

Fecha del CVA	18/04/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Fernando		
Apellidos *	Civeira Murillo		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	civeira@unizar.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *		
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Jefe de Sección Vinculado		
Fecha inicio	2014		
Organismo / Institución	Hospital Universitario Miguel Servet		
Departamento / Centro	Medicina Interna / Hospital Universitario Miguel Servet		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Funcionario de Carrera del cuerpo de Catedráticos de Universidad	Ministerio Administraciones Públicas	2011
Certificado de Acreditación Nacional como Catedrático de Universidad	Consejo de universidades	2009
Especialista en Medicina Interna	Ministerio de Educación, Política Social y Deporte	1986
Licenciado en Medicina y Cirugía	Ministerio de Educación, Política Social y Deporte	1981

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- Artículo científico.** Larrea-Sebal, Asier; Sasiain, Inaki; Jebari-Benslaiman, Shifa; et al; Martin, Cesar. 2024. OptiMo-LDLr: An Integrated In Silico Model with Enhanced Predictive Power for LDL Receptor Variants, Unraveling Hot Spot Pathogenic Residues. ADVANCED SCIENCE. 11-13.
- Artículo científico.** Alonso-Ventura V.; Campos-Magallon P.; Moreno-Franco B.; et al; Laclaustra M.2023. An elevated parametric thyroid feedback quantile-based index is associated with atrial fibrillation. Frontiers in Endocrinology. 14. <https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1087958>
- Artículo científico.** Lamiquiz-Moneo I; Pérez-Calahorra S; Gracia-Rubio I; et al; Mateo-Gallego R. 2022. Effect of the Consumption of Alcohol-Free Beers with Different Carbohydrate Composition on Postprandial Metabolic Response.Nutrients. 14. <https://doi.org/10.3390/nu14051046>

- 4 **Artículo científico.** Sánchez-Hernández RM; Civeira F. 2022. Homozygous familiar hypercholesterolemia: still a long way to go. *Lancet* (London, England). 399, pp.696-697. ISSN 0140-6736. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)02223-6](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)02223-6)
- 5 **Artículo científico.** Larrea, A.; Bea, A. M.; Galicia, U.; et al; Martin, C.2021. Functional characterization of seven novel APOE variants found in patients with primary hypercholesterolemia. *FEBS OPEN BIO.* 11. ISSN 2211-5463.
- 6 **Artículo científico.** de la Rosa, Laura Conde; Garcia-Ruiz, Carmen; Vallejo, Carmen; et al; Fernandez-Checa, Jose C.2021. STARD1 promotes NASH-driven HCC by sustaining the generation of bile acids through the alternative mitochondrial pathway. *JOURNAL OF HEPATOLOGY.* 74. ISSN 0168-8278. WOS (1)<https://doi.org/10.1016/j.jhep.2021.01.028>
- 7 **Artículo científico.** Lamiquiz-Moneo, I; Restrepo-Cordoba, MA; Mateo-Gallego, R; et al; Sanchez-Hernandez, RM. 2020. Predicted pathogenic mutations in STAP1 are not associated with clinically defined familial hypercholesterolemia. *ATHEROSCLEROSIS.* 292, pp.143-151. ISSN 0021-9150.
- 8 **Artículo científico.** Jarauta, E; Laclaustra, M; Villa-Pobo, R; et al; Civeira, F. 2020. Three Dimensional Carotid and Femoral Ultrasound is not Superior to Two Dimensional Ultrasound as a Predictor of Coronary Atherosclerosis Among Men With Intermediate Cardiovascular Risk. *EUROPEAN JOURNAL OF VASCULAR AND ENDOVASCULAR SURGERY.* 59-1, pp.129-136. ISSN 1078-5884.
- 9 **Artículo científico.** 2019. Three Dimensional Carotid and Femoral Ultrasound is not Superior to Two Dimensional Ultrasound as a Predictor of Coronary Atherosclerosis Among Men With Intermediate Cardiovascular Risk. *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery.* Elsevier. 59-1, pp.129-136.
