

Fecha del CVA	03/11/2020
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Valentín Fuster Carulla		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-4319-2015	
	Scopus Author ID		
	* Código ORCID	0000-0002-9043-9986	

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III		
Dpto. / Centro			
Dirección			
Teléfono		Correo electrónico	
Categoría profesional	General Director	Fecha inicio	2009
Palabras clave	Trastornos cardiovasculares		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
PhD in Medicine	University of Edinburgh, Edinburgh, Scotland	1971
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universitat de Barcelona	1967

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

El Dr. Fuster tiene más de 1400 publicaciones. Las 1308 publicaciones indexadas en Web of Science han obtenido 120.283 citas (91,89 citas por documento).

Durante los últimos 5 años (2015-2019) sus publicaciones han recibido una media de 5.070 citas al año.

1260 de las publicaciones se encuentran en revistas con factor de impacto. El 81% de ellas en revistas del primer cuartil y el 64% en revistas del primer decil de su categoría.

Su Índice H es 165.

Datos de Web of Science y JCR (Septiembre de 2020)

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

El Dr. Valentín Fuster desempeña su labor en la Mount Sinai School of Medicine (MSSM) como Physician-in-Chief y Director del Mount Sinai Heart, el Zena y Michael A. Wiener Cardiovascular Institute y el Marie-Josée y Henry R. Kravis Center for Cardiovascular Health. También ejerce como profesor en el Richard Gorlin, MD / Heart Research Foundation en el MSSM. En 2006 se incorporó a la Fundación CNIC en Madrid como asesor científico y fue nombrado Director General en 2009. Entre sus innumerables cargos de distinción se encuentran el de ex presidente de la AHA y de la World Heart Federation, miembro del Institute of Medicine of the National Academy of Sciences, ex miembro del National Heart, Lung and Blood Institute y ex presidente del Programa de becas de formación para directores de la ACC. El Dr. Fuster también lidera la promoción de hábitos saludables asesorando a gobiernos de muchos países en desarrollo y proyectos científicos reconocidos internacionalmente en este campo. Ha sido galardonado con más de treinta Doctorados Honoris Causa en distinguidas universidades de todo el mundo.

A lo largo de su larga carrera, el Dr. Fuster ha sido mentor de innumerables estudiantes de pregrado, posgrado y doctorado, así como investigadores y clínicos posdoctorales, habiendo contribuido a crear una generación destacada de jóvenes investigadores. Muchos de estos destacados científicos han realizado importantes contribuciones en sus respectivos campos y ahora ocupan posiciones importantes a la vanguardia de la ciencia.

El Dr. Fuster es investigador principal de numerosos e importantes proyectos internacionales, en particular los recientes ensayos clínicos FOCUS y SECURE financiados por la UE para el revolucionario concepto de polypill, así como el ensayo PESA en colaboración con el Banco Santander. Ha dirigido muchos estudios clínicos pioneros que han cambiado la práctica clínica, como el ensayo FREEDOM. También es el editor principal de dos importantes libros de texto de cardiología, 'The Heart' y "Atherothrombosis and Coronary Artery Disease" y ex editor en jefe de Nature Reviews, Cardiology y actual editor del nuevo "AHA Guidelines and Scientific Statements Handbook". . Desde 2014, es el Editor en Jefe de la Revista del American College of Cardiology (la revista de mayor FI en el campo de las ECV).

