

Fecha del CVA	01/06/2020
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Ignacio J Amat Santos		
DNI	71278536H	Edad	38
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Hospital Clínico Universitario de Valladolid		
Dpto. / Centro			
Dirección	C/ Nava, 22, 47011, VALLADOLID		
Teléfono	657923040	Correo electrónico	ijamat@gmail.com
Categoría profesional	Director del área de Cardiología Intervencionista	Fecha inicio	2018
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado en Biomedicina y Farmacia	Universidad de Valladolid	2015
Licenciado en Medicina y Cirugía	Facultad de Medicina de Valladolid	2006

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

h-index: 27, RG Score: 41.59, Citas: 1353 (2018), Artículos JCR: 105 (23/1/2020)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** Rodriguez-Gabella T; et al. (5/5). 2020. Reply: Some Questions on the Study of Renin-Angiotensin System Inhibition Following Transcatheter Aortic Valve Replacement. *Journal of the American College of Cardiology*. 75, pp.125-126. ISSN 0735-1097.
- Artículo científico.** Moreu, Jose; et al. (11/11). 2019. First-in-man randomised comparison of the Angiolite durable fluoroacrylate polymer-based sirolimus-eluting stent versus a durable fluoropolymer-based everolimus-eluting stent in patients with coronary artery disease: the ANGIOLITE trial. *EUROINTERVENTION*. 15. ISSN 1774-024X.
- Artículo científico.** Amat-Santos IJ; et al. (4/1). 2019. Fracture of small Mitroflow® aortic bioprosthesis following valve-in-valve transcatheter aortic valve replacement with ACURATE neo valve-From bench testing to clinical practice. *Catheterization and cardiovascular interventions : official journal of the Society for Cardiac Angiography & Interventions*. ISSN 1522-1946.
- Artículo científico.** Goncalves-Ramírez LR; et al. (6/6). 2019. Functional and Structural Coronary Recovery at the 5-year Follow-up After Bioresorbable Vascular Scaffold Implantation. An Optical Coherence Tomography Analysis. *Revista española de cardiología (English ed.)*. 72, pp.357-359. ISSN 0300-8932.
- Artículo científico.** Regueiro A; et al. (64/16). 2019. Infective Endocarditis Following Transcatheter Aortic Valve Replacement: Comparison of Balloon- Versus Self-Expandable Valves. *Circulation. Cardiovascular interventions*. 12, pp.e007938. ISSN 1941-7640.

