clinical-cases/Myocardial-and-pericardial-diseases/Image-of-the-month-Clinically-suspected-cardiac-sarcoidosis)

A 29-year-old male presenting with chest pain and acute ST elevation

**Fernando Macaya,** Jaume Pons, Onofre Caldés, Rosa González

Educational clinical cases in general cardiology. E-learning platform. ESC website (Aug 2014): [link](http://www.escardio.org/Guidelines-%26-Education/E%E2%80%93learning/Clinical-cases/General-cardiology)

An infrequent STEMI complication

**Fernando Macaya,** Jaume Maristany, Mar Alameda, Armando Bethencourt

Acute Cardiovascular Care Association (ACCA) of the ESC. E-learning platform (Jan 2015): [link](http://view.info.escardio.org/?j=fecc15777763057c&m=fe89127277620d7570&ls=fe3616707d65057c731773&l=feff1271706507&s=fecb11737c67047d&jb=ffcf14&ju=fe8d11717267037b70&r=0#case)

COMUNICACIONES A CONGRESOS

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha**  |  **POSTERS CIENTÍFICOS**  |
| **Marzo 2014** | ***MIOCARDITIS VIRAL POR UN AGENTE INSUSUAL***Expuesto en la Reunión de la sección clínica de la sociedad española de Cardiología. Sevilla**Primer autor** |
| **Marzo 2014** | ***ARTERITIS DE GRANDES VASOS. UNA ENTIDAD INSOSPECHADA*** Expuesto en la Reunión de la sección clínica de la sociedad española de Cardiología. Sevilla**Colaborador** |
| **Octubre 2014** | ***MANEJO CONSERVADOR DE ENDOCARDITIS INFECCIOSA DE LA VÁLVULA MITRAL DURANTE EL EMBARAZO***XIII Congreso de la Sociedad de Obstetricia y Ginecología. Comunidad Valenciana, Hospital General Universitario de Alicante**Colaborador** |
| **Diciembre 2014** | ***WHAT CARDIAC IMAGING CAN ADD TO THE ETIOLOGIC DIAGNOSIS IN SURVIVOR TO SUDDEN CARDIAC DEATH***Reunión internacional anual de la sociedad norteamericana de radiología. Chicago. **Colaborador** |
| **Marzo 2015** | ***WHAT ARE WE LOOKING AT? IS IT A NON-COMPACTION CARDIOMYOPATHY?***Reunión anual de la sociedad europea de radiología. Viena**Colaborador** |
| **Marzo 2015** | ***ESTUDIO DE LA DEFORMACIÓN MIOCÁRDICA EN UNA SERIE DE PACIENTES CON MIOPERICARDITIS***Reunión de la sección de imagen cardiaca de la sociedad española de Cardiología. Gran Canaria**Primer autor** |
| **Mayo 2015** | ***RECURRENT POSTINFARCTION VENTRICULAR SEPTAL RUPTURE***Heart failure 2015 / 2nd World Congress on Acute Heart Failure. Sevilla**Colaborador** |
| **Diciembre 2015** | ***PROGNOSTIC VALUE OF GLOBAL LONGITUDINAL STRAIN IN NON-ISCHAEMIC DILATED CARDIOMYOPATHY***EuroEcho-Imaging 2015. Sevilla**Colaborador** |
| **Diciembre 2015** | ***INCIDENCE AND PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF LEFT VENTRICLE REVERSE REMODELING IN A COHORT OF PATIENTS WITH IDIOPATHIC DILATED CARDIOMYOPATHY***EuroEcho-Imaging 2015. Sevilla**Primer autor** |
| **Diciembre 2015** | ***REAL-TIME THREE-DIMENSIONAL TRANSESOPHAGEAL ECHOCARDIOGRAPHY DURING PULMONARY VEIN CRYOBALLOON ABLATION FOR ATRIAL FIBRILLATION***EuroEcho-Imaging 2015. Sevilla**Colaborador** |
| **Nov 2016** | ***BELLIGERENT CULPRIT VESSEL***Coronary and Structural Course (CSC). Madrid**Primer autor** |
| **Aug 2017** | ***CLINICAL IMPLICATIONS OF CONCOMITANT ATHEROSCLEROSIS IN PATIENTS WITH SPONTANEOUS CORONARY ARTERY DISSECTION. INSIGHTS FROM AN INTERNATIONAL MULTICENTRIC REGISTRY.***ESC congress. Barcelona**Colaborador (Segundo autor y ponente)** |
| **Aug 2017** | ***SAFETY AND EFFICACY OF DRUG ELUTING STENTS IN PATIENTS WITH SPONTANEOUS CORONARY ARTERY DISSECTION***ESC congress. Barcelona**Colaborador (Ponente)** |
| **Aug 2017** | ***DIAGNOSTIC PERFORMANCE OF THE NOVEL QUANTITATIVE FLOW RATIO TO PREDICT******SIGNIFICANT CORONARY STENOSES***ESC congress. Barcelona**Colaborador** |
| **May 2018** | ***USE OF QUANTITATIVE FLOW RATIO TO PERFORM FUNCTIONAL ASSESSMENT OF NON-CULPRIT LESIONS AT THE TIME OF STEMI IN PATIENTS WITH MULTIVESSEL DISEASE***EuroPCR.18. Paris**Primer autor** |
| **May 2018** | ***SCREENING OF SYSTEMIC ARTERIOPATHY IN PATIENTS WITH SPONTANEOUS CORONARY ARTERY DISSECTION***EuroPCR.18. Paris**Primer autor** |
