

<b>Fecha del CVA</b>	10/11/2020
----------------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Francisco Jesús Morón Civanto		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	* Código ORCID	0000-0002-1961-2723	

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA		
Dpto. / Centro			
Dirección			
Teléfono		Correo electrónico	
Categoría profesional	Técnico Superior	Fecha inicio	2013
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Programa Oficial de Doctorado en Biología Molecular y Celular	Universidad de Sevilla	2008
Licenciado en Biología Itinerario Biología Experimental	Universidad de Jaén	1999

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

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

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

#### C.1. Publicaciones

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

- Artículo científico.** García-Domínguez DJ; Hontecillas-Prieto L; León EA; et al; Rodríguez-Núñez P; de Álava E. (5/9). 2020. An Inducible Ectopic Expression System of EWSR1-FLI1 as a Tool for Understanding Ewing Sarcoma Oncogenesis PLoS One. 15-9, pp.e0234243-e0234243. ISSN 1932-6203.
- Artículo científico.** Mavillard F; Madruga-Garrido M; Rivas E; et al; Morón FJ; Cabrera-Serrano M. (7/9). 2019. NOVEL intronic CAPN3 Roma mutation alters splicing causing RNA mediated decay Ann Clin Transl Neurol. 6-11, pp.2328-2333. ISSN 2328-9503.
- Artículo científico.** García-Miranda P\*; Morón-Civanto FJ\*; Martínez-Olivo MDM; et al; Díaz-Sánchez M. (1/15). 2019. Predictive Value of Serum Antibodies and Point Mutations of AQP4, AQP1 and MOG in A Cohort of Spanish Patients with Neuromyelitis Optica Spectrum Disorders International Journal of Molecular Sciences. 20-22. ISSN 1422-0067.
- Artículo científico.** Traylor M; Adib-Samii P; Harold D; et al; Adib-Samii P. 2016. Shared genetic contribution to ischemic stroke and Alzheimer's disease Ann Neurol. 79-5, pp.739-747.
- Artículo científico.** Jun G; Ibrahim-Verbaas CA; Vronskaya M; et al; et al. (102/118). 2016. A novel Alzheimer disease locus located near the gene encoding tau protein Molecular Psychiatry. 21-1, pp.108-117. ISSN 1359-4184.