- 10 **Artículo científico.** Sanchez-Hernandez, RM; Di Taranto, MD; Benito-Vicente, A; et al; Fortunato, G. 2019. The Arg499His gain-of-function mutation in the C-terminal domain of PCSK9. *ATHEROSCLEROSIS.* 289, pp.162-172. ISSN 0021-9150.
- 11 **Artículo científico.** Joseph L Witztum; Daniel Gaudet; Fernando Civeira; Eric Bruckert. 2019. Volanesorsen Effectively Reduces Triglycerides in Familial Chylomicronemia Syndrome: The APPROACH Study. *The New England Journal of Medicine.*
- 12 Alonso-Ventura V; Campos-Magallon P; Moreno-Franco B; et al; Laclaustra M. 2023. An elevated parametric thyroid feedback quantile-based index is associated with atrial fibrillation. *Frontiers in endocrinology.* 14, pp.1087958. ISSN 1664-2392. Otros (24) <https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1087958>
- 13 Climent, Elisenda; Millan, Jesus F.; Ascaso, Juan; et al; Spanish Atherosclerosis Soc Worki. 2023. Atherogenic dyslipidaemia in type 2 diabetes mellitus: The PREDISAT study. *LIPIDS.* 58. ISSN 0024-4201. <https://doi.org/10.1002/lipd.12374>
- 14 Bea AM; Larrea-Sebal A; Marco-Benedi V; et al; Cenarro A. 2023. Contribution of APOE Genetic Variants to Dyslipidemia. *Arteriosclerosis, thrombosis, and vascular biology.* ISSN 1079-5642. <https://doi.org/10.1161/ATVBAHA.123.318977>
- 15 Bea AM; Cenarro A; Marco-Bened V; et al; Olmos S. 2023. Diagnosis of Familial Dysbetalipoproteinemia Based on the Lipid Abnormalities Driven by APOE2/E2 Genotype. *Clinical chemistry.* 69, pp.140-148. ISSN 0009-9147. <https://doi.org/10.1093/clinchem/hvac213>
- 16 Sanchez-Hernandez, Rosa M.; Civeira, Fernando. 2023. Familial dyslipidemias: Genotype-phenotype relationship. *ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION.* 70. ISSN 2530-0180.
- 17 Marco-Benedi, Victoria; Cenarro, Ana; Vila, Alex; et al; Vaz, Antonio J. Vallejo. 2023. Impact of conducting a genetic study on the management of familial hypercholesterolemia. *JOURNAL OF CLINICAL LIPIDOLOGY.* 17. ISSN 1933-2874. <https://doi.org/10.1016/j.jacl.2023.08.008>
- 18 Civeira, Fernando; Arca, Marcello; Cenarro, Ana; Hegele, Robert A.2022. A mechanism-based operational definition and classification of hypercholesterolemia. *JOURNAL OF CLINICAL LIPIDOLOGY.* 16. ISSN 1933-2874. WOS (2) <https://doi.org/10.1016/j.jacl.2022.09.006>

- 19 Civeira-Marin, Maria; Cenarro, Ana; Marco-Benedi, Victoria; et al; Lamiquiz-Moneo, Itziar. 2022. APOE Genotypes Modulate Inflammation Independently of Their Effect on Lipid Metabolism. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 23. <https://doi.org/10.3390/ijms232112947>
- 20 Baila-Rueda, Lucia; Cenarro, Ana; Lamiquiz-Moneo, Itziar; et al; Laclaustra, Martin. 2022. Association of Cholesterol and Oxysterols in Adipose Tissue With Obesity and Metabolic Syndrome Traits. JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0021-972X. <https://doi.org/10.1210/clinem/dgac188>
- 21 Marco-Benedi, V.; Bea, A. M.; Cenarro, A.; Jarauta, E.; Laclaustra, M.; Civeira, F. 2022. CURRENT CAUSES OF DEATH IN FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA. ATHEROSCLEROSIS. 355. ISSN 0021-9150.