| **May 2018** | ***FEASIBILITY AND SAFETY OF INTRACORONARY IMAGING IN SPONTANEOUS CORONARY ARTERY DISSECTION***EuroPCR.18. Paris**Primer autor** |
| **May 2018** | ***DOES THE VARIABLE RESPONSE TO ADENOSINE EXPLAIN THE DISAGREEMENT BETWEEN QUANTITATIVE FLOW RATIO AND FFR?***EuroPCR.18. Paris**Colaborador** |
| **Aug 2018** | ***PREVALENCE OF SYSTEMIC ARTERIOPATHY DIAGNOSED WITH MAGNETIC RESONANCE ANGIOGRAPHY IN PATIENTS WITH SPONTANEOUS CORONARY ARTERY DISSECTION***ESC.18. Munich**Primer autor** |
| **Aug 2018** | ***FEASIBILITY AND SAFETY OF INTRACORONARY IMAGING IN SPONTANEOUS CORONARY ARTERY DISSECTION***ESC.18. Munich**Primer autor** |
| **Aug 2018** | ***DIFFERENCES IN LONG-TERM CLINICAL OUTCOMES OF ACUTE CORONARY SYNDROME CAUSED BY SPONTANEOUS CORONARY ARTERY DISSECTION OR TAKOTSUBO SYNDROME***ESC.18. Munich**Primer autor** |
| **Oct 2018** | ***PREVALENCIA DE ENFERMEDAD ARTERIAL NO CORONARIA EN PACIENTES CON DISECCIÓN CORONARIA ESPONTÁNEA***Congreso anual de las enfermedades cardiovasculares (Reunión anual SEC). Sevilla**Primer autor** |
|  |  |
| **Fecha** | **COMUNICACIONES ORALES** |
| **Marzo 2014** | ***MIOCARDIOPATÍA ARRITMOGÉNICA DISPLÁSICA. UN CASO POCO COMÚN EN LA INSUFICIENCIA CARDÍACA AGUDA.***Presentado en la Reunión de la sección clínica de la sociedad española de Cardiología en Sevilla Caso ganador del concurso (fase preliminar telemática y fase final presencial de 8 casos)**Colaborador** |
| **Marzo 2014** | ***ENDOCARDITIS PULMONAR SOBRE TGA CON VENTRÍCULO ÚNICO EN UN ADULTO. ESTENOSIS SUBPULMONAR QUE PERMITE UNA LARGA SUPERVIVENCIA***Presentado en la Reunión de la sección de imagen cardiaca de la sociedad española de Cardiología en OviedoCaso ganador del concurso de casos (Preselección y fase final presencial con 30 casos) **Primer autor** |
| **Marzo 2015** | ***ANÁLISIS DEL STRAIN LONGITUDINAL EN LA MIOPERICARDITIS. ESTUDIO DE UNA SERIE DE CASOS Y CONTROLES.***Presentado en la Reunión de la sección de imagen cardiaca de la sociedad española de Cardiología en Gran Canaria**Primer autor**  |
| **Marzo 2015** | ***ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA TRIDIMENSIONAL DURANTE LA REALIZACIÓN DE CRIOABLACIÓN DE VENAS PULMONARES***Presentado en la Reunión de la sección de imagen cardiaca de la sociedad española de Cardiología en Gran Canaria**Colaborador** |
| **Mayo 2015** | ***AN UNUSUAL CASE OF ADVANCED HEART FAILURE. FAMILY MATTERS***Heart failure 2015 / 2nd World Congress on Acute Heart Failure. Sevilla**Primer autor** |
| **Octubre 2015** | ***VALOR PRONÓSTICO DE LA DEFORMACIÓN MIOCÁRDICA "STRAIN" LONGITUNDAL EN LA MIOCARDIOPATÍA DILATADA NO ISQUÉMICA***Congreso anual de las enfermedades cardiovasculares (Reunión anual SEC). Bilbao**Colaborador** |
| **Diciembre 2015** | ***INFECTIVE ENDOCARDITIS CHALLENGING THE MOST DELICATE BALANCE***EuroEcho-Imaging 2015. Sevilla**Primer autor** |
| **May 2017** | ***MULTICENTRIC REGISTRY OF BRS IN SPONTANEOUS CORONARY ARTERY DISSECTION: A******COMPARISON WITH METALLIC STENTS***EuroPCR.17. Paris**Primer autor** |
| **May 2017** | ***SPONTANEOUS DISSECTION OF LEFT ANTERIOR DESCENDING CORONARY ARTERY DOCUMENTED IN TAKOTSUBO-LIKE SYNDROME***EuroPCR.17. Paris**Primer autor** |
| **May 2017** | ***LONG TERM OUTCOME OF A SPONTANEOUS INTRAMURAL CORONARY HAEMATOMA TREATED WITH A BRS***EuroPCR.17. Paris**Primer autor** |
| **Oct 2017** | ***REGISTRO MULTICÉNTRICO DE STENTS BIOABSORBIBLES EN DISECCIÓN CORONARIA ESPONTÁNEA: UNA COMPARACIÓN CON STENT METÁLICO***Congreso anual de las enfermedades cardiovasculares (Reunión anual SEC). Madrid**Primer autor** |
| **Oct 2018** | ***RATIO DE FLUJO CUANTITATIVO BASADO EN ANGIOGRAFÍA PARA EVALUACIÓN DE SIGNIFICACIÓN FUNCIONAL DE LESIONES NO CULPABLES EN INFARTO DE MIOCARDIO CON ELEVACIÓN DEL SEGMENTO ST***Congreso anual de las enfermedades cardiovasculares (Reunión anual SEC). Sevilla**Primer autor** |