- 6 **Artículo científico.** LM Real; A Ruiz; J Gayan; et al; FJ Moron; M Perucho. (7/25). 2014. A colorectal cancer susceptibility new variant at 4q26 in the Spanish population identified by genome-wide association analysis PLOS ONE. San Francisco, CA : Public Library of Science. 9-6, pp.e101178. ISSN 1932-6203.
- 7 **Artículo científico.** M Boada \*; C Antunez \*; R Ramirez-Lorca \*; et al; FJ Moron; A Ruiz. (17/37). 2014. ATP5H/KCTD2 locus is associated with Alzheimer's disease risk Molecular Psychiatry. 19-6, pp.682-687. ISSN 1359-4184.
- 8 **Artículo científico.** Lambert JC; Ibrahim-Verbaas CA; Harold D; et al; et al. (42/174). 2013. Meta-analysis of 74,046 individuals identifies 11 new susceptibility loci for Alzheimer's disease.Nature Genetics. 45-12, pp.1452-1458. ISSN 1061-4036.
- 9 **Artículo científico.** Xi Z; Zinman L; Grinberg Y; et al; Morón FJ; Rogaeva E. (11/36). 2012. Investigation of c9orf72 in 4 neurodegenerative disorders Archives of Neurology. 69-12, pp.1583-1590. ISSN 0003-9942.
- 10 **Artículo científico.** Boada, M.; Antunez, C.; López Arrieta, J.; et al; Morón, FJ.; Galán, JJ.(7/23). 2012. Estrogen receptor alpha gene variants are associated with Alzheimer's disease.Neurobiology of aging. 33-1, pp.198.e15. ISSN 0197-4580.
- 11 **Artículo científico.** Antúnez, C.; Boada, M.; González Pérez, A.; et al; Morón, FJ.; Ruiz, A.(9/39). 2011. The membrane-spanning 4-domains, subfamily A (MS4A) gene cluster contains a common variant associated with Alzheimer's disease.Genome medicine. 3-5, pp.33. ISSN 1756-994X.
- 12 **Artículo científico.** Gayán, J.; Galan, JJ.; González Pérez, A.; et al; Morón, FJ.; Serrano Ríos, M.(10/26). 2010. Genetic structure of the Spanish population.BMC genomics. 11, pp.326. ISSN 1471-2164.
- 13 **Artículo científico.** Boada M; Antúnez C; López-Arrieta J; et al; Morón FJ; Ruiz A. (5/15). 2010. CALHM1 P86L polymorphism is associated with late-onset Alzheimer's disease in a recessive model.Journal of Alzheimer's Disease. 20-1, pp.247-251. ISSN 1387-2877.
- 14 **Artículo científico.** Mendoza N; Sánchez-Borrego R; Galiano D; et al; Moron F. (9/9). 2009. Multigenic combination of estrogen-related genes is associated with age at natural menopause in a Spanish population.Menopause International. 15-4, pp.150-156.
- 15 **Artículo científico.** Moron FJ; Ruiz A; Galan JJ. (1/3). 2009. Genetic and genomic insights into age at natural menopause Genome Medicine. 6-1, pp.76-76. ISSN 1756-994X.
- 16 **Artículo científico.** Gónzalez, A.; Ramírez Lorca, R.; Calatayud, C.; Mendoza, N.; Ruiz, A.; Sáez, ME.; Morón, FJ. (AC). (7/7). 2008. Association of genetic markers within the BMP15 gene with anovulation and infertility in women with polycystic ovary syndrome.Fertility and sterility. 90-2, pp.447-456. ISSN 0015-0282.
- 17 **Artículo científico.** Sáez, ME.; González Sánchez, JL.; Ramírez Lorca, R.; et al; Morón, FJ.; Serrano Ríos, M.(7/9). 2008. The CAPN10 gene is associated with insulin resistance phenotypes in the Spanish population.PloS one. 3-8, pp.e2953. ISSN 1932-6203.
- 18 **Artículo científico.** Gayán, J.; González Pérez, A.; Bermudo, F.; et al; Morón, FJ.; Ruiz, A.(8/11). 2008. A method for detecting epistasis in genome-wide studies using case-control multi-locus association analysis.BMC genomics. 9, pp.360. ISSN 1471-2164.
- 19 **Artículo científico.** Hidalgo, M.; Saez, ME.; Martinez Tello, FJ.; et al; Moron, FJ.; Ramirez Lorca, R. \*. (4/11). 2008. Absence of allelic imbalance involving EMSY, CAPN5, and PAK1 genes in papillary thyroid carcinoma.Journal of endocrinological investigation. 31-7, pp.618-641. ISSN 1720-8386.
- 20 **Artículo científico.** Sáez, ME. \*; Grilo, A.; Morón, FJ.; et al; Serrano Ríos, M.(3/10). 2008. Interaction between Calpain 5, Peroxisome proliferator-activated receptor-gamma and Peroxisome proliferator-activated receptor-delta genes: a polygenic approach to obesity.Cardiovascular diabetology. 7, pp.23. ISSN 1475-2840.
- 21 **Artículo científico.** Mendoza N; Morón FJ; Quereda F; et al; Ruiz A. (2/10). 2008. A digenic combination of polymorphisms within ESR1 and ESR2 genes are associated with age at menarche in the Spanish population.Reproductive Sciences. 15-3, pp.305-311. ISSN 1933-7191.
- 22 **Artículo científico.** González-Mancha R; Galán JJ; Crespo C; et al; Moron FJ; Royo JL. (6/11). 2008. Analysis of the ERalpha germline Pvull marker in breast cancer risk.Medical Science Monitor. 14-3, pp.136-143. ISSN 1643-3750.

