



FICHA CV
PERFIL DEL PROFESORADO
(R-PA02-3.b)



DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	JUAN ANTONIO MORENO GUTIÉRREZ	
Categoría Profesional	INVESTIGADOR RAMON Y CAJAL	
Departamento	BIOLOGÍA CELULAR, FISILOGIA E INMUNOLOGIA	
Área de Conocimiento	BIOLOGÍA CELULAR	
Correo electrónico	Juan.moreno@uco.es	
Teléfono	661420756	
Nº Quinquenios		
Nº Sexenios (1)		
ORCID	0000-0002-7468-2871	

ACTIVIDAD DOCENTE

Participación en Proyectos de Innovación Docente:

2020-5-2001. Reconocimiento de alteraciones tisulares asociadas a defectos en procesos celulares mediante muestras histopatológicas humanas.

2021-5-2021. Microscopía electrónica: Metodología, técnicas y buenas prácticas.

2021-2-2004. Aplicación de técnicas de Flipped-Classroom como recurso educativo innovador en asignaturas de Biología Celular y Fisiología del grado de Biología.

Participación en DOCENTIA (último vigente): Obtención Docentia 25-05-2022 (Mención excelencia docente)

Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.)

Understanding the molecular pathways for renal tubular epithelial cell apoptosis. Alberto Ortiz; Juan Antonio Moreno; Ana Belén Sanz. Cellular Signalling and Apoptosis Research. Nova Science Publishers Inc 2007.

Apoptosis in the kidney. Alberto Ortiz; Adrián Ramos; Juan Antonio Moreno. Apoptosis: Physiology and Pathology of Cell Death. Cambridge University Press 2009.

Insuficiencia cardiaca y uso de antidiabéticos orales. Ernesto Martín Dorado, José López Aguilera, Juan Antonio Moreno. Casos Clínicos en Insuficiencia Cardiaca: de la teoría a la práctica. ESMON 2021

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3):

Mecanismos celulares y moleculares implicados en el desarrollo de las enfermedades cardiovasculares y renales.

Identificación de nuevos abordajes terapéuticos basados en la inhibición del estrés oxidativo, inflamación y muerte celular en el daño renal y vascular

Validación de nuevos biomarcadores asociados a la pérdida crónica de función renal y daño cardiaco

Publicaciones científicas (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años):

Vázquez-Carballo C, Herencia C, Guerrero-Hue M, García-Caballero C, Rayego-Mateos S, Morgado-Pascual JL, Opazo-Rios L, González-Guerrero C, Vallejo-Mudarra M, Cortegano I, Gaspar ML, de Andrés B, Egido J, Moreno JA*. Role of Toll-like receptor 4 in intravascular hemolysis-mediated injury. J Pathol 2022 Nov;258(3):236-249. doi: 10.1002/path.5995. Epub 2022 Aug 26. PMID: 35903022. *corresponding author

Trujillo H, Sandino J, Cavero T, Caravaca-Fontán F, Gutiérrez E, Sevillano ÁM, Shabaka A, Fernández-Juárez G, Rodríguez Doyágüez P, Gimena Muñoz R, Calle García L, Cabello V, Muñoz-Terol JM, García Santiago A, Toldos O, Moreno JA*, Praga M. IgA Nephropathy Is the Most Common Underlying Disease in Patients With Anticoagulant-Related Nephropathy. Kidney Int Rep. 2022 Jan 19;7(4):831-840. doi: 10.1016/j.ekir.2022.01.1048. eCollection 2022 Apr. PMID: 35497792. *corresponding author

Guerrero F, Carmona A, Jimenez MJ, Obrero T, Pulido V, Moreno JA*, Soriano S, Martín-Malo A, Aljama P. Passage Number-Induced Replicative Senescence Modulates the Endothelial Cell Response to Protein-Bound Uremic Toxins. Toxins (Basel). 2021 Oct 19;13(10):738. doi: 10.3390/toxins13100738. PMID: 34679030. *corresponding author

Guerrero-Hue M, García-Caballero C, Palomino-Antolín A, Rubio-Navarro A, Vázquez-Carballo C, Herencia C, Martín-Sánchez D, Farré-Alins V, Egea J, Cannata P, Praga M, Ortiz A, Egido J, Sanz AB, Moreno JA*. Curcumin reduces renal damage associated with rhabdomyolysis by decreasing ferroptosis-mediated cell death. FASEB J (. 2019 Aug;33(8):8961-8975. doi: 10.1096/fj.201900077R. Epub 2019 Apr 29. PMID: 31034781. *corresponding author