- 6 **Artículo científico.** Baladrón C; Amat-Santos IJ; San Román A. (3/2). 2019. Machine Learning Is No Magic: Put a Rabbit Into the Hat Before Pulling it Out. *JACC. Cardiovascular interventions.* 12, pp.2112-2113. ISSN 1936-8798.
- 7 **Artículo científico.** Amat-Santos IJ; Díez-Villanueva P; Diaz JL. (3/1). 2019. Post-TAVI outcomes: devil lies in the details. *Aging.* 11, pp.9221-9222. ISSN 1945-4589.
- 8 **Artículo científico.** Rodríguez-Leor O; et al. (15/13). 2019. Renal denervation for the treatment of resistant hypertension in Spain. The Flex-Spyral Registry. *Revista española de cardiología (English ed.).* ISSN 0300-8932.
- 9 **Artículo científico.** Rodríguez-Gabella T; et al. (24/24). 2019. Renin-Angiotensin System Inhibition Following Transcatheter Aortic Valve Replacement. *Journal of the American College of Cardiology.* 74, pp.631-641. ISSN 0735-1097.
- 10 **Artículo científico.** Pascual I; et al. (37/23). 2019. Transcatheter mitral repair according to the cause of mitral regurgitation: Real-life data from the Spanish MitraClip registry. *Revista española de cardiología (English ed.).* ISSN 0300-8932.
- 11 **Artículo científico.** Holzamer A; et al. (24/9). 2019. Valve-in-Valve Implantation Using the ACURATE Neo in Degenerated Aortic Bioprostheses: An International Multicenter Analysis. *JACC. Cardiovascular interventions.* 12, pp.2309-2316. ISSN 1936-8798.
- 12 **Artículo científico.** Rodés-Cabau J; et al. (21/4). 2018. Arrhythmic Burden as Determined by Ambulatory Continuous Cardiac Monitoring in Patients With New-Onset Persistent Left Bundle Branch Block Following Transcatheter Aortic Valve Replacement: The MARE Study. *JACC. Cardiovascular interventions.* 11, pp.1495-1505. ISSN 1936-8798.
- 13 **Artículo científico.** Tirado-Conte G; et al. (25/6). 2018. Clinical Outcomes and Prognosis Markers of Patients With Liver Disease Undergoing Transcatheter Aortic Valve Replacement: A Propensity Score-Matched Analysis. *Circulation. Cardiovascular interventions.* 11, pp.e005727. ISSN 1941-7640.
- 14 **Artículo científico.** Enriquez-Rodríguez, Eduardo; et al. (16/2). 2018. Comparison of the Hemodynamic Performance of the Balloon-expandable SAPIEN 3 Versus Self-expandable Evolut R Transcatheter Valve: A Case-matched Study *REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA.* 71. ISSN 0300-8932.
- 15 **Artículo científico.** Fischer Q; et al. (32/14). 2018. Impact of Preexisting Left Bundle Branch Block in Transcatheter Aortic Valve Replacement Recipients. *Circulation-Cardiovascular Interventions.* 11, pp.e006927. ISSN 1941-7640.
- 16 **Artículo científico.** Nombela-Franco L; et al. (18/13). 2018. Incidence, Predictors, and Prognostic Value of Acute Kidney Injury Among Patients Undergoing Left Atrial Appendage Closure. *JACC. Cardiovascular interventions.* 11, pp.1074-1083. ISSN 1936-8798.
- 17 **Artículo científico.** Rodés-Cabau J; et al. (13/3). 2018. Interatrial Shunting for Heart Failure: Early and Late Results From the First-in-Human Experience With the V-Wave System. *JACC. Cardiovascular interventions.* 11, pp.2300-2310. ISSN 1936-8798.
- 18 **Artículo científico.** Amat-Santos IJ; Serrador A; Arnold RJ. (3/1). 2018. Intracardiac Echocardiography as Sole Guidance for the MitraClip Procedure. *Revista española de cardiología (English ed.).* 72, pp.775. ISSN 0300-8932.
- 19 **Artículo científico.** Amat-Santos, Ignacio J.; et al. (13/1). 2018. Intracardiac shunts following transcatheter aortic valve implantation: a multicentre study *EUROINTERVENTION.* 13. ISSN 1774-024X.
- 20 **Artículo científico.** de Freitas Campos Guimarães L; et al. (18/9). 2018. Long-Term Outcomes After Transcatheter Aortic Valve-in-Valve Replacement. *Circulation. Cardiovascular interventions.* 11, pp.e007038. ISSN 1941-7640.
- 21 **Artículo científico.** Maes F; et al. (33/12). 2018. Outcomes From Transcatheter Aortic Valve Replacement in Patients With Low-Flow, Low-Gradient Aortic Stenosis and Left Ventricular Ejection Fraction Less Than 30%: A Substudy From the TOPAS-TAVI Registry. *JAMA cardiology.* 4, pp.64-70. ISSN 2380-6583.
- 22 **Artículo científico.** Amat-Santos IJ; et al. (50/1). 2018. Procedural, Functional and Prognostic Outcomes Following Recanalization of Coronary Chronic Total Occlusions. Results of the Iberian Registry. *Revista española de cardiología (English ed.).* 72, pp.373-382. ISSN 0300-8932.

