

Fecha del CVA	
----------------------	--

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Julia Buján Varela		
DNI		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Alcalá		
Dpto. / Centro	Medicina y Especialidades Médicas / Medicina y Ciencias de la Salud		
Dirección			
Teléfono	Correo electrónico		
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	
Espec. cód. UNESCO	329900 - Otras especialidades médicas		
Palabras clave	Biomedicina		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Programa Oficial de Doctorado en Medicina y Cirugía	Universidad Complutense de Madrid	1981
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad Complutense de Madrid	1977
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad Complutense de Madrid	1973

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

Quinquenios docentes: 8 (último, 2015)

Sexenios de investigación: 6 concedidos (solicitado 7º en 2017)

Trabajos publicados, 2012-2018: 28

Publicaciones totales en Q1, 2012-18: 25 (Fuente: JCR)

Citas: 2764 totales; 2184 sin auto-citas (Fuente: Scopus)

Índice h: 29 (Fuente: Scopus)

Tesis dirigidas 2012-2017: 12 (7 de ellas con mención de Doctorado Internacional)

Patentes: 7

Premios de Investigación: 35

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciada en Ciencias Biológicas (UCM, 1973) y en Medicina y Cirugía (UCM, 1977), y Doctora en Medicina (UCM, 1980). Ha sido Profesora Adjunta de Histología y Embriología General de la Facultad de Medicina de UAH (1982), Catedrática de Histología e Ingeniería Tisular (2004), Profesora Extraordinaria del Instituto de Criminología de la Facultad de Derecho UCM (1977- 2000), Secretaria y Vicedecana de la Facultad de Medicina en el periodo 1988-1990, Directora de Departamento de Especialidades Médicas (2004-2007), Decana de la Facultad de Medicina (2010-2012), Decana de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud (2013-2014) y Vicerrectora de Personal Docente e Investigador (2014-2015), siendo actualmente Delegada del Rector en el ámbito de la Salud y las relaciones con las instituciones sanitarias. Ha coordinado los programas de Doctorado en Biomedicina del Departamento de Ciencias Morfológicas y Cirugía (D221) y del Departamento de Especialidades Médicas (D228) y ha dirigido el Programa de Doctorado en Ciencias de la Salud (D325). Tiene reconocidos ocho quinquenios docentes y seis sexenios de investigación. Ha sido también evaluadora de la

Comisión para la Acreditación de Profesores al Cuerpo de Catedráticos de la ANECA (2007), y miembro de la Comisión de Conciliación de la ACAP (2010).

En su actividad investigadora destaca la investigación traslacional, en una línea de investigación novedosa y pionera, en la que lleva trabajando de modo ininterrumpido más de 30 años en un grupo consolidado en la Universidad de Alcalá y, a nivel nacional, como Grupo de Investigación Traslacional en Biomateriales e Ingeniería Tisular (GITBIT-UAH). En la actualidad está integrado en las redes de excelencia científica de la CAM, CIBER-BBN, y desarrolla otros proyectos sobre el uso de terapia celular para reparación y regeneración de tejidos. Su producción científica se ha financiado con 55 proyectos de investigación científica e innovación docente, 8 contratos, 218 artículos (de ellos 170 en JCR), 30 capítulos de libros, 583 ponencias y comunicaciones a congresos, 24 tesis doctorales dirigidas, 34 premios de investigación y 7 patentes. Ha sido miembro de la Comisión Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) y de investigación (ANEPE, FIS, CAM), y Autonómicas, así como en Francia (AERES), Italia (CNRI), Portugal (FCT), Irlanda (HBR), y Bélgica (FWO y FRS-FNRS). Ha sido Presidenta del Comité Organizador de Congresos Internacionales, Chair-session en las "Gordon Research Conferences of Elastin and Elastic Fibers" (USA), Vicepresidenta de la Sociedad Nacional de Histología e Ingeniería Tisular, Tesorera de la Conferencia de Decanos de Medicina, Académica Correspondiente de la Real Academia Nacional de Medicina, y Académica de Honor de la

Academia de Historia de la Estomatología y Odontología.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** 2018. Improved connective integration of a degradable 3D-nano-apatite/agarose scaffold subcutaneously implanted in a rat model. Journal of Biomaterial Applications.
- 2 **Artículo científico.** 2018. Behavior os smooth muscle cells under hypoxic conditions:possible implications on the varicose vein endothelium.Biomed Research International.
- 3 **Artículo científico.** 2018. Increase and Redistribution of Sex Hormone Receptors in Premenopausal Women Are Associated with Varicose Vein Remodelling Oxidative Medicine and Cellular Longevity.
- 4 **Artículo científico.** Miguel A Ortega. 2018. Implication Of Pi3k/Akt/Mtor Pathway In The Process Of Incompetent Valves In Patients With Chronic Venous Insufficiency And The Relationship With Aging Oxidative Medicine and Cellular Longevity.
- 5 **Artículo científico.** Lara Cristibal; Miguel A Ortega. 2018. Human skin model for mimic dermal studies in pathology with a clinical implication in pressure ulcers.Histol Histopathol.
- 6 **Artículo científico.** Natalio García-Hondurilla; Alberto Cifuentes; Miguel A Ortega. 2018. Immuno-modulatory effect of local rhEGF treatment during tissue repair in diabetic ulcers.Endocr Connect.
- 7 **Artículo científico.** Natalio García-Hondurilla; Miguel A Ortega. 2018. Placentas from women with pregnancy-associated venous insufficiency show villi damage with evidence of hypoxic cellular stress.Human Pathology.
- 8 **Artículo científico.** 2018. Serum IL-15 and IL-15Ra levels are decreased in lean and obese physically active humans.Scand J Med Sci Sports.Scand J Med Sci Sports.. 28-3, pp.1113-1120.
- 9 **Artículo científico.** Alberto Perez Lopez. 2018. Skeletal muscle IL-15/IL-15Ra and myofibrillar protein synthesis after resistance exercise.Scand J Med Sci Sports.Scand J Med Sci Sports.. 28-1, pp.116-125.
- 10 **Artículo científico.** Natalio Garcia Honduvilla. 2017. High Sensitivity of Human Adipose Stem Cells to Differentiate into Myofibroblasts in the Presence of *C. aspersa* Egg Extract.Stem Cells Int.Stem Cells Int.. 9142493., pp.10.1155/2017/9142493.
- 11 **Artículo científico.** Miguel A Ortega. 2017. Remodelling of collagen fibres in the placentas of women with venous insufficiency during pregnancy.Histol Histopathol.Histol Histopathol.. 11948, pp.10.14670/HH-11-948.

- 12 Artículo científico.** Sandra Sotomayor Núñez Gemma Pascual González V. 2017. Experimental Dermatology Effects of a novel NADPH oxidase inhibitor (S42909) on wound healing in an experimental ischemic excisional skin model. pp.0906-6705.
- 13 Artículo científico.** San Román J; et al. 2017. International Journal of Pharmaceutics Development of advanced biantibiotic loaded bone cement spacers for arthroplasty associated infections. pp.0378-5173.
- 14 Artículo científico.** M Coquand-Gandit MP Jacob W Fhayli Beatriz Ro. 2017. Rejuvenation Research Chronic treatment with minoxidil induces elastic fiber neosynthesis and functional improvement in the aorta of aged mice. pp.1549-1684.
- 15 Artículo científico.** M. Julia Buján Varela Monteiro Rodrigues M Palma. 2017. Skin Pharmacology and Physiology Excessive Weight Favours Skin Physiology - Up to a Point: Another Expression of the Obesity Paradox. pp.1660-5527.
- 16 Artículo científico.** M Vila A García A Girotti M Alonso JC Rodríguez. 2016. Acta Biomaterialia 3D silicon doped hydroxyapatite scaffolds decorated with Elastin-like Recombinamers for bone regenerative medicine. pp.349-356.
- 17 Artículo científico.** M. Julia Buján Varela Miguel Ángel Ortega Núñez. 2016. Medicographia Hypoxia, inflammation, and the occurrence of venous reflux and its interaction with aging. Hypoxia, inflammation, and the occurrence of venous reflux and its interaction with aging. pp.0243-3397.
- 18 Artículo científico.** F Reyes Ortega A Cifuentes G Rodríguez MR Aguil. 2015. Acta Biomaterialia Bioactive bilayered dressing for compromised epidermal tissue regeneration with sequential activity of complementary agents. pp.103-115.
- 19 Artículo científico.** L Palma LT Marques M. Julia Buján Varela LM Rod. 2015. Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology Dietary water affects human skin hydration and biomechanics,. pp.413-421.
- 20 Artículo científico.** M Vico A Rodríguez Morata Ingrid Garzón F Campo. 2015. Histology and Histopathology Cell viability evaluation of transdifferentiated endothelial-like cells by quantitative electron-probe X-ray microanalysis for tissue engineering. pp.0213-3911.
- 21 Artículo científico.** H Silva H Ferreira M. Julia Buján Varela LM Rod. 2015. Microvascular Research Regarding the quantification of peripheral microcirculation--Comparing responses evoked in the in vivo human lower limb by postural changes, suprasystolic occlusion and oxygen breathing. pp.110-117.
- 22 Artículo científico.** ML Palma L Tavares JW Fluhr M. Julia Buján Vare. 2015. Skin Research and Technology Positive impact of dietary water on in vivo epidermal water physiology. pp.0909-752X.
- 23 Artículo científico.** Gemma Pascual González Sandra Sotomayor Núñez Pa. 2014. Histology and Histopathology Long-term behaviour of biological prostheses used as abdominal wall substitutes. pp.139-149.
- 24 Artículo científico.** C Pérez Rico G Pascual S Sotomayor Á Asúnsolo. 2014. Investigative Ophthalmology and Visual Science Elastin development-associated extracellular matrix constituents of subepithelial connective tissue in human pterygium. pp.6309-6318.
- 25 Artículo científico.** Verónica Gómez Gil Gemma Pascual González Bárbar. 2014. Journal of Surgical Research Involvement of transforming growth factor- β 3 and betaglycan in the cytoarchitecture of postoperative omental adhesions. pp.699-711.
- 26 Artículo científico.** AA Maldonado L Cristóbal J Martín López M Mallé. 2014. PLoS ONE A novel model of human skin pressure ulcers in mice. pp.1932-6203.
- 27 Artículo científico.** Gemma Pascual González Belén Hernández Gascón Sa. 2013. Histology and Histopathology Short-term behavior of different polymer structure lightweight meshes used to repair abdominal wall defects. pp.0213-3911.
- 28 Artículo científico.** S Slove M Lannoy J Behmoaras M Pezet N Sloboda. 2013. Hypertension Potassium channel openers increase aortic elastic fiber formation and reverse the genetically determined elastin deficit in the BN rat. pp.794-801.
- 29 Artículo científico.** D Lozano CG Trejo E Gómez Barrena M Manzano JC. 2012. Acta Biomaterialia Osteostatin-loaded onto mesoporous ceramics improves the early phase of bone regeneration in a rabbit osteopenia model. pp.2317-2323.
- 30 Artículo científico.** O Britze B Romero M Schleicher MP Jacob DY Oh. 2012. Journal of Vascular Research Aged-related changes in the elastic tissue of the human aorta. pp.77-86.