- 23 **Artículo científico.** Ramirez Lorca, R. \*; Grilo, A.; Martinez Larrad, MT.; et al; Moron, FJ.; Serrano Rios, M.(6/18). 2007. Sex and body mass index specific regulation of blood pressure by CYP19A1 gene variants.Hypertension. 50-5, pp.884-974. ISSN 0194-911X.
- 24 **Artículo científico.** Morón FJ; Galán JJ; Ruiz A. (1/3). 2007. Controlled ovarian hyperstimulation pharmacogenetics: a simplified model to genetically dissect estrogen-related diseases.Pharmacogenomics. 8-7, pp.775-785. ISSN 1462-2416.
- 25 **Artículo científico.** Morón, FJ.; Mendoza, N.; Quereda, F.; et al; Ruiz, A.2007. Pyrosequencing technology for automated detection of the BMP15 A180T variant in Spanish postmenopausal women.Clinical chemistry. 53-6, pp.1162-1166. ISSN 0009-9147.
- 26 **Artículo científico.** Sáez, ME.; Martínez Larrad, MT.; Ramírez Lorca, R.; et al; Morón, FJ.; Serrano Ríos, M.(8/10). 2007. Calpain-5 gene variants are associated with diastolic blood pressure and cholesterol levels.BMC medical genetics. 8, pp.1. ISSN 1471-2350.
- 27 **Artículo científico.** Saez, ME.; Ramirez Lorca, R.; Moron, FJ.; Ruiz, A.2006. The therapeutic potential of the calpain family: new aspects.Drug discovery today. 11-19-20, pp.917-940. ISSN 1359-6446.
- 28 **Artículo científico.** Morón FJ; de Castro F; Royo JL; et al; Ruiz A. (1/10). 2006. Bone morphogenetic protein 15 (BMP15) alleles predict over-response to recombinant follicle stimulation hormone and iatrogenic ovarian hyperstimulation syndrome (OHSS) Pharmacogenetics and Genomics. 16-7, pp.485-495. ISSN 1744-6872.
- 29 **Artículo científico.** Morón FJ; Mendoza N; Vázquez F; et al; Ruiz A. (1/10). 2006. Multilocus analysis of estrogen-related genes in Spanish postmenopausal women suggests an interactive role of ESR1, ESR2 and NRIP1 genes in the pathogenesis of osteoporosis Bone. 39-1, pp.213-221. ISSN 8756-3282.
- 30 **Artículo científico.** Mendoza N; Morón FJ; Vázquez F; et al; Ruiz A. (2/9). 2006. Weighting the effect of CYP19A gene in bone mineral density of postmenopausal women Bone. 38-6, pp.951-953. ISSN 8756-3282.
- 31 **Artículo científico.** Grilo, A.; Fernandez, ML.; Beltrán, M.; et al; Real, LM.2006. Genetic analysis of CAV1 gene in hypertension and metabolic syndrome.Thrombosis and haemostasis. 95-4, pp.696-1397. ISSN 0340-6245.
- 32 **Artículo científico.** Galan JJ; Buch B; Cruz N; et al; Moron FJ; Ruiz A. (5/9). 2005. Multilocus analyses of estrogen-related genes reveal involvement of the ESR1 gene in male infertility and the polygenic nature of the pathology.Fertility and Sterility. 84-4, pp.910-918. ISSN 0015-0282.
- 33 **Artículo científico.** de Castro, F.; Morón, FJ.; Montoro, L.; Galán JJ; Real, LM.; Ruiz, A.(2/6). 2005. Re: Polymorphisms associated with circulating sex hormone levels in postmenopausal women.Journal of the National Cancer Institute. 97-2, pp.152-153. ISSN 0027-8874.
- 34 **Artículo científico.** de Castro, F.; Morón, FJ.; Montoro, L.; et al; Ruiz, A.2004. Human controlled ovarian hyperstimulation outcome is a polygenic trait.Pharmacogenetics. 14-5, pp.285-378. ISSN 0960-314X.
- 35 **Artículo científico.** Pintado E; Morón FJ. (2/2). 2001. Methylation and expression of the FMR1 gene Revista de Neurología. 1-S, pp.57-62. ISSN 0210-0010.
- 36 **Revisión bibliográfica.** Morón FJ; Ruiz A. (1/2). 2010. Pharmacogenetics of controlled ovarian hyperstimulation: time to corroborate the clinical utility of FSH receptor genetic markers.Pharmacogenomics. 11-11, pp.1613-1618. ISSN 1462-2416.
- 37 **Revisión bibliográfica.** de Castro, F.; Morón, FJ.; Montoro, L.; Real, LM.; Ruiz, A.2005. Pharmacogenetics of controlled ovarian hyperstimulation Pharmacogenomics. 6-6, pp.629-637.