- 23 **Artículo científico.** Wassef AWA; et al. (22/10). 2018. The Learning Curve and Annual Procedure Volume Standards for Optimum Outcomes of Transcatheter Aortic Valve Replacement: Findings From an International Registry. *JACC. Cardiovascular interventions*. 11, pp.1669-1679. ISSN 1936-8798.
- 24 **Artículo científico.** Catalá P; et al. (6/2). 2018. The Multivalvular Score for Predicting the Outcome of Mitral Regurgitation in Aortic Stenosis Patients Treated With TAVI: Prospective Validation. *Revista española de cardiología (English ed.)*. 72, pp.781-783. ISSN 0300-8932.
- 25 **Artículo científico.** Ribeiro HB; et al. (31/11). 2018. Transcatheter Aortic Valve Replacement in Patients With Low-Flow, Low-Gradient Aortic Stenosis: The TOPAS-TAVI Registry. *Journal of the American College of Cardiology*. 71, pp.1297-1308. ISSN 0735-1097.
- 26 **Artículo científico.** Amat-Santos, Ignacio J.; et al. (10/1). 2018. Transsubclavian approach: A competitive access for transcatheter aortic valve implantation as compared to transfemoral CATHETERIZATION AND CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS. 92. ISSN 1522-1946.
- 27 **Artículo científico.** Cortes, Carlos; et al. (4/3). 2017. Bas-relief in three dimensional optical coherence tomography: a novel sign after subintimal scaffolding in a chronic total occlusion *EUROPEAN HEART JOURNAL*. 38. ISSN 0195-668X.
- 28 **Artículo científico.** Auffret, Vincent; et al. (33/14). 2017. Clinical Impact of Baseline Right Bundle Branch Block in Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Replacement *JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS*. 10. ISSN 1936-8798.
- 29 **Artículo científico.** Amat-Santos, Ignacio J.; Varela-Falcon, Luis H.; Abraham, William T.(3/1). 2017. Current and Future Percutaneous Strategies for the Treatment of Acute and Chronic Heart Failure *REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA*. 70. ISSN 0300-8932.
- 30 **Artículo científico.** Nombela-Franco, Luis; et al. (21/4). 2017. Impact of Chronic Total Coronary Occlusion on Recurrence of Ventricular Arrhythmias in Ischemic Secondary Prevention Implantable Cardioverter-Defibrillator Recipients (VACTO Secondary Study) Insights From Coronary Angiogram and Electrogram Analysis *JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS*. 10. ISSN 1936-8798.
- 31 **Artículo científico.** Amat-Santos, Ignacio J.; et al. (23/1). 2017. Prosthetic Mitral Surgical Valve in Transcatheter Aortic Valve Replacement Recipients A Multicenter Analysis *JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS*. 10. ISSN 1936-8798.
- 32 **Artículo científico.** Amat-Santos, Ignacio J.; et al. (6/1). 2017. Transcatheter Aortic Valve Implantation in Patients With Previous Mitral Prostheses *REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA*. 70. ISSN 0300-8932.
- 33 **Artículo científico.** Yoon, Sung-Han; et al. (64/8). 2017. Transcatheter Aortic Valve Replacement in Pure Native Aortic Valve Regurgitation *JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY*. 70. ISSN 0735-1097.
- 34 **Artículo científico.** Rojas, Paol; et al. (13/2). 2016. Acquired Aseptic Intracardiac Shunts Following Transcatheter Aortic Valve Replacement A Systematic Review *JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS*. 9. ISSN 1936-8798.
- 35 **Artículo científico.** Regueiro, Ander; et al. (65/16). 2016. Association Between Transcatheter Aortic Valve Replacement and Subsequent Infective Endocarditis and In-Hospital Death *JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION*. 316. ISSN 0098-7484.
- 36 **Artículo científico.** Cortes, Carlos; et al. (21/2). 2016. Mitral Regurgitation After Transcatheter Aortic Valve Replacement Prognosis, Imaging Predictors, and Potential Management *JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS*. 9. ISSN 1936-8798.
- 37 **Artículo científico.** Del Trigo, Maria; et al. (13/4). 2016. Unidirectional left-to-right interatrial shunting for treatment of patients with heart failure with reduced ejection fraction: a safety and proof-of-principle cohort study *LANCET*. 387. ISSN 0140-6736.
- 38 **Artículo científico.** Estevez-Loureiro, Rodrigo; et al. (7/4). 2016. Usefulness of MitraClip for the Treatment of Mitral Regurgitation Secondary to Failed Surgical Annuloplasty *REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA*. 69. ISSN 0300-8932.
- 39 **Artículo científico.** Altisent, Omar Abdul-Jawad; et al. (23/9). 2016. Warfarin and Antiplatelet Therapy Versus Warfarin Alone for Treating Patients With Atrial Fibrillation Undergoing Transcatheter Aortic Valve Replacement *JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS*. 9. ISSN 1936-8798.

