

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

05/12/2019
------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Juan Antonio Moreno Gutierrez		
DNI	44358423W	Edad	42
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID	0000-0002-7468-2871	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Instituto Maimonides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC)		
Dpto. / Centro			
Dirección			
Teléfono	(+34) 661420756	Correo electrónico	<a href="mailto:juanmorenogu@yahoo.es">juanmorenogu@yahoo.es</a>
Categoría profesional	Investigador Ramón y Cajal	Fecha inicio	2019
Espec. cód. UNESCO	320506 - Nefrología		
Palabras clave	Mecanismos moleculares de enfermedad		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Bioquímica	Universidad de Córdoba	2005
Licenciado en Biología	Universidad de Córdoba	2002
Licenciado en Bioquímica	Universidad de Córdoba	2000

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

91 artículos (63 primer Decil / Cuartil) y 2 capítulos de libro.

Factor de impacto 340

Índice H de 28.

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

### Educación

- Licenciatura en Bioquímica (2000) y Biología (2003). Universidad de Cordoba
- Doctorado (Sobresaliente/cum laude). Cordoba

### Posiciones postdoctorales

2006-2008, Investigador Sara Borrell en IIS-Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

2008-2010, Investigador, INSERM 698, París, Francia.

2010-2011, Investigador postdoctoral, Universidad Autónoma, Madrid.

2011-2018, Investigador Principal (Miguel Servet), IIS-Fundación Jiménez Díaz, Madrid

### Publicaciones

91 artículos científicos (62 primer cuartil / decil), 20 como primer autor, 21 como autor correspondiente / último y 2 capítulos de libros. Factor de impacto acumulado: 340; Índice H: 28.

### Proyectos de investigación

He participado en 24 proyectos de investigación financiados por Organizaciones Nacionales de Investigación (MEC-MINECO, el Instituto de Salud Carlos III y la Agencia Española de Cooperación Internacional) y la Unión Europea (6º y 7º Programas Marco, entre otros). Investigador principal en 10 proyectos de investigación, 4 financiados por el Instituto de Salud Carlos III (CP10/00479, PI13/00802, PI14/00883, PI17/00130), Sociedad Española de Aterosclerosis (2013), Nefrología (2014 y 2017) y Fundación Renal Iñigo Alvarez de Toledo 2015; así como 2 proyectos realizados con empresas biotecnológicas internacionales.

### Premios/Becas

CAJASUR Beca predoctoral, 2001. Beca predoctoral del gobierno regional de Andalucía, 2002. Beca postdoctoral Sara Borrell del Instituto de Salud Carlos III 2006. Premio de doctorado sobresaliente otorgado por la Universidad de Córdoba, 2006. 3 premios de la Sociedad Española de Aterosclerosis (2001, 2009 y 2014). Premio Joven Investigador de la Sociedad Europea de Aterosclerosis, 2007. Premio de Investigación en Nefrología Básica/ Experimental de la Fundación Iñigo Álvarez de Toledo, 2009. Beca postdoctoral Miguel Servet del Instituto de Salud Carlos III 2010. XXI Premio de Investigación Básica JANSSEN - CILAG, Sociedad Española de Nefrología, 2012. 2 Premios de Investigación Básica en Nefrología, Sociedad Española de Nefrología, 2014 y 2017. Premio Luis Hernando de la Fundación Renal Iñigo Álvarez de Toledo, 2015.

Miembro de la Red Nacional de Enfermedades Cardiovasculares (CIBERCV), Sociedad Española de Aterosclerosis, Sociedad Española de Nefrología y Grupo de Trabajo de Inmunonefrología de la Sociedad Renal Europea. Profesor en programas de Doctorado/Master de la Universidad de Córdoba y la Universidad Autónoma de Madrid. Ponente invitado en conferencias Internacionales. 102 trabajos presentados a reuniones científicas nacionales e internacionales. Revisor experto para becas internacionales. Supervisor de 4 trabajos fin de máster y 3 Tesis Doctorales.