- 22 Benito-Vicente, Asier; Uribe, Kepa B.; Larrea-Sebal, Asier; et al; Martin, Cesar. 2022. Leu22_Leu23 Duplication at the Signal Peptide of PCSK9 Promotes Intracellular Degradation of LDLr and Autosomal Dominant Hypercholesterolemia. ARTERIOSCLEROSIS THROMBOSIS AND VASCULAR BIOLOGY. 42. ISSN 1079-5642. <https://doi.org/10.1161/ATVBAHA.122.315499>
- 23 Cenarro, Ana; Galicia-Garcia, Unai; Marco-Benedi, Victoria; Bea, Ana M.; Martin, Cesar; Civeira, Fernando. 2022. The Genetic Variant P.(Lys3344Glu) in APOB Causes Familial Hypercholesterolemia. CIRCULATION. 146. ISSN 0009-7322.
- 24 Mateo-Gallego R; Madinaveitia-Nisarre L; Giné-Gonzalez J; et al; Lamiquiz-Moneo I. 2022. The effects of high-intensity interval training on glucose metabolism, cardiorespiratory fitness and weight control in subjects with diabetes: Systematic review a meta-analysis. Diabetes research and clinical practice. 190, pp.109979. ISSN 0168-8227. <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2022.109979>
- 25 Grau-Perez, Maria; Caballero-Mateos, Maria J.; Domingo-Relloso, Arce; et al; Tellez-Plaza, Maria. 2022. Toxic Metals and Subclinical Atherosclerosis in Carotid, Femoral, and Coronary Vascular Territories: The Aragon Workers Health Study. ARTERIOSCLEROSIS THROMBOSIS AND VASCULAR BIOLOGY. 42. ISSN 1079-5642. WOS (1) <https://doi.org/10.1161/ATVBAHA.121.316358>
- 26 Ramos-Cáceres M; Lamiquiz-Moneo I; Cenarro A; et al; Laclaustra M. 2022. Triglyceride metabolism modifies lipoprotein(a) plasma concentration. The Journal of clinical endocrinology and metabolism. ISSN 0021-972X. <https://doi.org/10.1210/clinem/dgac412>
- 27 Mateo-Gallego, Rocio; Moreno-Indias, Isabel; Bea, Ana M.; et al; Tinahones, Francisco J. 2021. An alcohol-free beer enriched with isomaltulose and a resistant dextrin modulates gut microbiome in subjects with type 2 diabetes mellitus and overweight or obesity: a pilot study dagger. FOOD & FUNCTION. 12. ISSN 2042-6496. <https://doi.org/10.1039/d0fo03160g>
- 28 Marco-Benedí V; Laclaustra M; Sánchez-Hernández RM; Ortega-Martínez de Victoria E; Pedro-Botet J; Puzo J; Civeira F. 2021. Cataract Surgery in Elderly Subjects with Heterozygous Familial Hypercholesterolemia in Prolonged Treatment with Statins. Journal of clinical medicine. 10. <https://doi.org/10.3390/jcm10163494>
- 29 Lamiquiz-Moneo, Itziar; Civeira, Fernando; Mateo-Gallego, Rocio; et al; Cenarro, Ana. 2021. Diagnostic yield of sequencing familial hypercholesterolemia genes in individuals with primary hypercholesterolemia. REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA. 74. ISSN 0300-8932. WOS (1) <https://doi.org/10.1016/j.recesp.2020.05.034>
- 30 Climent, Elisenda; Marco-Benedi, Victoria; Benaiges, David; et al; Pedro-Botet, Juan. 2021. Impact of statin therapy on LDL and non-HDL cholesterol levels in subjects with heterozygous familial hypercholesterolemia. NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES. 31. ISSN 0939-4753. <https://doi.org/10.1016/j.numecd.2021.01.014>