31 Capítulo de libro. Pérez-López A Valadés D. Natalio A. García Hon. 2016. Universidad de Alcalá La Interleucina-15 (IL-15) y su relación con la composición corporal y la actividad física.

C.2. Proyectos

- 1 Innovative composites bioceramic in elastin polymers for bone tissue regeneration. SCAFFBONE María Julia Buján Varela. (CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)). 21/02/2016-21/06/2017. 0 €.
- 2 Medicina individualizada traslacional en inflamación y cáncer (Comunidad de Madrid). Desde 01/10/2017.
- 3 Adquisición de criostato para trabajos de Fisiología y Biología Celular (MINECO).
- 4 Determinación de Mutaciones de Fibrosis Quística en Donantes (INSTITUTO DE ESTUDIOS CITOGENETICOS SL).
- 5 El papel de la isquemia-reperfusión en la señalización muscular mediada por ejercicio de sprint en seres humanos y la regulación de IL-6, IL-15 y FGF21 (Universidad de Alcalá,).
- 6 Elastine like recombinant polymers for wound healing. REWOUND (CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)).
- 7 La insuficiencia venosa en el embarazo: búsqueda de marcadores predictivos y repercusión sobre la vellosidad coriónica (Instituto de Salud Carlos III). 75.625 €.
- 8 Regeneración ósea de defectos críticos mandibulares en cerdos mini-pig mediante el implante de constructos osteogénicos (IMIDEF).

C.3. Contratos

- 1 CONTRATO ARTÍCULO 83 LOU ENTRE LA UNIVERSIDAD Y LA EMPRESA BIOPRAXIS Desde 24/10/2017.
- 2 Estudios Histopatológicos en pacientes con alopecia Desde 04/04/2017.

C.4. Patentes

- 1 Pedro López Hervás; Julia Buján Varela; Juan Manuel Bellón Caneiro. Wall prostheses that can be implanted the center of a wound to reinforce abdominal wall closure 01/09/2015. Universidad de Alcalá.
- 2 Maricruz López Díaz; Carlos Cardóniga Valiño; Julia Buján Varela. P201431678. Métodos de eliminación celular 14/11/2014. Universidad de Alcalá.
- 3 M. Julia Buján Varela; Natalio A García Honduvilla; Julio San Román del Barrio; M^a Rosa Aguilar de Armas; Felisa Reyes Ortega; Gema Rodríguez Crespo. APÓSITO PARA CICATRIZACIÓN DE HERIDAS COMPROMETIDAS, 13/11/2012. Caneiro; M. Julia Buján Varela; Pedro López.

Fecha del CVA

15/01/2022

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Jesus		
Apellidos *	Vioque López		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	(34) 965919517
URL Web	www.bibliodieta.es		
Dirección Email	vioque@umh.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-2284-148X	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública		
Fecha inicio	2009		
Organismo / Institución	Universidad Miguel Hernández de Elche		
Departamento / Centro	Dpto. Salud Pública, H ^a Ciencia y Ginecología / Facultad de Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave	Medicina clínica y epidemiología		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
1997 - 2009	Profesor Titular Universidad / Universidad Miguel Hernández de Elche
1999 - 2002	Director Departamento / Universidad Miguel Hernández de Elche
1994 - 1997	Secretario Departamento / Universidad Miguel Hernández de Elche
1989 - 1997	Profesor Titular Universidad / Universidad de Alicante
1984 - 1989	Profesor colaborador/Ayudante / Universidad de Alicante

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Pass Qualifying Exam. Doctoral Program in Public Health	HARVARD SCHOOL OF PUBLIC HEALTH. Universidad de Harvard / Estados Unidos de América	1989
Master of Public Health	HARVARD SCHOOL OF PUBLIC HEALTH. Universidad de Harvard / Estados Unidos de América	1988
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Sevilla	1980

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Indices de Calidad de CV

Número de sexenios: 6 (ultimo 2018)

Indice H, enero 2022 SCOPUS: 56 (Google Scholar 70)

Total de citas, SCOPUS: 17688 (Google Scholar 35030)

Número total publicaciones: 374 (indexadas en JCR 296)

Nº publicaciones in Q1 (SCOPUS): 266

Nº de tesis (10 últimos años): 13

Artículos en PUBMED: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=vioque+j&sort=date>

Completé la licenciatura en Medicina en la Universidad de Sevilla en 1980 y realicé mi Tesis Doctoral en la Universidad de Alicante en 1987. Me concedieron beca para estancia por dos años en el Escuela de Salud Pública de Harvard, donde completé la Maestría en Salud Pública (MPH, 1988) y un segundo año del Programa de Doctorado en Salud Pública, aprobando el examen de Cualificación para realizar la tesis doctoral (Pass Qualifying Exam). Obtuve plaza de profesor **Titular de Universidad** en 1990 en la Universidad de Alicante, y en 1997, inicié mi carrera profesional en la Universidad Miguel Hernández (UMH) donde obtuve la plaza de

Catedrático de Universidad en 2009 que desempeño hasta la actualidad. Dirijo el grupo de investigación **Unidad de Epidemiología Nutricional (EPINUT)**, integrado por dos científicos titulares y varios investigadores científicos pre y postdoctorales. Soy investigador principal (IP) del **Grupo 6 de CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)** del ISCIII, Madrid. El interés principal en mi carrera ha consistido en investigar las relaciones entre la dieta y la enfermedad, principalmente con enfermedades no transmisibles como la obesidad, enfermedad macular relacionada con la edad, cáncer, diabetes y enfermedad cardiovascular, y con diversos estados de salud como la salud materno-infantil o la supervivencia a medio-largo plazo. En el 2000, describimos por primera vez en la literatura la asociación entre menor tiempo de sueño y obesidad (Vioque, 2000). Hemos investigado también la prevalencia y los factores de riesgo para la degeneración macular de la retina en Europa en el **estudio EUREYE** financiado por la V-Programa Marco de la UE, los principales factores de riesgo para el cáncer de esófago, estómago y páncreas en el **estudio milticasos-contrles PANESOES**. Colabro en varios estudios observacionales y de intervención en curso. En el **estudio INMA**(INfancia y Medio Ambiente), con un diseño de cohorte de nacimiento prospectivo en el que investigamos el efecto de la dieta en el embarazo y la infancia sobre la salud materno-infantil). Hemos desarrollado y validado **Cuestionarios de Frecuencia de Alimentos (CFA)** para población adulta, mujeres embarazadas, niños y población de edad avanzada, disponibles en abierto en la **plataforma BIBLIODIETA** (www.bibliodieta.com), para que otros grupos o investigadores interesados en evaluar la dieta en estudios epidemiológicos. También participo como IP de grupo en el comité de dirección del **Estudio PREDIMED-PLUS**, un ensayo de intervención aleatorizado multicéntrico destinado a evaluar entre otros, la eficacia de una dieta mediterránea hipocalórica para reducir el peso corporal y el riesgo de diabetes y enfermedad cardiovascular en adultos de alto riesgo cardiom metabólico.

He participado también como IP en varios proyectos propios y colaborativos con otros grupos a los que facilitamos los CFA para evaluar el papel de la dieta. En los noventa, coordiné la **Encuesta de Nutrición y Salud de la Comunidad Valenciana**, realizada sobre una muestra representativa de población adulta valenciana, y ahora analizamos el riego de muerte asociado a la dieta y principales estilos de vida. Hemos colaborado en estudios con grupos del ISCIII investigando determinantes de densidad mamográfica (**Estudio DDM**) y para el cáncer de mama (**Estudio GEICAM**). Colaboramos en el **Estudio NELA**, un estudio de cohorte prospectivo madre-hijo en Murcia similar al estudio INMA.

También colaboramos en proyectos internacionales como la **Global Burden of Disease-NCD Risk Factors Collaboration** para evaluar las tendencias y factores de riesgo a nivel mundial para la obesidad, hipertensión y colesterol, y en **StoP Consortium**, un consorcio internacional para el estudio de los factores de riesgo de cáncer gástrico.

He sido editor asociado en revistas Q. En la actualidad en el Int J Beh Nut Phys Act y Nutrients. Revisor de artículos para las principales revistas de las áreas de nutrición y salud pública. Evaluador científico para agencias nacionales e internacionales (FIS, AEI, V-VI FP-EU). He pertenecido a la International Epidemiologic Association, SER y American Nutrition Society (EEUU) y la Nutrition Society (UK), y pertenezco a la Sociedad Española de Epidemiología en la que coordino del Grupo de Nutrición.

Supervisor becas y contratos pre- y postdoctorales (FPI, PFIS, FPU, CIBERESP, AICO-GV).

Director del Master de Salud Pública impartido por las universidades UMH y UA.