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

### C.1. Publicaciones

- 1 Artículo científico.** Rubio Navarro, A.; et al. (19/19). 2018. Podocytes are new cellular targets of hemoglobin-mediated renal damage. *The Journal of pathology*. ISSN 1096-9896.
- 2 Artículo científico.** Angel Sevillano; et al. (10/9). 2017. Remission of hematuria improves renal survival in IgA nephropathy *J Am Soc Nephrol*. Lippincott Williams & Wilkins Ltd. 28-10, pp.3089-3099. ISSN 15333450.
- 3 Artículo científico.** Praga, M.; et al. 2018. IgA nephropathy: What patients are at risk of progression to end-stage renal disease and how should they be treated? *Nefrología : publicación oficial de la Sociedad Española Nefrología*. 38-4, pp.347-352. ISSN 1989-2284.
- 4 Artículo científico.** Rubio-Navarro, A.; et al. (11/11). 2016. Phenotypic characterization of macrophages from rat kidney by flow cytometry *Journal of visualized experiments : JoVE*. 118. ISSN 1940-087X.
- 5 Artículo científico.** Martín Fernández, B.; et al. (13/13). 2016. Aldosterone Induces Renal Fibrosis and Inflammatory M1-Macrophage Subtype via Mineralocorticoid Receptor in Rats. *PloS one*. 11-1, pp.e0145946. ISSN 1932-6203.
- 6 Artículo científico.** Rubio-Navarro, A.; et al. (15/15). 2016. CD163-macrophages are involved in rhabdomyolysis-induced kidney injury and may be detected by MRI with targeted gold-coated iron oxide nanoparticles *Theranostics*. 6-6, pp.896-914. ISSN 1838-7640.
- 7 Artículo científico.** Yuste, C.; et al. (4/4). 2016. Haematuria on the Spanish Registry of Glomerulonephritis. *Scientific reports*. 6, pp.19732. ISSN 2045-2322.
- 8 Artículo científico.** Rubio Navarro, A.; et al. (11/11). 2015. Hemoglobin induces monocyte recruitment and CD163-macrophage polarization in abdominal aortic aneurysm. *International journal of cardiology*. 201, pp.66-144. ISSN 0167-5273.
- 9 Artículo científico.** Yuste, C.; et al. (14/14). 2015. Haematuria increases progression of advanced proteinuric kidney disease. *PloS one*. 10-5, pp.e0128575. ISSN 1932-6203.
- 10 Artículo científico.** Sevillano, ÁM.; et al. (10/9). 2015. Malignant hypertension: a type of IgA nephropathy manifestation with poor prognosis. *Nefrología : publicación oficial de la Sociedad Española Nefrología*. 35-1, pp.42-51. ISSN 1989-2284.
- 11 Artículo científico.** Tarin, C.; et al. (13/7). 2015. Targeted gold-coated iron oxide nanoparticles for CD163 detection in atherosclerosis by MRI. *Scientific reports*. 5, pp.17135. ISSN 2045-2322.
- 12 Revisión bibliográfica.** Moreno, JA.; et al. 2018. Targeting inflammation in diabetic nephropathy: a tale of hope. *Expert opinion on investigational drugs*. 27-11, pp.917-930. ISSN 1744-7658.
- 13 Revisión bibliográfica.** Guerrero Hue, M.; et al. (10/10). 2017. Adverse effects of the renal accumulation of haem proteins. *Novel therapeutic approaches. Nefrología : publicación oficial de la Sociedad Española Nefrología*. ISSN 1989-2284.

- 14 **Revisión bibliográfica.** Nieves Gonzalez; et al. (22/11). 2017. 2017 update on the relationship between diabetes and colorectal cancer: epidemiology, potential molecular mechanisms and therapeutic implications. *Oncotarget*. 8-11, pp.18456-18485.
- 15 **Revisión bibliográfica.** Melania Guerrero Hue; et al. (8/8). 2017. Targeting Nrf2 in the Protection against Renal Disease *CURR MED CHEM*. Bentham Science Publishers. 24-33, pp.3583-3605. ISSN 0929-8673.
- 16 **Revisión bibliográfica.** Olga Ruiz Andres; et al. (7/3). 2016. Downregulation of kidney protective factors by inflammation: role of transcription factors and epigenetic mechanisms. *American Journal Physiology Renal Physiology*. 311-6, pp.F1329-F1340.
- 17 **Revisión bibliográfica.** Moreno, JA.; et al. (8/1). 2016. Haematuria as a risk factor for chronic kidney disease progression in glomerular diseases: A review. *Pediatric nephrology* (Berlin, Germany). 31-4, pp.523-556. ISSN 1432-198X.
- 18 **Revisión bibliográfica.** Ortiz, A.; et al. (13/6). 2015. Translational value of animal models of kidney failure. *European journal of pharmacology*. 759, pp.205-225. ISSN 0014-2999.
- 19 **Revisión bibliográfica.** Yuste, C.; et al. (9/9). 2015. Pathogenesis of glomerular haematuria. *World journal of nephrology*. 4-2, pp.185-280. ISSN 2220-6124.
- 20 **Revisión bibliográfica.** Beltrán LM; et al. (6/6). 2015. Influence of immune activation and inflammatory response on cardiovascular risk associated with the human immunodeficiency virus. *Vasc Health Risk Manag*. 6-11, pp.35-48.
- 21 **Revisión bibliográfica.** Panizo, N.; et al. (5/5). 2015. Molecular Mechanisms and Novel Therapeutic Approaches to Rhabdomyolysis-Induced Acute Kidney Injury. *Kidney & blood pressure research*. 40-5, pp.520-552. ISSN 1420-4096.
- 22 Parada, E.; et al. 2019. Early toll-like receptor 4 blockade reduces ROS and inflammation triggered by microglial pro-inflammatory phenotype in rodent and human brain ischaemia models. *British journal of pharmacology*. 176-15, pp.2764-2779. ISSN 1476-5381.
- 23 Moreno, JA.; et al. 2019. Glomerular Hematuria: Cause or Consequence of Renal Inflammation? *International journal of molecular sciences*. 20-9. ISSN 1422-0067.
- 24 Guerrero Hue, M.; et al. 2019. Curcumin reduces renal damage associated with rhabdomyolysis by decreasing ferroptosis-mediated cell death. *FASEB journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology*. pp.fj201900077R. ISSN 1530-6860.
- 25 Sevillano AM; et al. 2019. IgA nephropathy in elderly patients *Clin J Am Soc Nephrol*.
- 26 Cadenas S; et al. 2019. Nrf2 Plays a Protective Role Against Intravascular Hemolysis-Mediated Acute Kidney Injury *Front Pharmacol*.
- 27 Esteras R; et al. 2019. Podocyte and tubular involvement in AngioJet-induced kidney injury *Clin Kidney J*.
- 28 Cavero T; et al. 2019. Severe and malignant hypertension are common in primary atypical hemolytic uremic syndrome *Kidney Int*.