- 40 **Artículo científico.** Urena, Marina; et al. (18/5). 2015. Arrhythmia Burden in Elderly Patients With Severe Aortic Stenosis as Determined by Continuous Electrocardiographic Recording Toward a Better Understanding of Arrhythmic Events After Transcatheter Aortic Valve Replacement CIRCULATION. 131. ISSN 0009-7322.
- 41 **Artículo científico.** Urena, Marina; et al. (37/14). 2015. Late Cardiac Death in Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Replacement Incidence and Predictors of Advanced Heart Failure and Sudden Cardiac Death JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. 65. ISSN 0735-1097.
- 42 **Artículo científico.** Ribeiro, Henrique B.; et al. (31/5). 2015. Predictors and Impact of Myocardial Injury After Transcatheter Aortic Valve Replacement A Multicenter Registry JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. 66. ISSN 0735-1097.
- 43 **Artículo científico.** Amat-Santos, Ignacio J.; et al. (15/1). 2015. Prosthetic Valve Endocarditis After Transcatheter Valve Replacement A Systematic Review JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS. 8. ISSN 1936-8798.
- 44 Stepanenko A; et al. 2020. 3D-printing for planning an intrapericardial ventricular assist device placement in case of complex anatomy. European heart journal cardiovascular Imaging. ISSN 2047-2404.

C.2. Proyectos

- 1 GRS 1960/A/19, Beneficio del bloqueo del sistema renina-angiotensina sobre la evolución clínica y el remodelado ventricular tras la colocación de una prótesis percutánea aórtica Proyectos I+D GRS Castilla y León 2020. Ignacio J. Amat Santos. (Hospital Clínico Universitario de Valladolid). 01/01/2020-31/12/2020. 15.480 €.
- 2 PI17/02237, Beneficio del bloqueo del sistema renina-angiotensina sobre la evolución clínica y el remodelado ventricular tras la colocación de una prótesis percutánea aórtica. Instituto de Salud Carlos III. Proyectos de Investigación en Salud 2017. J. Alberto San Román Calvar. (Hospital Clínico Universitario de Valladolid). 01/01/2018-31/12/2020. 99.220 €.
- 3 INT/M/03/18, Intensificación de la actividad investigadora 2018 (Hospital Clínico Universitario de Valladolid). 01/01/2018-31/12/2020. 30.000 €.
- 4 Insuficiencia mitral en pacientes sometidos a implante de prótesis aórtica percutánea: Impacto pronóstico, factores de imagen predictores de mejoría y potenciales alternativas terapéuticas percutáneas (Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León). Desde 01/11/2016. 17.865 €.
- 5 Estenosis aórtica degenerativa en pacientes asintomáticos: Nuevos marcadores de alto riesgo (Instituto de Salud Carlos III). Desde 01/01/2016. 240.134 €.
- 6 Cambios clínicos, funcionales y hemodinámicos de los pacientes con insuficiencia cardiaca avanzada tratados mediante el nuevo dispositivo percutáneo de shunt interauricular V-Wave (Instituto de Salud Carlos III). Desde 01/12/2014. 30.000 €.

C.3. Contratos

- 1 Estudio ANDES (NCT03568890) Centre de Recherche de l'Institut Universitaire de Cardiologie et de Pneumologie de Quebec. Desde 2020.
- 2 Estudio OPTION (NCT03795298) Boston Scientific Corporation. Desde 2020.
- 3 Estudio TRICUS STUDY Euro (NCT04141137) P+F GmbH. Desde 2020.
- 4 Estudio FIRE (NCT03772743) Consorzio Futuro in Ricerca. Desde 2019.
- 5 Estudio TCW (NCT03424941) Maatschap Cardiologie Zwolle; Medtronic. Desde 2019.
- 6 Ensayo ENVISAGE (NCT02943785) Daiichi Sankyo, Inc.. Desde 2018.
- 7 Estudio RELIEVE HF (NCT03499236) V-Wave Ltd. Desde 2018.
- 8 Estudio XIENCE 28 Global Study (NCT03355742) Abbott Medical Devices. Desde 2018.
- 9 Ensayo V-Wave shunt VW-SP-1 (NCT01965015) V-Wave. 01/10/2014-P24M.

C.4. Patentes