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 citaciones

- 1 Artículo científico.** Notario-Barandiaran L; Freire C; García-de-la-Hera M; et al; Vioque J (AC). (10/10). 2020. Reproducibility and Validity of a Food Frequency Questionnaire for Dietary Assessment in Adolescents in a Self-Reported Way Nutrients. 12, pp.2081.
- 2 Artículo científico.** Notario-Barandiaran L, Navarrete-Muñoz EM, Valera-Gran D, Hernández-Álvarez E,; Donoso-Navarro E, González-Palacios S, García-de-la-Hera M, Fernández MF, Freire C,; Vioque J. (10/10). 2021. Biochemical Validation of a Self-Administered Food Frequency Questionnaire to Assess Diet Using Carotenoids and Vitamins E and D in Male Adolescents in Spain Antioxidants. 10-5, pp.750.
- 3 Artículo científico.** Torres-Collado L, Compañ-Gabucio LM, González-Palacios S,; Notario-Barandiaran L, Oncina-Cánovas A,; Vioque J; García-de la Hera M.2021. Coffee Consumption and All-Cause, Cardiovascular, and Cancer Mortality in an Adult Mediterranean Population Nutrients. 13-4, pp.1241.
- 4 Artículo científico.** Oncina-Cánovas A,; Vioque J; González-Palacios S, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, et al. 2021. Pro-vegetarian food patterns and cardiometabolic risk in the PREDIMED-Plus study: a cross-sectional baseline analysis European Journal of Nutrition. 61, pp.1-10.
- 5 Artículo científico.** Compañ Gabucio LM, García de la Hera M, Torres Collado L, Fernández-Somoano A,; Tardón A, Guxens M, Vrijheid M, Rebagliato M, Murcia M, Ibarluzea J, Martí I,; Vioque J. 2021. The Use of Lower or Higher Than Recommended Doses of Folic Acid Supplements during Pregnancy Is Associated with Child Attentional Dysfunction at 4-5 Years of Age in the INMA Project Nutrients. 13-2, pp.327.
- 6 Artículo científico.** NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC).2021. Worldwide trends in hypertension prevalence and progress in treatment and control from 1990 to 2019: a pooled analysis of 1201 population-representative studies with 104 million participants Lancet. 398, pp.957-980.
- 7 Artículo científico.** Rota, M.; Alicandro, G.; Pelucchi, C.; et al; La Vecchia, C.2020. Education and gastric cancer risk—An individual participant data meta-analysis in the StoP project consortium International Journal of Cancer. 146-3, pp.671-681.
- 8 Artículo científico.** Ferro A, Costa AR, Morais S, Bertuccio P, Rota M,; Pelucchi C, Hu J, Johnson KC, Zhang ZF, Palli D, Ferraroni M; Yu GP, Bonzi R, Peleteiro B, López-Carrillo L, Tsugane S,; Hamada GS, Hidaka A, Malekzadeh R, Zaridze D, Maximovich D,; Vioque, J.; Navarrete-Muñoz, E.M. et al.(22/44). 2020. Fruits and vegetables intake and gastric cancer risk: A pooled analysis within the Stomach cancer Pooling Project International Journal of Cancer. 147, pp.3090-3101.
- 9 Artículo científico.** NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC); (Vioque J). 2020. Height and body-mass index trajectories of school-aged children and adolescents from 1985 to 2019 in 200 countries and territories: a pooled analysis of 2181 population-based studies with 65 million participants Lancet. 396, pp.1511-1524.
- 10 Artículo científico.** Notario-Bariandaran L; Valera-Gran D; Gonzalez-Palacios, S; Garcia de la Hera, M; Vioque J; Navarrete-Muñoz EM. (14/15). 2020. High Adherence to a Mediterranean Diet at Age 4 Reduces Overweight, Obesity and Abdominal Obesity Incidence in Children at the Age of 8 International Journal of Obesity. 44, pp.1906-1917.
- 11 Artículo científico.** Shah SC; Boffeta P; Johnson KC et al; Vioque J. (12/24). 2020. Occupational Exposures and Odds of Gastric Cancer: A StoP Project Consortium Pooled Analysis Int J of Epidemiology. 49, pp.422-434.
- 12 Artículo científico.** NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC); Vioque J. 2020. Repositioning of the Global Epicentre of Non-Optimal Cholesterol Nature. 582, pp.73-77.

- 13 Artículo científico.** Torres-Collado, L.; Garcia-de-la-Hera, M.; Navarrete-Muñoz, E.M.; Notario-Barandiaran, L.; Gonzalez-Palacios, S.; Zurriaga, O.; Melchor, I.; Vioque, J. (AC). (8/8). 2019. Coffee consumption and mortality from all causes of death, cardiovascular disease and cancer in an elderly Spanish population European Journal of Nutrition. 58-6, pp.2439-2448.
- 14 Artículo científico.** Martínez-González, M.A.; Buil-Cosiales, P.; Corella, D.; et al; Vioque, J.; Fandos Sánchez, M.(6/45). 2019. Cohort profile: Design and methods of the PREDIMED-Plus randomized trial International Journal of Epidemiology. 48-2, pp.387-388o.
- 15 Artículo científico.** Sayón-Orea, C.; Razquin, C.; Bulló, M.; et al; Navarrete-Muñoz, E.M.; Martínez-González, M.A. et al.(8/51). 2019. Effect of a Nutritional and Behavioral Intervention on Energy-Reduced Mediterranean Diet Adherence among Patients with Metabolic Syndrome: Interim Analysis of the PREDIMED-Plus Randomized Clinical Trial JAMA - Journal of the American Medical Association. 322-15, pp.1486-1499.
- 16 Artículo científico.** Salas-Salvadó, J.; Díaz-López, A.; Ruiz-Canela, M.; et al; Martínez-González, M.Á. et al.(16/45). 2019. Effect of a lifestyle intervention program with energy-restricted Mediterranean diet and exercise on weight loss and cardiovascular risk factors: One-year results of the PREDIMED-Plus trial Diabetes Care. 42-5, pp.777-788.
- 17 Artículo científico.** Bixby, H.; Bentham, J.; Zhou, B.; et al; Ezzati, M.2019. Rising rural body-mass index is the main driver of the global obesity epidemic in adults Nature. 569-7755, pp.260-264.
- 18 Artículo científico.** Zhou, B.; Bentham, J.; Di Cesare, M.; et al; Eggertsen, R.2017. Worldwide trends in blood pressure from 1975 to 2015: a pooled analysis of 1479 population-based measurement studies with 19·1 million participants The Lancet. 389-10064, pp.37-55.
- 19 Artículo científico.** Bentham, J.; Di Cesare, M.; Bilano, V.; et al; Cisneros, J.Z.2017. Worldwide trends in body-mass index, underweight, overweight, and obesity from 1975 to 2016: a pooled analysis of 2416 population-based measurement studies in 128·9 million children, adolescents, and adults The Lancet. 390-10113, pp.2627-2642.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** Terapia de aceptación y compromiso en participantes de alto riesgo cardio-metabólico con resistencia a la pérdida de peso en el Estudio de intervención PREDIMED PLUS. Ayuda a grupos de investigación consolidados - AICO / 2021/347 Generalitat Valenciana. Jesus Vioque Lopez. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/11/2021-31/12/2023. 89.952 €.
- 2 Proyecto.** PI20/00557, PREDIMED+DM: Efecto de una pérdida de peso con dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en la prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico. Instituto de Salud Carlos III. Jesus Vioque Lopez. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 01/01/2021-30/12/2023. 42.000 €. Investigador principal.
- 3 Proyecto.** PI17/01441, PREDIMED+DM: Efecto de una pérdida de peso con dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en la prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico. Instituto de Salud Carlos III. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 2018-2020. 114.042,5 €. Investigador principal.
- 4 Proyecto.** PI14/01206, PREDIMED+DM: Efecto de una dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico. Instituto de Salud Carlos III. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 2015-2017. 55.660 €.
- 5 Proyecto.** PI11/01007, Factores asociados al sobrepeso y obesidad en niños desde los 4 a 7 años de edad, participantes en un estudio prospectivo de cohortes madres-hijos (Estudio INMA). Instituto de Salud Carlos III. (Universidad Miguel Hernández de Elche). 2011-2013. 86.200 €.

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (actualizado Enero de 2022)

NOMBRE	FRANCISCO JOSÉ
APELLIDOS	DE ABAJO IGLESIAS
CATEGORIA	Catedrático de Universidad (Área de conocimiento: Farmacología) con plaza vinculada en institución sanitaria
INSTITUCIÓN	Universidad de Alcalá (UAH) y Hospital U. Príncipe de Asturias (HUPA)

TITULACIONES ACADÉMICAS		
TÍTULO		AÑO
Licenciado en Medicina y Cirugía (UAH)		1982
Doctor en Medicina Y Cirugía (UAH)		1988
Especialista en Farmacología Clínica (Hospital La Paz, UAM)		1988
Magister en Bioética (UCM)		1992
Master of Public Health (Harvard University)		1998
PUESTOS PROFESIONALES Y ACADÉMICOS		
ACTIVIDAD	CARGO	PERÍODO
Regulación de Medicamentos (Farmacovigilancia)	<ul style="list-style-type: none"> Jefe de División de Farmacoepidemiología Y Farmacovigilancia, Agencia Española de Medicamentos Y Productos Sanitarios 	1990-2009
Docencia e Investigación en Farmacología Clínica	<ul style="list-style-type: none"> Profesor Asociado, UCM Profesor Titular de Universidad, UAH Catedrático de Universidad, UAH 	2002-2009 2009-2018 2018-hasta el presente
Asistencial - Farmacología Clínica Hospitalaria	<ul style="list-style-type: none"> Facultativo Especialista de Área, Hospital U. Príncipe de Asturias 	2009-hasta el presente
Ética y Gestión de la Investigación	<ul style="list-style-type: none"> Presidente del Comité de Ética del Instituto de Investigación en Enfermedades Raras, ISCIII Jefe de la Secretaría Técnica del CEIm, Hospital U. Príncipe de Asturias Secretario del CEI, UAH 	2003-2011 2009-hasta el presente 2011-2020
FORMACIÓN		
LICENCIADO EN MEDICINA Y CIRUGÍA		
<i>Fechas:</i> Desde octubre 1976 a junio de 1982		
<i>Grado de licenciatura:</i> 22 de julio de 1982 (Sobresaliente y Premio Extraordinario)		
<i>Calificación media del expediente académico</i> 2,8 (11 MH; 12 Sob; 6 N; 6A)		
<i>Universidad:</i> Universidad de Alcalá		
DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGÍA		
<i>Fecha de la lectura:</i> 7 de julio de 1988		
<i>Calificación:</i> Apto "Cum Laude" por unanimidad		
<i>Universidad:</i> Universidad de Alcalá		
ESPECIALISTA EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA		
<i>Fechas:</i> Junio de 1984 - Junio de 1988		
<i>Hospital:</i> La Paz (Madrid)		
MAGISTER EN BIOÉTICA		
<i>Fecha:</i> Desde octubre de 1990 a junio de 1992		
<i>Universidad:</i> Complutense de Madrid		
MASTER OF PUBLIC HEALTH – CONCENTRATION IN QUANTITATIVE METHODS		
<i>Fecha:</i> Septiembre de 1997- Junio de 1998		
<i>Universidad:</i> Harvard University – School of Public Health (Boston, EE.UU.)		
ACTIVIDAD PROFESIONAL , DOCENCIA E INVESTIGACIÓN		

ACTIVIDAD PROFESIONAL

- Asesor Técnico de la DGFPS: Evaluación de Ensayos Clínicos (1989-1990)
- Facultativo-Especialista del ISCIII – 1990-1993
- Jefe del Área de Farmacología – Centro Nacional de Farmacobiología- ISCIII- 1993-2001
- Jefe de la División de Farmacoepidemiología y Farmacovigilancia de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (2001-2009)

DOCENCIA

- 3 quinquenios docentes
- Miembro del Programa de Doctorado en Epidemiología y Salud Pública (UAH)
- Cursos de grado de Farmacología en la UCM (Veterinaria) y UAH (Medicina, Farmacia, Enfermería)
- Cursos de posgrado en la UAH (Doctorado en Ciencias de la Salud, Master investigación en Fisioterapia, Master en Farmacoepidemiología y Farmacovigilancia, Master en Microbiología y Salud Pública)
- Cursos de master en la UCM (Bioética, Investigación)
- Cursos de posgrado en la Escuela Nacional de Sanidad (Farmacoepidemiología, Bioética)
- Cursos de master en la UNED (Bioética)
- Participación en 5 libros como editor y 29 como autor de capítulo