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

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

- 1 Artículo científico.** Lopez-Melgar, Beatriz; Fernandez-Friera, Leticia; Oliva, Belen; et al; Fuster, Valentin. 2020. Short-Term Progression of Multiterritorial Subclinical Atherosclerosis JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. ELSEVIER SCIENCE INC. 75-14, pp.1617-1627. ISSN 0735-1097, ISSN 1558-3597.
- 2 Artículo científico.** Martinez-Milla, Juan; Galan-Arriola, Carlos; Carnero, Manuel; et al; Ibanez, Borja. 2020. Translational large animal model of hibernating myocardium: characterization by serial multimodal imaging BASIC RESEARCH IN CARDIOLOGY. SPRINGER HEIDELBERG. 115-3. ISSN 0300-8428, ISSN 1435-1803.
- 3 Artículo científico.** Fernandez-Jimenez, Rodrigo; Briceno, German; Cespedes, Jaime; et al; Fuster, Valentin. 2020. Sustainability of and Adherence to Preschool Health Promotion Among Children 9 to 13 Years Old JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. ELSEVIER SCIENCE INC. 75-13, pp.1565-1578. ISSN 0735-1097, ISSN 1558-3597.
- 4 Artículo científico.** Montero Cabezas, Jose M.; Abou, Rachid; Goedemans, Laurien; et al; Delgado, Victoria. 2020. Procedural-related coronary atrial branch occlusion during primary percutaneous coronary intervention for ST-segment elevation myocardial infarction and atrial arrhythmias at follow-up CATHETERIZATION AND CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS. WILEY. 95-4, pp.686-693. ISSN 1522-1946, ISSN 1522-726X.
- 5 Artículo científico.** Baber, Usman; Zafar, M. Urooj; Dangas, George; et al; Badimon, Juan J.2020. Ticagrelor With or Without Aspirin After PCI The TWILIGHT Platelet Substudy JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. ELSEVIER SCIENCE INC. 75-6, pp.578-586. ISSN 0735-1097, ISSN 1558-3597.
- 6 Artículo científico.** Latina, Jacqueline; Fernandez-Jimenez, Rodrigo; Bansilal, Sameer; et al; Fuster, Valentin. 2020. Grenada Heart Project-Community Health Action to Encourage healthy BEhaviors (GHP-CHANGE): A randomized control peer group-based lifestyle intervention AMERICAN HEART JOURNAL. MOSBY-ELSEVIER. 220, pp.20-28. ISSN 0002-8703, ISSN 1097-5330.
- 7 Artículo científico.** Fernandez-Jimenez, Rodrigo; Jaslow, Risa; Bansilal, Sameer; et al; Fuster, Valentin. 2020. Different Lifestyle Interventions in Adults From Underserved Communities The FAMILIA Trial JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. ELSEVIER SCIENCE INC. 75-1, pp.42-56. ISSN 0735-1097, ISSN 1558-3597.
- 8 Fuster, Valentin.** 2020. Professor Desmond Julian The Cardiovascular World Mourns a Giant, I Mourn My Personal Friend and Mentor JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. 75-9, pp.1087-1088. ISSN 0735-1097, ISSN 1558-3597.
- 9 Hamczyk, Magda R.; Nevado, Rosa M.; Baretino, Ana; Fuster, Valentin; Andres, Vicente.** 2020. Biological Versus Chronological Aging JACC Focus Seminar JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. 75-8, pp.919-930. ISSN 0735-1097, ISSN 1558-3597.
- 10 Castellano Vazquez, Jose Maria; Fernandez Alvira, Juan Miguel; Fuster, Valentin.** 2020. Primordial prevention: paramount in cardiovascular prevention REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. 73-3, pp.193-195. ISSN 0300-8932, ISSN 1579-2242.

## C.2. Proyectos

- 1 GA633765, H2020-PHC-2014-two-stage. GA633765. SECURE - Secondary Prevention of Cardiovascular Disease in the Elderly Trial 01/05/2015-30/04/2020. 5.998.786 €. Investigador principal.
- 2 PIE 16/00021, Athero-Brain: Heart to Head (H2H) Study : Instituto de Salud Carlos III. Proyecto Integrado de Excelencia. H. 01/01/2017-31/12/2019. 630.300 €. Investigador principal.
- 3 Programa Operativo de Empleo Juvenil y la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). Mentoring of a junior technician. Comunidad Autónoma de Madrid.. Convocatoria de ayudas para la contratación de ayudantes de investigación y técnicos de laboratorio cofinanciadas por Fondo Social Europeo a través del Programa Operativo de Empleo Juvenil y la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI).. (FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III). 16/02/2017-15/02/2019. Tutor, PI.
- 4 PI15/02019, Valoración de la enfermedad subclínica del miocardio mediante resonancia magnética cardiaca y su asociación con la carga de aterosclerosis: subestudio de PESA Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria. Leticia. (FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III). 01/01/2016-31/12/2018. 104.665 €. Miembro de equipo.
- 5 NHLBI - 5U01HL114200-02. Optimizing Linkage and Retention to Hypertension Care in Rural Kenya 01/04/2013-31/03/2017. Investigador principal.
- 6 241559, FOCUS (Fixed-Dose Combination Drug for Secondary Cardiovascular Prevention) European Union FP7-HEALTH-SINGLE-STAGE-2009. 01/07/2010-30/06/2014. 2.999.999 €. Investigador principal.

## C.3. Contratos

- 1 TANSNIP (Transatlantic Network to Study Stepwise Non-Invasive Imagine as a tool for Cardiovascular Prognosis and Prevention) Icahn School of Medicine at Mount Sinai / AstraZeneca. ISMMS-2014. 30/09/2014-30/09/2017. 5.400.000 €.
- 2 Proyecto de Investigación PESA CNIC2-SANTANDER Banco Santander S.A. and Fundación Marcelino Botín. Convenio PESA-CNIC Santander.. V. 07/04/2010-07/04/2013.

## C.4. Patentes

- 1 Javier Sánchez-González; Nils Nothnagel; Borja Ibañez; Rodrigo Fernández-Jimenez; Fuster Fuster. EP14192290.6. Method and system for generating MR images of a moving object in its environment 07/11/2014. Koninklijke Philips N.V. and CNIC.
- 2 B Ibanez; A García-Alvarez; V Fuster. P201231343. Use of selective 3 agonists for the treatment of pulmonary hypertension 29/08/2012. CNIC and H. Clinic Barcelona..