## C.2. Proyectos

- 1 Valor pronóstico de la hematuria en una cohorte de pacientes con Nefropatía IgA (NlgA) > 65 años. Nuevas vías patogénicas de la hematuria con desarrollo de futuras dianas terapéuticas. Eduardo Gutiérrez Martínez. (Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre). 01/01/2019-31/12/2020. 12.000 €.
- 2 PI17/00130, Estudio de nuevos mecanismos y dianas terapéuticas implicadas en el daño renal agudo y crónico en patologías asociadas a acumulación renal de hemoglobina Instituto de Salud Carlos III. Proyectos de Investigación en Salud. Juan Antonio Moreno Gutiérrez. (IIS-Fundación Jiménez Díaz). 01/01/2018-31/12/2020. 105.270 €. Investigador principal.
- 3 Estudio de mediadores inflamatorios y de estrés oxidativo asociados a daño renal en pacientes con crisis hemolíticas severas Sociedad Española de Nefrología. AYUDA A LA INVESTIGACIÓN EN NEFROLOGÍA. Juan Antonio Moreno Gutiérrez. (IIS-Fundación Jiménez Díaz). 01/01/2018-31/12/2019. 24.000 €. Investigador principal.
- 4 Centro de Investigación Biomédica en Red en Enfermedades Cardiovasculares (CIBERCV). CIBER. Luis Miguel Blanco Colio. (IIS-Fundación Jiménez Díaz). 2017-2018. 35.000 €. Miembro de equipo.

- 5 Implicación del podocito en el daño renal inducido por hemoglobina. Un nuevo hallazgo fisiopatológico con importantes repercusiones en enfermedades hemolíticas y glomerulopatías hematóricas. Fundación Renal Iñigo Alvarez de Toledo. Proyecto Luis Hernando. Fundación Renal Iñigo Alvarez de Toledo. Juan Antonio Moreno Gutiérrez. (IIS-Fundación Jiménez Díaz). 01/01/2016-31/12/2017. 50.000 €. Investigador principal.
- 6 PI14/00883, Nuevos mecanismos moleculares implicados en el daño renal por hemoglobina. Aplicaciones diagnósticas, pronósticas y terapéuticas Instituto de Salud Carlos III. Proyectos de investigación en salud. Juan Antonio Moreno Gutiérrez. (IIS-Fundación Jiménez Díaz). 01/01/2015-31/12/2017. 120.400 €. Investigador principal.
- 7 Identificación de nuevos mecanismos moleculares asociados al daño renal inducido por hemoglobina. Aplicaciones diagnósticas, pronósticas y terapéuticas" Sociedad Española de Nefrología. Proyectos de Investigación Básica de la Sociedad Española de Nefrología. Juan Antonio Moreno Gutiérrez. (IIS-Fundación Jiménez Díaz). 01/01/2015-31/12/2016. 24.000 €. Investigador principal.
- 8 PI13/00802, Caracterización y modulación terapéutica del proceso de diferenciación de macrófagos en patología vascular y renal Instituto de Salud Carlos III. Proyectos de investigación en salud. Juan Antonio Moreno Gutiérrez. (IIS-Fundación Jiménez Díaz). 01/01/2014-31/12/2015. 39.325 €. Investigador principal.

### **C.3. Contratos**

Effect of Budesonide Treatment on Hb-associated renal biomarkers in patients with IgA nephropathy Pharmalink AB. Juan Antonio Moreno. Desde 2017. 4.000 €.

### **C.4. Patentes**