INVESTIGACIÓN

ORCID: 0000-0001-9119-8646

Web of Science Researcher ID: Z-1711-2019

Scopus Author ID: 6507762207

- 5 sexenios de investigación (último: 2010-2015)
- Líneas de investigación: Farmacoepidemiología Cardiovascular, Quimioprofilaxis del cáncer, Farmacoepidemiología de las reacciones cutáneas graves, Farmacoepidemiología de la COVID-19, Ética de la investigación, Ensayos clínicos
- Estancias: *Harvard School of Public Health* (Boston, MA, EE.UU.), *Boston Collaborative Drug Surveillance Program* (Lexington, MA, EE.UU.)
- Publicaciones:
 - 153 publicaciones indexadas en Pubmed
 - Índice H (WOS): 37
 - Índice H (Scopus): 39
 - Índice H (Google Scholar): 45
- Tesis doctorales dirigidas: 11 (3 con Premio Extraordinario, 1 con Mención Internacional)
- 8 proyectos como IP con financiación pública (7 ISCIII-FIS, 1 Minst Sanidad), de los cuales uno activo (2021-2023).
- 13 proyectos como investigador colaborador (3 internacionales)
- 10 Contratos de I+D+i (Astra-Zeneca, AEMPS (2), Instituto Teófilo Hernando, OAFI (2), Sanofi, FRIAT, FIB-HUPA (2))

ACTIVIDADES DE GESTIÓN Y CONSULTORÍA:

- Subdirector de Departamento (julio 2010-enero 2011)
- Vicedecano de Medicina -HUPA (febrero 2011- Junio 2016)
- Director de Actividades sobre Ética de la Investigación de la UAH (desde julio de 2018 a sept 2020)
- Socio fundador de la Asociación de Bioética Fundamental y Clínica
- Miembro de la Sociedad Española de Farmacología Clínica (Secretario de la misma 1994-1996)
- Editor asociado de Frontiers Pharmacology desde 2019
- Revisor de diversas revistas internacionales (BMJ, Lancet, JACC, Circulation, Clin Gastroenterol Hep, Br J Clin Pharmacol, Heart, J Clin Hypertension, Kidney International, PLOS MED, PLOS ONE, Br J Obst Gynecol, Drug Safety, Eur J Clin Pharmacol, J Clin Psychopharmacol, Ann Pharmacotherapy, Pharmacoepidemiol Drug Safe, Frontiers, Liver International, Orphan J, World Gastroenterol J, Expert Drug Safe, Critical Care) y nacionales (Med Clin, Reumatol Clin, Farmacia Hosp)

OTROS MÉRITOS

- Experto de la European Medicines Agency (1995-2009)
- Premio a la mejor publicación de 2017 – Sociedad Española de Farmacología Clínica
- Premio a la mejor publicación de 2017- Academia Española de Dermatología y Venereología
- Premio a la mejor publicación europea de farmacología clínica 2020 – European Association of Clinical Pharmacology
- Accesit a la mejor publicación en Nefrología, año 2020 – Fundación Renal Iñigo Alvarez de Toledo

PUBLICACIONES DESTACADAS Y RECENTES**10 más citadas (WOS (Publons) - Enero de 2022)**

- Association between selective serotonin reuptake inhibitors and upper gastrointestinal bleeding: population based case-control study

Author(s): **de Abajo, FJ**; Rodríguez, LAG; Montero, D

Source: BRITISH MEDICAL JOURNAL Volume: 319 Issue: 7217 Pages: 1106-1109 Published: OCT 23 1999

Times Cited: 281 (from All Databases)

- Title: Acute and clinically relevant drug-induced liver injury: a population based case-control study

Author(s): **de Abajo, FJ**; Montero, D; Madurga, M; García-Rodríguez LA

Source: BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY Volume: 58 Issue: 1 Pages: 71-80 DOI: 10.1111/j.1365-2125.2004.02133.x Published: JUL 2004

- Times Cited: 252 (from All Databases)
- **Use of renin–angiotensin–aldosterone system inhibitors and risk of COVID-19 requiring admission to hospital: a case-population study**
 Author(s): de Abajo, FJ.; Rodríguez-Martín S, Lerma V, Mejía-Abril G, Aguilar M, García-Luque A, et al.
 Source: THE LANCET Volume: 395 Issue: 10238 Pages: 1705-1714 DOI: 10.1016/S0140-6736(20)31030-8, Published: MAY 2020
- Times Cited: 221 (from All Databases)
- **Association between aspirin and upper gastrointestinal complications: Systematic review of epidemiologic studies**
 Author(s): Rodriguez, LAG; Hernandez-Diaz, S; de Abajo, FJ
 Source: BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY Volume: 52 Issue: 5 Pages: 563-571 DOI: 10.1046/j.0306-5251.2001.01476.x Published: NOV 2001
- Times Cited: 194 (from All Databases)
- **Drug safety discontinuations in the united-kingdom, the united-states, and spain from 1974 through 1993 - a regulatory perspective**
 Author(s): Bakke, OM; Manocchia, M; De Abajo, F; Kaitin KL, Lasagna L.
 Source: CLINICAL PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS Volume: 58 Issue: 1 Pages: 108-117 DOI: 10.1016/0009-9236(95)90078-0 Published: JUL 1995
- Times Cited: 140 (from All Databases)
- **Risk of upper gastrointestinal tract bleeding associated with selective serotonin reuptake inhibitors and venlafaxine therapy - Interaction with nonsteroidal anti-inflammatory drugs and effect of acid-suppressing agents**
 Author(s): de Abajo, Francisco J.; Garcia-Rodriguez, Luis A.
 Source: ARCHIVES OF GENERAL PSYCHIATRY Volume: 65 Issue: 7 Pages: 795-803 DOI: 10.1001/archpsyc.65.7.795 Published: JUL 2008
- Times Cited: 125 (from All Databases)
- **Effect pf selective serotonin reuptake inhibitors on platelet function: mechanisms, clinical outcomes and implications for use in elderly patients**
 Authors: de Abajo, Francisco J
 Source: DRUGS & AGING Volume: 28 Issue:5 Pages:345-367 Published: MAY 2011 DOI: 10.2165/11589340-000000000-00000
- Times cited: 110 (from All Databases)
- **Antimicrobial-resistant invasive Escherichia coli, Spain**
 Author(s): Oteo, J; Lazaro, E; de Abajo, FJ; et al.
 Group Author(s): Spanish members EARSS
 Source: EMERGING INFECTIOUS DISEASES Volume: 11 Issue: 4 Pages: 546-553 Published: APR 2005
- Times Cited: 102 (from All Databases)
- **Antidepressant prescribing in five European countries: application of common definitions to assess the prevalence, clinical observations, and methodological implications.**
 Authors: Abbing-Karahagopian, V.; Huerta, C.; Souverein, P. C.; de Abajo, F.; Leufkens, H. G. M.; Slattery, J.; et al
 Source: EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY Volume: 70, Pages 849–857 DOI:
<https://doi.org/10.1007/s00228-014-1676-z>, Published: May 2014
- Times Cited: 93 (from All Databases)
- **Ampicillin-resistant non-beta-Lactamase-producing Haemophilus influenzae in Spain: Recent emergence of clonal isolates with increased resistance to Cefotaxime and Cefixime**
 Author(s): Garcia-Cobos, S; Campos, J; Lazaro, E; Roman, F; Cercenado, E; Garcia-Rey, C; Perez-Vazquez, M; Oteo, J; de Abajo, F.
 Source: ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY 2007; DOI: 10.1128/AAC.00354-07; Published: 2007
- Times Cited: 87 (from All Databases)
- Publicaciones en los últimos 5 años (desde 2017)**
- Khachatrian A, Merino JL, de Abajo FJ, Botto GL, Kirchhof P, Breithardt G, Stambler B, Abenhaim L, Grimaldi-Bensouda L. International cohort study on the effectiveness of dronedarone and other antiarrhythmic drugs for atrial fibrillation in real-world practice (EFFECT-AF). *Europace*. 2021 Nov 18:euab262. doi: 10.1093/europace/euab262.
 - García Rodríguez LA, Cea Soriano L, de Abajo FJ, Valent F, Hallas J, Gil M, Cattaruzzi C, Rodríguez-Martín S, Vora P, Soriano-Gabarró M, Gaist D. Trends in the use of oral anticoagulants, antiplatelets and statins in four European countries: a population-based study. *Eur J Clin Pharmacol*. 2021 Nov 17. doi:10.1007/s00228-021-03250-6.
 - de Abajo FJ, Rodríguez-Martín S, Barreira D, Rodríguez-Miguel A, Fernández-Antón E, Gil M, García-Lledó A. Influenza vaccine and risk of acute myocardial infarction in a population-based case-control study. *Heart*. 2021 Oct 13:heartjnl-2021-319754. doi: 10.1136/heartjnl-2021-319754.
 - Mazzucchelli R, Rodríguez-Martín S, García-Vadillo A, Gil M, Rodríguez-Miguel A, Barreira-Hernández D, García-Lledó A, de Abajo FJ. Risk of acute myocardial infarction among new users of chondroitin sulfate: A nested case-control study. *PLoS One*. 2021 Jul 12;16(7):e0253932. doi: 10.1371/journal.pone.0253932.
 - de Abajo FJ, Rodríguez-Miguel A, Rodríguez-Martín S, Lerma V, García-Lledó A; MED-ACE2-COVID19 Study Group. Impact of in-hospital discontinuation with angiotensin receptor blockers or converting enzyme inhibitors on mortality