## C.2. Proyectos

- 1 Secuenciación del genoma del virus SARS-CoV-2 para el seguimiento y manejo de la epidemia del Covid-19 en Andalucía y la generación rápida de biomarcadores pronósticos y de respuesta a tratamiento Joaquín Dopazo. (Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía). 05/2020-09/2020. 103.000 €.
- 2 00400200101096, Desarrollo de un método para el diagnóstico y seguimiento de la neuromielitis óptica (NMO) Instituto de Salud Carlos III. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/01/2017-31/12/2019. 53.800 €.

- 3 00400500200100009/ITRIBIS, Improving Translational Research Potential at the Institute of Biomedicine of Seville Comisión Europea. Jose López barneo. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/07/2013-31/12/2017. 4.218.197 €.
- 4 QLRT-2001-02403, Genetic markers and susceptibility to the effects of endocrine disruptors during mammalian testis development Fifth Framework Program European Union. (Neocodex). 2002-2006. 1.118.999 €. Otros.
- 5 CENIT-2009-1016, Nuevas estrategias basadas en Biomarcadores para la detección del cáncer, su pronóstico, la predicción de respuesta y el desarrollo de nuevos fármacos. Oncológica Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial. (Neocodex). Desde 2009. 308.702 €. Otros.
- 6 PCT-010000-2007-18, Creación de un panel génico para la mejora de las pautas e indicaciones de neuroprotección en nuestra población mediante la aplicación de HFCC MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. (Neocodex). Desde 2007. 848.763 €. Otros.
- 7 830882, Aplicación integrada de la genómica estructural a la medicina clínica. Selección de paneles genéticos predictivos de enfermedad cardiovascular y de respuestas a fármacos antivirales Consejería de Innovación y Ciencia. (Neocodex). Desde 2006. 600.682 €. Otros.
- 8 PCT-A41502790-2006, Creación de un panel génico predictivo de susceptibilidad a osteoporosis mediante la aplicación de HFCC (Hipótesis-free clinical cloning) MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. (Neocodex). Desde 2006. 1.269.799 €. Otros.
- 9 FIT-10000-2004-69, Desarrollo integral en oncología genómica en Neocodex: Generación de un Banco de ADN de pacientes oncológicos y búsqueda de marcadores de respuesta a quimioterapia Ministerio de Ciencia y Tecnología. (Neocodex). Desde 2004. 168.404 €. Otros.
- 10 SC/ID/0016/2003, Creación de un banco de ADN para el estudio de susceptibilidad a enfermedades multifactoriales Centro de Desarrollo Tecnológico Andaluz. (Neocodex). Desde 2003. 412.499 €. Miembro de equipo.
- 11 FIT-10000-2003-70, Desarrollo de SNPS y Biochips aplicables al diagnóstico molecular de la esterilidad humana II Ministerio de Ciencia y Tecnología. (Neocodex). Desde 2003. 103.820 €. Miembro de equipo.
- 12 FIT-10000-2003-36, Desarrollo de marcadores moleculares de respuesta a quimioterapia en cáncer de colon II Ministerio de Ciencia y Tecnología. (Neocodex). Desde 2003. 89.400 €. Otros.

### C.3. Contratos

Proyecto Neuroprotección. Aplicación de técnicas masivas de investigación genómica al desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y terapéuticas aplicadas a enfermedades neurológicas comunes Fundación Alzheimer. 01/01/2008-01/01/2010. 1.310.800 €.

### C.4. Patentes

- 1 María del Carmen Rivero Mena; Ana Salinas Villegas; Maria Eugenia Saez Goñi; Francisco Jesús Morón Civanto; Luis Miguel Real Navarrete; Jose Jorge Galán Retamal; Agustin Ruiz Laza; Jose Luis Royo. WO2008049953. Método de pronóstico y/o diagnóstico in vitro de hipersensibilidad a estrógenos o a sustancias con actividad estrogénica Estados Unidos de América. 03/05/2008. Neocodex.
- 2 Francisco Jesús Morón Civanto; Jose Luis Royo; Maria Eugenia Saez Goñi; Luis Miguel Real Navarrete; Agustin Ruiz Laza. WO2007031590. Método de detección in vitro de la predisposición a desarrollar alteraciones en la función ovárica Estados Unidos de América. 22/03/2007. Neocodex.