- 31 Marco-Benedí V; Cenarro A; Laclaustra M; et al; Civeira F. 2021. Lipoprotein(a) in hereditary hypercholesterolemia: Influence of the genetic cause, defective gene and type of mutation. Atherosclerosis. ISSN 0021-9150. <https://doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2021.08.009>

- 32 Larrea-Sebal A; Benito-Vicente A; Fernandez-Higuero JA; et al; Martín C. 2021. MLb-LDLr: A Machine Learning Model for Predicting the Pathogenicity of *LDLr* Missense Variants. *JACC. Basic to translational science*. 6, pp.815-827. <https://doi.org/10.1016/j.jacbts.2021.08.009>
- 33 Marco-Benedi, Victoria; Laclaustra, Martin; Bea, Ana M.; et al; Civeira, Fernando. 2021. Maternally inherited hypercholesterolemia does not modify the cardiovascular phenotype in familial hypercholesterolemia. *ATHEROSCLEROSIS*. 320. ISSN 0021-9150. WOS (1) <https://doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2021.01.015>
- 34 Grau-Perez M; Caballero-Mateos MJ; Domingo-Relloso A; et al; Tellez-Plaza M. 2021. Toxic Metals and Subclinical Atherosclerosis in Carotid, Femoral, and Coronary Vascular Territories: The Aragon Workers Health Study. *Arteriosclerosis, thrombosis, and vascular biology*. 42, pp.87-99. ISSN 1079-5642. <https://doi.org/10.1161/ATVBAHA.121.316358>
- 35 Moreno-Franco, Belen; Perez-Esteban, Alejandro; Civeira, Fernando; et al; Laclaustra, Martin. 2020. Association between alcohol consumption and subclinical femoral atherosclerosis in smoking and non-smoking men: the AWHS study. *ADDICTION*. 115. ISSN 0965-2140. WOS (1) <https://doi.org/10.1111/add.15012>
- 36 Perez-Calahorra, Sofia; Civeira, Fernando; Guallar-Castillon, Pilar; et al; Laclaustra, Martin. 2020. Behavioural cardiovascular risk factors and prevalence of diabetes in subjects with familial hypercholesterolaemia. *EUROPEAN JOURNAL OF PREVENTIVE CARDIOLOGY*. 27. ISSN 2047-4873. WOS (3) <https://doi.org/10.1177/2047487319896138>
- 37 Lamiquiz-Moneo, Itziar; Bea, Ana M.; Palacios-Perez, Cristian; et al; Mateo-Gallego, Rocio. 2020. Effect of Lifestyle Intervention in the Concentration of Adipoquines and Branched Chain Amino Acids in Subjects with High Risk of Developing Type 2 Diabetes: Feel4Diabetes Study. *CELLS*. 9. WOS (1) <https://doi.org/10.3390/cells9030693>
- 38 Mateo-Gallego, Rocio; Perez-Calahorra, Sofia; Lamiquiz-Moneo, Itziar; et al; Civeira, Fernando. 2020. Effect of an alcohol-free beer enriched with isomaltulose and a resistant dextrin on insulin resistance in diabetic patients with overweight or obesity. *CLINICAL NUTRITION*. 39. ISSN 0261-5614. WOS (3) <https://doi.org/10.1016/j.clnu.2019.02.025>
- 39 Guijarro, Carlos; Civeira, Fernando; Masana, Luis. 2020. Genetic Confirmation of Monogenic Familial Hypercholesterolemia Advises a More Intensive Lipid-Lowering Approach. *JAMA CARDIOLOGY*. 5. ISSN 2380-6583. <https://doi.org/10.1001/jamacardio.2020.4114>
- 40 Lamiquiz-Moneo, Itziar; Mateo-Gallego, Rocio; Fernandez-Pardo, Jacinto; et al; Civeira, Fernando. 2020. Glycerol kinase deficiency in adults: Description of 4 novel cases, systematic review and development of a clinical diagnostic score. *ATHEROSCLEROSIS*. 315. ISSN 0021-9150. <https://doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2020.10.897>