- of COVID-19 patients: a retrospective cohort study. *BMC Med.* 2021 May 12;19(1):118.doi: 10.1186/s12916-021-01992-9.
6. García-Lledó A, Rodríguez-Martín S, Tobías A, García-de-Santiago E, Ordobás- Gavín M, Ansede-Cascudo JC, Alonso-Martín J, **de Abajo FJ**. Relationship Between Influenza, Temperature, and Type 1 Myocardial Infarction: An Ecological Time-Series Study. *J Am Heart Assoc.* 2021 Apr 20;10(8):e019608. doi:10.1161/JAHA.120.019608.
 7. Solano JA, Del Valle C, Rodríguez-Miguel A, **de Abajo FJ**, Delgado JJ, González J, Fernández Muñoz L, Zapico Á. Nitrous Oxide vs Lidocaine vs No-analgesic for In-office Hysteroscopy: A Randomised Clinical Trial. *BJOG.* 2021 Feb 2. doi:10.1111/1471-0528.16657.
 8. **de Abajo FJ**. Renin-angiotensin system inhibitors and COVID-19: overwhelming evidence against an association. *Lancet Digit Health.* 2021 Feb;3(2):e70-e71. doi: 10.1016/S2589-7500(20)30294-6.
 9. Sicras-Mainar A, **de Abajo FJ**, Izquierdo-Alonso JL. Clinical and Economic Consequences of Inhaled Corticosteroid Doses and Particle Size in Triple Inhalation Therapy for COPD: Real-Life Study. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.* 2020 Dec 9;15:3291-3302. doi: 10.2147/COPD.S281333.
 10. Vitaloni M, Botto-van Bemden A, Sciortino R, Carné X, Quintero M, Santos-Moreno P, Espinosa R, Rillo O, Monfort J, **de Abajo F**, Oswald E, Matucci M, du Souich P, Möller I, Romera Baures M, Vinci A, Scotton D, Bibas M, Eakin G, Verges J. A patients' view of OA: the Global Osteoarthritis Patient Perception Survey (GOAPPS), a pilot study. *BMC Musculoskelet Disord.* 2020 Nov 7;21(1):727. doi: 10.1186/s12891-020-03741-0.
 11. Mazzucchelli R, Rodríguez-Martín S, García-Vadillo A, Crespi-Villarias N, Gil M, Rodriguez-Miguel A, Barreira D, García-Lledó A, **de Abajo FJ**. Risk of acute myocardial infarction among new users of bisphosphonates: a nested case-control study. *Osteoporos Int.* 2020 Dec;31(12):2403-2412. doi:10.1007/s00198-020-05538-2.
 12. Balas A, Ramírez E, Trigo E, Cabañas R, Fiandor A, Arsuaga M, Lerma V, Sanz B, Luis-Vicario J, Herranz P, **de Abajo F**, Bellón T. HLA-A*68, -A*11:01 and -A*29:02 alleles are strongly associated with benznidazole-induced maculopapular exanthema (MPE)/DRESS. *J Allergy Clin Immunol Pract.* 2020 May 14:S2213-2198(20)30474-8. doi: 10.1016/j.jaip.2020.05.004.
 13. **De Abajo FJ**, Rodríguez-Martín S, Lerma V, Mejía-Abril G, Aguilar M, García- Luque A, Laredo L, Laosa O, Centeno-Soto GA, Ángeles Gálvez M, Puerto M, González-Rojano E, Pedraza L, de Pablo I, Abad-Santos F, Rodríguez-Mañas L, Gil M, Tobías A, Rodríguez-Miguel A, Rodríguez-Puyol D; MED-ACE2-COVID19 study group. Use of renin-angiotensin-aldosterone system inhibitors and risk of COVID-19 requiring admission to hospital: a case-population study. *Lancet* 2020 May 30;395(10238):1705-1714. doi: 10.1016/S0140-6736(20)31030-8.
 14. Alqdawah-Fattouh R, Rodríguez-Martín S, **de Abajo FJ**, González-Bermejo D, Gil M, García-Lledó A, Bolúmar F. Differential effects of antidepressant subgroupson risk of acute myocardial infarction: A nested case-control study. *Br J Clin Pharmacol.* 2020 Apr 6. doi: 10.1111/bcp.14299..
 15. Rodríguez-Martín S, García-Lledó A, Gil M, Barreira-Hernández D, Rodríguez-Miguel A, **de Abajo FJ**. Prescription prevalence of low dose aspirin in primary prevention in the Spanish population, trends over time and associated factors. *Med Clin (Barc).* 2020 Mar 3. pii: S0025-7753(19)30718-3. doi: 10.1016/j.medcli.2019.10.012.
 16. Requena G, Douglas IJ, Huerta C, **de Abajo F**. Impact of pre-exposure time bias in self-controlled case series when the event conditions the exposure: Hip/femur fracture and use of benzodiazepines as a case study. *Pharmacoepidemiol Drug Saf.* 2020 Jan 10. doi: 10.1002/pds.4959.
 17. Rodríguez-Martín S, **de Abajo FJ**, Gil M, González-Bermejo D, Rodríguez-Miguel A, Barreira-Hernández D, Mazzucchelli R, García-Lledó A, García-Rodríguez LA. Risk of Acute Myocardial Infarction Among New Users of Allopurinol According to Serum Urate Level: A Nested Case-Control Study. *J Clin Med.* 2019 Dec 5;8(12). pii: E2150. doi: 10.3390/jcm8122150.
 18. García-Lledó A, Rodríguez-Martín S, Tobías A, Alonso-Martín J, Ansede-Cascudo JC, **de Abajo FJ**. Heat waves, ambient temperature, and risk of myocardial infarction: an ecological study in the Community of Madrid. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2019 Oct 30. pii: S1885-5857(19)30286-5. doi: 10.1016/j.rec.2019.05.016
 19. Vitaloni M, Botto-van Bemden A, Sciortino Contreras RM, Scotton D, Bibas M, Quintero M, Monfort J, Carné X, **de Abajo F**, Oswald E, Cabot MR, Matucci M, du Souich P, Möller I, Eakin G, Verges J. Global management of patients with knee osteoarthritis begins with quality of life assessment: a systematic review. *BMC Musculoskelet Disord.* 2019 Oct 27;20(1):493. doi: 10.1186/s12891-019-2895-3.
 20. Rodríguez-Martín S, González-Bermejo D, Rodríguez-Miguel A, Barreira D, García-Lledó A, Gil M, **de Abajo FJ**. Risk of myocardial infarction among new users of calcium supplements alone or combined with vitamin d: a population-based case-control study. *Clin Pharmacol Ther.* 2019 Sep 27. doi: 10.1002/cpt.1636
 21. Bellón T, Rodríguez-Martín S, Cabañas R, Ramírez E, Lerma V, González-Herrada C, González O, Sendagorta E, Fiandor A, **de Abajo FJ**; PIElenRed study group. Assessment of drug causality in SJS/TEN: Concordance between lymphocyte transformation test and ALDEN. *Allergy.* 2019 Sep 26. doi: 10.1111/all.14062.
 22. Rodríguez-Miguel A, García-Rodríguez LA, Gil M, Barreira-Hernández D, Rodríguez-Martín S, **de Abajo FJ**. Population-based case-control study: chemoprotection of colorectal cancer with non-aspirin nonsteroidal anti-inflammatory drugs and other drugs for pain control. *Aliment Pharmacol Ther.* 2019 Aug;50(3):295-305. doi: 10.1111/apt.15333.
 23. Martín-Pérez M, Gaist D, **de Abajo FJ**, García Rodríguez LA. Predictors of Over-Anticoagulation in Warfarin Users in the UK General Population: A Nested Case-Control Study in a Primary Health Care Database. *Thromb Haemost.* 2019Jan;119(1):66-76. doi: 10.1055/s-0038-1676519.

24. Rodríguez-Miguel A, García-Rodríguez LA, Gil M, Montoya H, Rodríguez-Martín S, **de Abajo FJ**. Clopidogrel and Low-Dose Aspirin, Alone or Together, Reduce Risk of Colorectal Cancer. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2019 Sep;17(10):2024-2033.e2. doi:10.1016/j.cgh.2018.12.012..
25. Gil M, Rodríguez-Miguel A, Montoya-Catalá H, González-González R, Álvarez-Gutiérrez A, Rodríguez-Martín S, García-Rodríguez LA, **de Abajo FJ**. Validation study of colorectal cancer diagnosis in the Spanish primary care database, BIFAP. *Pharmacoepidemiol Drug Saf*. 2019 Feb;28(2):209-216. doi:10.1002/pds.4686.
26. Rodríguez-Martín S, Martín-Merino E, Lerma V, Rodríguez-Miguel A, González O, González-Herrada C, Ramírez E, Bellón T, **de Abajo FJ**. Incidence of Stevens-Johnson syndrome/toxic epidermal necrolysis among new users of different individual drugs in a European population: a case-population study. *Eur J Clin Pharmacol*. 2019 Feb;75(2):237-246. doi: 10.1007/s00228-018-2569-3.
27. Rodríguez-Martín S, Martín-Merino E, Lerma V, Rodríguez-Miguel A, González O, González-Herrada C, Ramírez E, Bellón T, **de Abajo FJ**. Active surveillance of severe cutaneous adverse reactions: A case-population approach using a registry and a health care database. *Pharmacoepidemiol Drug Saf*. 2018 Sep;27(9): 1042-1050.doi: 10.1002/pds.4622.
28. Martín-Pérez M, Gaist D, **de Abajo FJ**, Rodríguez LAG. Population Impact of Drug Interactions with Warfarin: A Real-World Data Approach. *Thromb Haemost*. 2018 Mar;118(3):461-470. doi: 10.1055/s-0038-1627100. PMID:29433149.
29. González-Pérez A, Gaist D, **de Abajo FJ**, Sáez ME, García Rodríguez LA. Low-Dose Aspirin after an Episode of Haemorrhagic Stroke Is Associated with Improved Survival. *Thromb Haemost*. 2017 Dec;117(12):2396-2405. doi:10.1160/TH17-05-0342.
30. González-Herrada C, Rodríguez-Martín S, Cachafeiro L, Lerma V, González O, Lorente JA, Rodríguez-Miguel A, González-Ramos J, Roustan G, Ramírez E, Bellón T, **de Abajo FJ**; PIELenRed Therapeutic Management Working Group. Cyclosporine Use in Epidermal Necrolysis Is Associated with an Important Mortality Reduction: Evidence from Three Different Approaches. *J Invest Dermatol*. 2017 Oct;137(10):2092-2100. doi: 10.1016/j.jid.2017.05.022.
31. **de Abajo FJ**, Rodríguez-Martín S, Rodríguez-Miguel A, Gil MJ. Risk of Ischemic Stroke Associated With Calcium Supplements With or Without Vitamin D: A Nested Case-Control Study. *J Am Heart Assoc*. 2017 May 18;6(5). pii: e005795. doi:10.1161/JAHA.117.005795. PubMed PMID: 28522672; PMCID: PMC5524112.
32. Ruiz-Castro M, San José Santos M, Rodríguez-Miguel A, **de Abajo-Iglesias FJ**. Intrapelvic administration of morphine hydrochloride combined with low doses of bupivacaine in hemorrhoidectomy: a clinical randomized trial. *Minerva Anestesiol*. 2017 Sep;83(9):930-938. doi: 10.23736/S0375-9393.17.11762-1. PMID: 28256813.
33. Ramírez E, Bellón T, Tong HY, Borobia AM, **de Abajo FJ**, Lerma V, MorenoHidalgo MA, Castañer JL, Cabañas R, Fiandor A, González-Ramos J, Herranz P, Cachafeiro L, González-Herrada C, González O, Aramburu JA, Laosa O, Hernández R, Carcas AJ, Frías J. Significant HLA class I type associations with aromatic antiepileptic drug (AED)-induced SJS/TEN are different from those found for the same AED-induced DRESS in the Spanish population. *Pharmacol Res*. 2017 Jan;115:168-178. doi: 10.1016/j.phrs.2016.11.027.