CAPÍTULOS DE LIBROS

* 18. Hernan Mejia-Rentería, Nicola Ryan, **Fernando Macaya**, Ivan Nuñéz-Gil, Luis Nombela-Franco, and Javier Escaned. Comprehensive Assessment of the Coronary Circulation Using Pressure and Flow Measurements In: Javier Escaned & Justin Davies. Physiological Assessment of Coronary Stenoses and the Microcirculation. London, UK: Springer-Verlag, 2017:249-258

EXPERIENCIA DOCENTE

* 2 ediciones del curso de electrocardiografía para residentes
* Formación de empleados de Boston Scientific en fisiología coronaria
* Ponencia dirigida a población general para la diseminación del conocimiento de una enfermedad. Evento: XVI semana de la ciencia. Madrid. Noviembre 2016
* Formación de becarios de investigación en medicina fetal en ecocardiografía transtorácica adulta básica para un proyecto de investigación con mujeres embarazadas
* Ponencia en curso: Coronary and Structural Course Madrid 2017
* Ponencia en curso: XII Curso de Actualización Diagnóstica y Terapéutica Cardiovascular. Hospital Son Espases, Palma de Mallorca. Abril 2018

ASOCIACIONES PROFESIONALES

* Sociedad Española de Cardiología (SEC)
* European Society of Cardiology (ESC)
* Acute Cardiovascular Care Association (ACCA)
* European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI)

IDIOMAS

* Español (nativo)
* Inglés: Nivel C1 (certificado por IELTS: British Council and Cambridge University) 2016

EXPERIENCIA MÉDICA CARITATIVA

**Ago 2008** 5 semanas de campaña médica en área selvática de Camerún. Zerca y Lejos (ONG)

**Jul 2014** 1 semana de campaña médica en Hospital de beneficencia en Cuzco, Perú

REFERENCIAS

**Javier Escaned MD PhD**

Head of Section / Interventional Cardiology

Hospital Clínico San Carlos. 28040 Madrid. Spain.

Phone: +34 913303438 / +34 665879441

Email: escaned@secardiologia.es

**Vicente Peral MD PhD**

Head of Cardiology Department

Hospital Universitari Son Espases. 07120 Palma de Mallorca, Spain