- 41 Montero-Salazar, Henry; Donat-Vargas, Carolina; Moreno-Franco, Belen; Sandoval-Insusti, Helena; Civeira, Fernando; Laclaustra, Martin; Guallar-Castillon, Pilar. 2020. High consumption of ultra-processed food may double the risk of subclinical coronary atherosclerosis: the Aragon Workers' Health Study (AWHS). *BMC MEDICINE*. 18. ISSN 1741-7015. <https://doi.org/10.1186/s12916-020-01678-8>
- 42 Prats-Urbe, Albert; Sayols-Baixeras, Sergi; Fernandez-Sanles, Alba; et al; Elosua, Roberto. 2020. High-density lipoprotein characteristics and coronary artery disease: a Mendelian randomization study. *METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL*. 112. ISSN 0026-0495. <https://doi.org/10.1016/j.metabol.2020.154351>
- 43 Marco-Benedi, Victoria; Perez-Calahorra, Sofia; Bea, Ana M.; Lamiquiz-Moneo, Itziar; Baila-Rueda, Lucia; Cenarro, Ana; Civeira, Fernando; Mateo-Gallego, Rocio. 2020. High-protein energy-restricted diets induce greater improvement in glucose homeostasis but not in adipokines comparing to standard-protein diets in early-onset diabetic adults with overweight or obesity. *CLINICAL NUTRITION*. 39. ISSN 0261-5614. <https://doi.org/10.1016/j.clnu.2019.06.005>
- 44 Kivela, Jemina; Wikstrom, Katja; Virtanen, Eeva; et al; Feel4Diabetes Res Grp. 2020. Obtaining evidence base for the development of Feel4Diabetes intervention to prevent type 2 diabetes - a narrative literature review. *BMC ENDOCRINE DISORDERS*. 20. WOS (1) <https://doi.org/10.1186/s12902-019-0468-y>

- 45 Lou-Bonafonte, Jose Manuel; Civeira, Fernando; Laclaustra, Martin. 2020. Quantifying Thyroid Hormone Resistance in Obesity. OBESITY SURGERY. 30. ISSN 0960-8923. <https://doi.org/10.1007/s11695-020-04491-7>
- 46 Manios, Yannis; Mavrogianni, Christina; Lambrinou, Christina-Paulina; et al; Feel4Diabetes-Study Grp. 2020. Two-stage, school and community-based population screening successfully identifies individuals and families at high-risk for type 2 diabetes: the Feel4Diabetes-study. BMC ENDOCRINE DISORDERS. 20. WOS (3) <https://doi.org/10.1186/s12902-019-0478-9>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto**. CONTRATOS RÍO HORTEGA Acción Estratégica en Salud 2020 Subprograma Estatal de Formación. Instituto de Salud Carlos III. (Instituto Investigación Sanitaria Aragón). 01/04/2020-31/12/2024.
- 2 **Proyecto**. PI19/00694. Influence of the genetic variation associated with the development of type 2 diabetes mellitus in the composition of triglyceride-rich lipoproteins. Fernando Civeira Murillo. (IIS Aragón). 01/01/2020-31/12/2022. 141.570 €.
- 3 **Proyecto**. B14-17R. (IIS Aragón). 01/08/2019-31/12/2019. 47.052 €.
- 4 **Proyecto**. PIE16/00022 ANTORCHA. Instituto de Salud Carlos III. (Fundación Instituto Investigación Sanitaria Aragón). 02/01/2017-31/12/2019. 384.774 €.
- 5 **Proyecto**. PI15/01983 Caracterización de las hipercolesterolemias familiares de causa desconocida. Instituto de Salud Carlos III. 1. (Fundación IIS Aragón). 01/01/2016-31/12/2018. 61.750 €.