**A. DATOS PERSONALES****Fecha del CVA**

16-01-2022

Nombre y apellidos	Inmaculada Herranz Tejedor		
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-4878-6666	
	WoS Researcher ID	ABF-6784-2021	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Facultad de Medicina		
Teléfono	913941662	correo electrónico	iherranz@ucm.es
Categoría profesional	Profesora Titular Universidad	Fecha inicio	Enero-2007

A.2. Formación académica

Licenciada Ciencias Matemáticas	Universidad Autónoma de Madrid	1985
Doctor Estadística e Investigación Operativa	Universidad Complutense de Madrid	1992
Máster Informática	Universidad Pontificia de Salamanca	1989

A.3. Experiencia laboral

- En la Facultad de Medicina de la UCM, Tiempo completo (departamento de Estadística e I.O.):
 - Profesor Titular de Universidad desde 2007
 - Profesor Titular de E.U. , 1994-2007
 - profesor Asociado tipo 1, 1992-94
 - Profesor Ayudante de E.U. 1º ciclo Facultad, 1987-92
 - Profesor Encargado de Curso Nivel B (Contrato de Sustitución)
- En la Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III de Madrid como Profesora Colaboradora Asociada, 1986-2000.

B. MÉRITOS DOCENTES

- **6 QUINQUENIOS DOCENTES**, el último 2014-2019.
- **PROGRAMA DOCENTIA**: Valoración **Positiva, Muy Positiva y Excelente**. Diferentes asignaturas desde 2006.
- **ASIGNATURAS IMPARTIDAS en la UCM** (clases teóricas y prácticas):
 - *BIOESTADÍSTICA*, obligatoria del GRADO de Medicina. 6 ECTS. **Desde** 2009-10.
 - *TÉCNICAS ESTADÍSTICAS EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA*, obligatoria del Máster Universitario en Investigación en Medicina Traslacional. 3 ECTS. Desde 2020.
 - *DISEÑO DE UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN (FIN DE GRADO/MÁSTER): ELEMENTOS ESTADÍSTICOS*, optativa del Grado de Medicina. 3 ECTS. 2016-17 y 2017-18
 - *BASES DEL DISEÑO Y ANÁLISIS DE DATOS I, obligatoria* del Máster Universitario en Investigación en Ciencias Biomédicas, fac. de Medicina. 3 ECTS. 2012-13, 2014-15
 - *ESTADÍSTICA APLICADA*, curso de postgrado del programa de Ciencias Biomédicas, fac. Medicina. 6 ECTS. 2009 - 2011.
 - *ESTADÍSTICA BÁSICA APLICADA A NEUROCIENCIAS*, curso de postgrado de Neurociencias, fac. de Medicina. 2 ECTS. 2009- 2011.
 - *MÉTODOS ESTADÍSTICOS EN MEDICINA*, optativa del Grado de Medicina, 3 ECTS. 2009-2011.
 - *ANÁLISIS DE DATOS BIOMÉDICOS CON EL PAQUETE ESTADÍSTICO SPSS*, de libre elección. 5 créditos. 2005-06.
 - *ESTADÍSTICA INFORMATIZADA EN CIENCIAS DE LA SALUD*, optativa, licenciatura de Medicina. 4.5 créditos. 2003-2009.
 - *METODOLOGÍA ESTADÍSTICA DE ENSAYOS CLÍNICOS*, libre elección. 4.5 créditos. 1997-2004.
 - *DISEÑO Y ANÁLISIS DE ESTUDIOS CASO-CONTROL EN MEDICINA: APPLICACIONES PRÁCTICAS CON ORDENADOR*, de libre elección. 4.5 créditos. 2002-03.
 - *DISEÑO Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE ENSAYOS CLÍNICOS* curso de Títulos Propios de la UCM. 5 créditos. 2000.
 - *MATEMÁTICA APLICADA*, troncal, licenciatura de Farmacia. 1993-2001.
 - *ANÁLISIS DE VARIANZA Y DISEÑOS FACTORIALES EN INVESTIGACIÓN MÉDICA: Curso BÁSICO y Curso AVANZADO*, monográficos de Doctorado, Fac. Medicina. 3 y 5 créditos. 1994 - 2009.
 - *DISEÑOS CASO-CONTROL Y REGRESIÓN LOGÍSTICA MULTIVARIADA*, curso de Títulos Propios de la UCM. 5 créditos. 1999.
 - *ESTUDIOS DE SUPERVIVENCIA Y REGRESIÓN DE COX*. Título Propio de la UCM. 5 créditos. 1999.



- *INFORMATICA*, optativa, licenciatura de Medicina. 4 créditos. 1993-95.
- *BIOESTADÍSTICA*, troncal, licenciatura de Medicina. 1987-2003 (120 h.) 2003-09 (6.5 créditos).
- **CURSOS MONOGRÁFICOS PARA POSTGRADUADOS IMPARTIDOS FUERA DE LA UCM:**
 - *Ministerio de Sanidad y Consumo*: ANÁLISIS ESTADÍSTICO CON SPSS. 14 ediciones. 2002-2019.
 - *Universidad de La Laguna*: DISEÑO Y ANÁLISIS EXPERIMENTAL EN BIOCIENCIAS. 11 ediciones. 2003-2019.
 - *Ministerio de la Presidencia*: ANÁLISIS ESTADÍSTICO CON SPSS. 2019.
 - *Agencia Laín Entralgo. Comunidad Autónoma de Madrid*: ANÁLISIS DE SUPERVIVENCIA Y REGRESIÓN DE COX. REGRESIÓN LOGÍSTICA EN CIENCIAS DE LA SALUD. CURSO DE METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN EN CLÍNICA. INTERPRETACIÓN DEL VALOR P DE LOS TEST ESTADÍSTICOS. 11 ediciones. 2004-2009.
 - *Oficina de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias*: ANÁLISIS DE VARIANZA Y DISEÑOS FACTORIALES. DISEÑOS CASO-CONTROL Y REGRESIÓN LOGÍSTICA. ANÁLISIS DE SUPERVIVENCIA Y REGRESIÓN DE COX. 3 ediciones. 2006-2007.
 - *Centro Nacional de Epidemiología, Instituto de Salud Carlos III de Madrid*: REGRESIÓN LOGÍSTICA Y ANÁLISIS CLUSTERS. ESTUDIOS CASO-CONTROL Y REGRESIÓN LOGÍSTICA. 9 ediciones. 2000-08.
 - *Escuela de Estudios de Ciencias de la Salud de Extremadura*: BIOESTADÍSTICA: FUNDAMENTOS, USO Y ABUSO. 3 ediciones. 2000-03.
 - *Hospital Universitario La Princesa de Madrid*: REGRESIÓN LOGÍSTICA Y ANÁLISIS DE SUPERVIVENCIA. 2 ediciones. 2002 y 2003.
 - *Consejería de Salud y Área de Formación del Servicio de Salud del Principado de Asturias*: ANÁLISIS DE SUPERVIVENCIA Y REGRESIÓN DE COX. TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA. 2003.
 - *Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III de Madrid*: BIOESTADÍSTICA. APLICACIONES ESTADÍSTICAS CON SPSS. ANÁLISIS DE SUPERVIVENCIA Y REGRESIÓN DE COX. MANEJO DEL PAQUETE ESTADÍSTICO SX. APLICACIONES ESTADÍSTICAS CON SPSS. ANÁLISIS DE SUPERVIVENCIA. 20 ediciones, 1986-2006.
 - *Centro Universitario de Salud Pública (CUSP) de Madrid*: REGRESIÓN LINEAL. MANEJO DEL PAQUETE ESTADÍSTICO SPSS. ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICO. MANEJO DEL PAQUETE ESTADÍSTICO EPILOG. ANÁLISIS DE VARIANZA. DISEÑOS FACTORIALES CON MEDIDAS REPETIDAS. DISEÑO DE EXPERIMENTOS. TESTS NO PARAMÉTRICOS. ANÁLISIS DE TABLAS DE CONTINGENCIA. 17 ediciones, 1989-2000.
 - *Hospital Universitario de Guadalajara*: ESTADÍSTICA AVANZADA. ANÁLISIS MULTIVARIANTE Y SPSS. 4 ediciones. 1999-02.
 - *Insalud, Área 6 de Atención Primaria de Madrid*: INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS PARA PROFESIONALES DE LA SALUD. 5 ediciones. 1996-99.
 - *Consejería de Salud de la Comunidad Autónoma de Madrid*: MANEJO DE LOS PAQUETES ESTADÍSTICOS SPSS Y EPILOG. 1989.
- **MATERIAL DOCENTE:**
 - *BIOESTADÍSTICA BÁSICA*. Herranz, Prieto y Salvador. Libro. Reproexpres S. L. ISBN 978-84-123162-0-9. **2021 y 2022**.
 - *Inferencias Asintóticas sobre una Combinación Lineal de K proporciones*. Capítulo de libro. Álvarez, Martín, Herranz y Femia. ISBN 84-695-6649-0. **2013**.
 - *BIOESTADÍSTICA sin dificultades matemáticas. En busca de tesoros escondidos*. Prieto y Herranz. Libro. Díaz de Santos. ISBN 978-84-7978-959-6. Libro. **2010**.
 - *BIOESTADÍSTICA. Diseño de experimentos y análisis de datos en investigación médica*. Prieto y Herranz. Libro. Compañía Española de Reprografía y Servicios. ISBN 978-84-92539-08-6. Libro. **2008**.
 - *Tests of significance vs tests of hypothesis*. Prieto, Herranz, Martínez-Sellés y Alonso. FAR EAST JOURNAL OF THEORETICAL STATISTICS. 21(1), 97-111. Artículo. **2007**.
 - *¿Qué significa “Estadísticamente significativo”? La falacia del criterio del 5%*. Prieto y Herranz. Libro. Díaz de Santos. ISBN 84-7978-66-3. Libro. **2005**.
 - *Frequent mistakes in the statistical inference of biomedical data*. Martínez-Sellés, Prieto y Herranz. ITALIAN HEART JOURNAL. 6(2), 90-95. Artículo. **2005**.
 - *Riesgo Relativo: Interacción y Confusión con dos factores dicotómicos. Diseño con muestreo apareado en los estudios Caso-Control. Reducción de la potencia de los test al reducir datos cuantitativos a categorías*. Prieto y Herranz. ISSN 0210-3893. Artículos. **1996, 1988 y 1987**.
 - *Estadística en la práctica clínica*. Rodríguez y Herranz. MEDICINE 104, 4858-4860. Artículo. **1998**.

C. MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN

- **3 SEXENIOS**, 88-93 , 97-03 y 2004-09.
- **GRUPOS DE INVESTIGACIÓN:**

- GRUPO DE INVESTIGACION EN BIOESTADISTICA. Código del Grupo FQM 0235. *Consejería de Educación de la JUNTA DE ANDALUCIA.* IP: Luna del Castillo, J.D. **Desde 2006.**
- GRUPO DE INVESTIGACIÓN UCM 962004–BIOESTADÍSTICA. IP: MC Pardo Llorente. **2012-2015.**
- GRUPO DE INVESTIGACION EN BIOESTADISTICA. Código 1077 y código FQM 0235. *Consejería de Educación de la JUNTA DE ANDALUCIA.* IP: Martín Andrés, A. **1989-94 y 1995-2005.**

C.1. PUBLICACIONES

- Comments on “Two-tailed significance tests for 2x2 contingency tables: What is the alternative?” by Robin J Prescott in *Statistics in Medicine* 2019; 38: 4264-4269. A. Martín, I. Herranz. F. Gayá. *STATISTICS IN MEDICINE*; 39: 510–513. **2020.** DOI: [10.1002/sim.8432](https://doi.org/10.1002/sim.8432)
- “Two-tailed asymptotic inferences for the odds ratio in prospective and retrospective studies: evaluation of methods of inference”. A. Martín, I. Herranz y M. Álvarez. *JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION*. 90:1, 138-156. **2020.** DOI: [10.1080/00949655.2019.1673751](https://doi.org/10.1080/00949655.2019.1673751)
- “One-tailed asymptotic inference for the relative risk: A comparison of 63 inference methods”. A. Martín Andrés, M. Álvarez Hernández, I. Herranz Tejedor. *COMMUNICATIONS IN STATISTICS - THEORY AND METHODS*. **2020.** DOI: [10.1080/03610926.2020.1760299](https://doi.org/10.1080/03610926.2020.1760299)
- “One-tailed asymptotic inferences for the difference of proportions: Analysis of 97 methods of inference”. Álvarez, M., Martín, A. and Herranz, I. *JOURNAL OF BIOPHARMACEUTICAL STATISTICS* 28: 6, 1090-1104. **2018.** DOI: [10.1080/10543406.2018.1452028](https://doi.org/10.1080/10543406.2018.1452028)
- “Rejoinder to Mr. Peter J. Laud”. Álvarez, M.; Martín, A.; Herranz, I. *JOURNAL OF BIOPHARMACEUTICAL STATISTICS*. 28:5, 1021-1023. **2018.** DOI: [10.1080/10543406.2018.1489412](https://doi.org/10.1080/10543406.2018.1489412)
- One-sided asymptotic inferences for a proportion”. Álvarez, M., Martín, A. and Herranz, I. *JOURNAL OF APPLIED STATISTICS* 43, 1738-1752. **2016.** DOI: [10.1080/02664763.2015.1117595](https://doi.org/10.1080/02664763.2015.1117595)
- Regarding paper “Stratified Fisher’s exact test and its sample size calculation” by Sin-Ho Jung. Martín, A. Herranz, I. *BIOMETRICAL JOURNAL* 57. 5, 930. **2015.** DOI:[10.1002/bimj.201500032](https://doi.org/10.1002/bimj.201500032)
- “Unconditional tests (and Sample Size) Based on Multiple Comparisons for Stratified 2x2 Tables” Martín, A. Herranz, I., Álvarez, M., COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE. ID 147038. 1-8. **2015.** DOI: <https://doi.org/10.1155/2015/147038>
- “Asymptotic two-tailed confidence intervals for the difference of proportions”. Martín, A., Álvarez, M., Herranz, I. *JOURNAL OF APPLIED STATISTICS*. 39 (7). 1423-1435. **2012.** DOI: [10.1080/02664763.2011.650686](https://doi.org/10.1080/02664763.2011.650686)
- “The optimal method to make inferences about a linear combination of proportions”. Martín, A., Herranz I, Álvarez, M. *JOURNAL STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION*. 82:1,123-135. **2012.** DOI: [10.1080/00949655.2010.530601](https://doi.org/10.1080/00949655.2010.530601).
- “Inferences about a linear combination of proportions”. Martín, A; Álvarez, M. and Herranz, I. *STATISTICAL METHODS IN MEDICAL RESEARCH*. 20, 4. 369-387. **2011.** DOI: [10.1177/0962280209347953](https://doi.org/10.1177/0962280209347953)
- “Asymptotic inferences about a linear combination of two proportions”. Martín, A., Herranz, I. *JP JOURNAL OF BIOSTATISTICS* 4(3). 253-277. **2010.**
- Comments on “Tests for the homogeneity of two binomial proportions in extremely unbalanced 2x2 contingency tables” by S.-H. Kang and C. W. Ahn. Letter to the Editor. Martín, A., Herranz, I. *STATISTICS IN MEDICINE* 28 (3), 528-531. **2009.** DOI: [10.1002/sim.3459](https://doi.org/10.1002/sim.3459)
- Comments on “How conservative is Fisher’s exact test? A quantitative evaluation of the two-sample comparative binomial trial” by G.G. Crans and J. J. Shuster. Letter to the Editor. Martín, A., Herranz, I. *STATISTICS IN MEDICINE* 28 (1), 173-174. **2009.** DOI: [10.1002/sim.3454](https://doi.org/10.1002/sim.3454)
- “Adverse events in clinical trials: is a new approach needed?”. Letter to editor. Barrios V, Escobar C, Prieto L, Herranz I. *LANCET* 372, 535-536. **2008.** DOI: [10.1016/S0140-6736\(08\)61232-5](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(08)61232-5)
- “A numerical comparison of several unconditional exact tests in problems of equivalence based on the difference of two proportions”. Herranz, I, Martín, A. *JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION* 78 (11), 969-981. **2008.** DOI: [10.1080/10629360601026386](https://doi.org/10.1080/10629360601026386)
- “Perfil clínico de una población hipercolesterolémica española y diferencias entre sexos. Estudio LIPYCARE”. Barrios V, Martínez-Sellés M, Zarlengue J, Herranz I, Prieto L, Llisterri J, Calderón A, Ruilope L. *HIPERTENSIÓN Y RIESGO VASCULAR* 21, 395-402. **2004.** DOI: [10.1016/s1889-1837\(04\)71838-3](https://doi.org/10.1016/s1889-1837(04)71838-3)
- “Asymptotical tests on the equivalence, substantial difference and non-inferiority problems with two proportions”. Martín, A., Herranz, I. *BIOMETRICAL JOURNAL* 46 (3), 305-319. **2004.** DOI: [10.1002/bimj.200310041](https://doi.org/10.1002/bimj.200310041)
- “The equivalence of two proportions revisited”. Martín, A., Herranz, I. *JOURNAL OF APPLIED STATISTICS* 31 (1), 61-72. **2004.** DOI: [10.1080/0266476032000148957](https://doi.org/10.1080/0266476032000148957).



- "Exact unconditional non-classical tests on the difference of two proportions". Martín, A., Herranz, I. *COMPUTATIONAL STATISTICS AND DATA ANALYSIS* 45 (2), 373-388. **2004**. DOI: [10.1016/S0167-9473\(02\)00351-1](https://doi.org/10.1016/S0167-9473(02)00351-1)
- "The effectiveness and tolerability of lercanidipine is independent of body mass or body fat indexes. The LERZAMIG study". V. Barrios · A. Calderon · A. Navarro · C. Noya · I. Herranz · L. Prieto · J.P. Tomás · C. Escobar · B. Blanco · A. Amador. *AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION* 05/**2004**; 17(5). DOI: [10.1016/j.amjhyper.2004.03.257](https://doi.org/10.1016/j.amjhyper.2004.03.257)
- "Lercanidipine improves its antihypertensive effectiveness with no impairment on its good tolerability profile in higher-risk hypertensives. The LAURA study". V. Barrios · A. Calderón · A. Navarro · C. Noya · J.P. Tomas · A. Amador · I. Herranz · L. Prieto · C. Escobar · B. Blanco. *AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION* 04/**2004**; DOI: [j.amjhyper.2004.03.256](https://doi.org/10.1016/j.amjhyper.2004.03.256)
- "Lercanidipine is an effective and well tolerated drug in essential hypertension, independently of the cardiovascular risk. The LAURA study". V. Barrios · A. Calderón · A. Navarro · C. Noya · L. Barrios · J. Navarro-Cid · J. P. Tomas · I. Herranz · L. Prieto · L. M. Ruilope. *JOURNAL OF HYPERTENSION* 06/**2004**; 22(Suppl. 2): S235. DOI: [10.1097/00004872-200406002-00822](https://doi.org/10.1097/00004872-200406002-00822)
- "Lercanidipine effectiveness and tolerability profile is not influenced by overweight or body fat increase. The LERZAMIG study". V. Barrios · A. Calderón · A. Navarro · C. Noya · I. Herranz · L. Prieto · J. R Tomás · C. Escobar · C. Roldan · L. M. Ruilope. *JOURNAL OF HYPERTENSION* 06/**2004**; 22(Suppl. 2): S258-S259. DOI: [10.1097/00004872-200406002-00908](https://doi.org/10.1097/00004872-200406002-00908)
- "Unconditional Confidence Interval for the Difference between Two Proportions". Martín, A., Herranz, I. *BIOMETRICAL JOURNAL* 45 (4), 426-436. **2003**. DOI: [10.1002/bimj.200390023](https://doi.org/10.1002/bimj.200390023).
- "Efectividad antihipertensiva y tolerabilidad de Lercanidipino en diabéticos, en pacientes con hipertensión sistólica aislada y en ancianos. Análisis de subgrupos del estudio ELYPSE". Barrios V, Zarlengue J, Navarro A, Esteras A, Luque M, Romero J, Tamargo J, Prieto L, Herranz I, Navarro J, Ruilope L. *HIPERTENSIÓN Y RIESGO VASCULAR* 20:8, 347-353. **2003**. DOI: [10.1016/S1889-1837\(03\)71421-4](https://doi.org/10.1016/S1889-1837(03)71421-4)
- "Equivalence testing for Binomial random variables: which test to use?". Letter to the editor. Martín, Herranz. *THE AMERICAN STATISTICIAN* 56 (3), 253-254. **2002**. <https://www.jstor.org/stable/3087314>
- "Antihypertensive Efficacy and Tolerability of Lercanidipine in Daily Clinical Practice. The ELYPSE Study". Barrios V., Herranz I, y otros. *BLOOD PRESSURE* 11(2), 95-100. **2002**. DOI: [10.1080/08037050211265](https://doi.org/10.1080/08037050211265).
- "An approximate unconditional test of non-inferiority between two proportions". Letter to the editor. Martín A, Herranz I, *STATISTICS IN MEDICINE* 20 (1), 2205-2208. **2001**. [10.1002/sim.947](https://doi.org/10.1002/sim.947) .
- "On the minimum expected quantity for the validity of chi-squared test in 2x2 tables". Martín, A. , Herranz, I. *JOURNAL OF APPLIED STATISTICS* 27 (7), 807-820. **2000**. DOI: [10.1080/02664760050120506](https://doi.org/10.1080/02664760050120506)
- "On Conditions for Validity of the Approximations to Fisher's exact test". Martín, A., Herranz, I. *BIOMETRICAL JOURNAL* 39 (8), 935-954. **1997**. DOI: [10.1002/bimj.4710390806](https://doi.org/10.1002/bimj.4710390806).
- "Runs test and Fisher's exact test". Martín, A., Herranz, I. *METRON.* LIII (3-4), 55-67. **1995**.
- "The Wilcoxon, Spearman, Fisher, Chi-squared, Student and Pearson tests and 2 x 2 tables." Martín, A., Herranz, I., Silva, A. *JOURNAL OF THE ROYAL STATISTICAL SOCIETY SERIES D (THE STATISTICIAN)*. 44 (4), 441- 450. **1995**. DOI: [10.2307/2348893](https://doi.org/10.2307/2348893).
- "Is Fisher's Exact Test very conservative?" Martín, A., Herranz, I. *COMPUTATIONAL STATISTICS AND DATA ANALYSIS*. 19(1), 579-591. **1995**. DOI: [10.1016/0167-9473\(94\)00013-9](https://doi.org/10.1016/0167-9473(94)00013-9)
- "Optimal correction for Continuity in the Chi-Squared Test in 2 x 2 Tables (conditioned method)". Martín, A., Herranz, I., Luna del Castillo, J.D. *COMMUNICATIONS IN STATISTICS. Simulation and Computation* 21 (4), 1077-1101. **1992**. DOI: [10.1080/03610919208813066](https://doi.org/10.1080/03610919208813066).
- "A critical Review of Asymptotic Methods for comparing two proportions by means of independent samples". Martín, A., Silva, A., Herranz, I. *COMMUNICATIONS IN STATISTICS. Simulation and Computation*. 21 (2), 551-586. **1992**. DOI: [10.1080/03610919208813035](https://doi.org/10.1080/03610919208813035).
- "Pseudo-bayesian Tests for comparison of two proportions". Martín, A., Silva, A., Herranz, I. *METRON.* XLII (1-4), 151-162. **1991**.
- "New critical regions for Fisher's Exact Test". Martín, A., Luna del Castillo, J.D., Herranz, I. *JOURNAL OF APPLIED STATISTICS* 18 (2), 233-254. **1991**. DOI: [10.1080/02664769100000018](https://doi.org/10.1080/02664769100000018).
- "The behavior of P-value in the comparison of two independent proportions". Martín, A., Herranz, I., Luna del Castillo, J.D. *METRON* XLVII (1-4), 201-219. **1989**.
- "Prevalence of Dominant Mutations in Spain: the effect of changes in Maternal Age Distributions". Martínez-Frías M.L., Herranz Tejedor I., Salvador J., Prieto L., Ramos arroyo MA, Rodríguez-Pinilla E, Cordero JF. *AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS*. n. 31(4). pp. 845-852. **1988**. DOI: [10.1002/ajmg.1320310418](https://doi.org/10.1002/ajmg.1320310418).