- 6 **Proyecto**. SEP-210160942 FEEL4DIABETES. CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA; Comisión Europea. LUIS MORENO AZNAR. (Universidad de Zaragoza). 01/01/2015-31/12/2018. 150.000 €.
- 7 **Proyecto**. CB16.11.00451 CIBER Cardiovascular. Instituto de Salud Carlos III. (Fundación IIS Aragón). 01/01/2017-31/12/2017. 47.787 €.
- 8 **Proyecto**. B-80 DISLIPEMIAS PRIMARIAS. Gobierno de Aragón. Fernando Civeira Murillo. (Fundación IIS Aragón). 01/01/2015-31/12/2015. 7.043 €.
- 9 **Proyecto**. PI12/01087. Bases genéticas de las Hipercolesterolemias Hereditarias no dependientes del LDLR ni APOB.. Instituto de Salud Carlos III. Fernando Civeira Murillo. (Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud). 01/01/2013-31/12/2015. 53.950 €.
- 10 **Proyecto**. RETIC RIC RD12/0042/0055. Red Temática de Investigación Cooperativa "Red Cardiovascular (RCV). Instituto de Salud Carlos III. Fernando Civeira Murillo. (Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud). 01/01/2013-31/12/2015. 65.000 €.
- 11 **Proyecto**. IPT-2011-1337-010000. NANOCARDIOCOCO. Nanotecnología para Cardiología y Neumococo. Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. Fernando Civeira Murillo. (Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud). 01/04/2012-30/04/2015. 194.707 €.
- 12 **Proyecto**. IPT-2011-0817-010000. LIPOuniversal, PLATAFORMA PARA EL DIAGNOSTICO UNIVERSAL DE LA. Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. (Universidad de Zaragoza). 01/01/2012-31/12/2014. 188.700 €.
- 13 **Proyecto**. ENIAC-120215. Chip Architectures by Joint Associated Labs for European Diagnosis. Union Europea. CAJAL4EU. (Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud). 01/01/2011-31/12/2013. 43.600 €.
- 14 **Proyecto**. EUI2011-ENIAC-4357, Especificaciones de las necesidades no satisfechas en el diagnóstico de la enfermedad cardiovascular. EUI2011-ENIAC-4357. (Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud). 01/01/2011-31/12/2013. 9.166 €.
- 15 **Proyecto**. PET2009-0000I-C03.03. Estudio randomizado y cruzado del efecto del consumo de ternasco en el peso corporal y las concentraciones de lipidos y lipoproteínas en población adulta'. INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA). (Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud). 01/01/2011-31/12/2013. 33.000 €.
- 16 **Proyecto**. PS09/00673. Factores genéticos y ambientales que influyen en la variabilidad del LDL colesterol en la hipercolesterolemia poligénica. Instituto de Salud Carlos III. (Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud). 01/01/2010-31/12/2013. 39.625 €.

- 17 **Proyecto**. PI037/09. Estudio de esteroides, ácidos biliares y diferentes adipocinas como marcadores en el diagnóstico y tratamiento de la hipercolesterolemia familiar combinada. Gobierno de Aragón. (Universidad de Zaragoza). 01/10/2009-31/12/2011. 35€.
- 18 **Proyecto**. UZ2008-CIE-14. Estudio de la ingesta de esteroides vegetales y su relación con la absorción intestinal de colesterol en sujetos sanos. Universidad de Zaragoza. (Universidad de Zaragoza). 01/01/2009-31/12/2010. 28.000 €.
- 19 **Proyecto**. PI07/01221. Expresión de los receptores "scavenger" SR-A y CD36 y su relación con inflamación y apoptosis: Implicación en la enfermedad coronaria prematura. Instituto de Salud Carlos III. (Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud). 01/01/2008-31/12/2010. 67.000 €.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Laboratorio de Lípidos de la Universidad de Tufts, Boston EEUU. 1992-1992. Posdoctoral.
- 2 Universidad de Stanford. Stanford Heart Disease Prevention Program. Estados Unidos de América. California. 1981-1981. Doctorado/a.