C.2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Proyecto MTM2016-76938-P del *Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación del Conocimiento del M. de Economía y Competitividad* titulado “Métodos Estadísticos Cualitativos para la Asociación, Concordancia, el Diagnóstico y la Independencia”. IP: Martín Andrés, A. **2016 - 2020**.
- Proyecto MTM2017-90568-REDT titulado “Biostatnet: potenciando la excelencia investigadora nacional e internacional en Bioestadística” del *M. de Economía y Competitividad*. IP: C. Cadarso. **2018-2019**.
- Proyecto MTM2015-69068-REDT titulado “BIOSTATNET: Afrontando Retos de Investigación Bioestadística con Proyección Internacional” subvencionado por *Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación del Conocimiento (M. de Economía y Competitividad)*. IP: C. Cadarso. **2016-2017**.
- Proyecto FCT-16-11015 titulado “STAT Wars: el despertar de los datos” subvencionado por el *M. de Economía y Competitividad*. IP: C. Cadarso. **2016-2017**.
- Proyecto MTM2012-35591 de la *Subdirección General de Proyectos de Investigación del M. de Economía y Competitividad* titulado “Análisis Estadístico de Datos Categóricos desde una perspectiva médica”. IP: Martín Andrés, A. **2013-15**.
- Proyecto MTM2011-15849-E titulado “Consolidación de la Red BIOSTATNET: Nuevas estrategias de colaboración en investigación, transferencia y formación” subvencionado por *Subdirección General de Proyectos de Investigación (M. de Economía y Competitividad)*. IP: C. Cadarso. **2012-2014**.
- Proyecto MTM2010-09213-E (calificación A) de Departamento de *Tecnologías de la Producción y las Comunicaciones. Subdirección General de Proyectos de Investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación* titulado “Formación de una Red Nacional de Bioestadística”. IP. C. Cadarso **2011-2012**.
- Proyecto MTM2009-08886 de la *Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i (Secretaría de Estado de Investigación) del M. de Ciencia e Innovación* titulado “Análisis de Tablas de Contingencia desde las perspectivas del Acuerdo, el Diagnóstico, la Independencia y la Equivalencia”. IP: Martín Andrés, A. **2010-2012**.
- Proyecto MTM2008-01697 de la *Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional I+D+i (Secretaría de Estado de Investigación) del M. de Ciencia e Innovación (Plan Nacional de I+D+i 2008-2010)* titulado “Métodos estadísticos para el acuerdo, la independencia y la equivalencia. Aplicación a la obtención de Intervalos de Confianza”. IP: Martín Andrés, A. **2009**.
- Proyecto P06-FQM-01459 de la *Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología) de la Junta de Andalucía* titulado “Métodos Estadísticos Cualitativos para el Acuerdo, el Diagnóstico y la Equivalencia”. IP: Martín Andrés, A. **2007 – 10**.
- Proyecto de Excelencia FQM – 1459 subvencionado por *JUNTA DE ANDALUCIA*, titulado “Métodos Estadísticos Cualitativos para el Acuerdo, Diagnóstico y la Equivalencia”. IP: Martín Andrés, A. **2006**.
- Proyecto MTM2004-00989 de la *Dirección General de Investigación del M. de Educación y Ciencia* titulado “Análisis Estadístico de Tablas de Contingencia”. IP: Martín Andrés, A. **2005-07**.
- Proyecto PI02/0973 del *Fondo de Investigación Sanitaria. “Evaluación de las pruebas de diagnóstico en alergia a las proteínas del huevo en la población infantil”*. IP: de la Hoz Caballer, B. **2003-04**.
- Proyecto BFM2000-1472 titulado “Superioridad, No-Inferioridad y Equivalencia entre proporciones” *Dirección General de Investigación. M. de Ciencia y Tecnología*. IP: Martín Andrés, A. **2001-03**.
- Proyecto PB96-1443 titulado “Test en Tablas 2x2: Ensayos Comparativos y Ensayos Multinomiales” de *DGES*. IP: Martín Andrés, A. **1998-2000**.
- Proyecto PB94-0590-A titulado “Los esteroides gonadales como moduladores transinápticos en sistemas neuroendocrinos” de la *DG/CYT*. IP: Alonso Solís, R. **1995-97**.
- Proyecto PB93-1109 titulado “Optimización de los test estadísticos en los problemas de asociación factor de riesgo-enfermedad” de *DG/CYT*. IP: Martín Andrés, A. **1994-97**.
- Proyecto 95/0055 del *Fondo de Investigación Sanitario (FIS)*: “Reglas de Predicción Clínica en la Artritis Reumatoide”. IP: Gómez de la Cámara, A. **1995-96**.
- Proyecto “Identificación de Factores de Riesgo en la Producción de Malformaciones Congénitas. Desarrollo de Metodología Estadística. Análisis Multivariante”. *Beca de la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (C.A.I.C.Y.T.)* IP: M.L. Martínez-Frías **1986-87**.

C.3. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (para el Análisis estadístico):

- *Comportamiento de Lercanidipino según los niveles de Riesgo Cardiovascular: Proyecto LAURA.* Pharmazam - Zambon Group. Director científico: Esteras A. **2003**.



- *Actividad del Lercanidipino en relación con los índices de Masa y Grasa Corporal: Proyecto LERZAMIG.* Laboratorios Pharmazam - Zambon. Director científico: Esteras A. **2002**.
- *Eficacia y Tolerancia del Lercanidipino y el Cumplimiento del Tratamiento. Proyecto ELECTRA.* Laboratorios Pharmazam - Zambon Group y Grupo Español de Estudios Cardiovasculares (GEDEC). IP: Barrios V. **2000-2001**.
- *Eficacia y Tolerancia del Lercanidipino en la práctica clínica diaria. Proyecto ELYPSE I y II.* Pharmazam -Zambon Group y Grupo Español de Estudios Cardiovasculares (GEDEC). IP: Barrios V. **1999-2001**.
- *Perfil de Riesgo Cardiovascular en la población Dislipémica española. Estudio LIPYCARE.* Lab. Novartis Farmacéutica y Grupo Español de Estudios Cardiovasculares (GEDEC). IP: Barrios V. **1999-2000**.
- *Encuesta sobre la situación de la insuficiencia Cardiaca en Atención Primaria.* Laboratorio farmacéutico Server y Grupo Español de Estudios Cardiovasculares (GEDEC). IP: Barrios V. **1998**.

C.4. OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN:

- **Codirectora** (junto a Antonio Martín Andrés) **de la TESIS DOCTORAL** “Inferencias Asintóticas sobre una combinación lineal de K proporciones independientes” de María Álvarez Hernández. Dpto. Estadística e IO de la Univ. de Granada. **2011**. Recibió el **Premio Extraordinario de Doctorado en Ciencias Experimentales** de la Universidad de Granada.
- **Dirección Trabajo de investigación:** *Estudio del Comportamiento del Lercanidipino según niveles de riesgo cardiovascular*” (12 créditos) de Sola López, Daniel. Programa de Doctorado de Estadística e I.O de la UCM. **2004**.
- **Premio de Investigación en Ciencias Matemáticas** en **1993** por: “Los test de Wilcoxon, Spearman, Fisher, Chi-cuadrado, Student y Pearson y las tablas 2x2: Correcciones por continuidad y por empates”. Otorgado por la *Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada*.