Rubio-Navarro A, Sanchez-Niño MD, Guerrero-Hue M, García-Caballero C, Gutiérrez E, Yuste C, Sevillano Á, Praga M, Egea J, Román E, Cannata P, Ortega R, Cortegano I, de Andrés B, Gaspar ML, Cadenas S, Ortiz A, Egido J, Moreno JA*. Podocytes are new cellular targets of haemoglobin-mediated renal damage. J Pathol (IF: 8; Q1). 2018 Mar;244(3):296-310. doi: 10.1002/path.5011. Epub 2018 Jan 10. PMID: 29205354. *corresponding author

Otros méritos de investigación (participación en proyectos de investigación, proyectos con empresas, ponencias en congresos, etc. Máximo 5 aportaciones):

IPSA-Covid19. Impacto del SARS COV2 en Personal de Salud Asintomático o con síntomas leves. Identificación de nuevos biomarcadores y mecanismos patogénicos (IPSA-COVID19). Fondo Supera Covid CRUE Banco Santander IP: Juan Antonio Moreno. 01/10/2020-30/09/2021. 120.000 €.

PI20/00375. Mechanisms and therapeutic targets involved in the progression of Hb-associated renal damage. Proyectos de Investigación en Salud. Instituto de Salud Carlos III. IP: Juan Antonio Moreno. 01/01/2021-31/12/2023. 141.570 €.

Estudio de mediadores del estrés inflamatorio y oxidativo asociados al daño renal en pacientes con crisis hemolíticas severas. Sociedad Española de Nefrología. IP: Juan Antonio Moreno. 2018-2019. 24.000 €.

PI17/00130. Estudio de mecanismos y dianas involucradas en el daño renal agudo y crónico en enfermedades renales por depósitos de hemoglobina. Proyectos de Investigación en Salud. Instituto de Salud Carlos III. IP: Juan Antonio Moreno. 2018-2020. 105.270 €.

Mecanismos de daño renal de la hemoglobina. Ponencia en el LXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia y 38th World Congress of the International Society of Hematology. Barcelona. 6-8 Octubre 2022

OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, difusión, etc):

Premios Académicos:

Premio de Doctorado (Universidad de Córdoba 2006).

Premio Excelencia Docente (Docentia 2022)

Premios de Investigación

Sociedad Española de Arterioesclerosis (2001, 2009 y 2014).

Premio Joven Investigador de la Sociedad Europea de Arteriosclerosis 2007.

Premio de Investigación Básica/Experimental en Nefrología de la Fundación Iñigo Álvarez de Toledo 2009.

XXI Premio de Investigación Básica JANSSEN/CILAG de la Sociedad Española de Nefrología 2012.

Premio de Investigación Básica de la Sociedad Española de Nefrología 2014 y 2017.

Premio Luis Hernando de la Fundación Renal Iñigo Álvarez de Toledo 2015.

Premio de Investigación IMIBIC-Roche 2019.

Premios a comunicaciones presentadas en Congresos Científicos (últimos 5 años)

El daño asociado a la rhabdomiolisis promueve la expresión del eje TWEAK/Fn14. Autores: M GUERRERO-HUE, C GARCÍA-CABALLERO, GM CÓRDOBA, C HERENCIA, C VÁZQUEZ-CARBALLO, A RUBIO-NAVARRO, M PRAGA, A ORTIZ, J EGIDO, JA MORENO. CONGRESO XLVIII CONGRESO S.E.N. MADRID 2018 16-18 noviembre. Premio a la mejor comunicación oral.

Fn14 y TWEAK modulan el daño renal asociado a rhabdomiólisis. Autores: Melania Guerrero-Hue, Mercedes Vallejo-Mudarra, Cristina García-Caballero, Carmen Herencia, Cristina Vázquez-Carballo, Alejandra Palomino-Antolín, Manuel Praga, Alberto Ortiz, Jesús Egido, Juan Antonio Moreno. 51 Congreso de la S.E.N. 2021. Del 15 al 18 de octubre de 2021. Premio a mejor comunicación oral y PREMIO S.E.N. A LA MEJOR COMUNICACIÓN PARA NEFRÓLOGOS JÓVENES.

TWEAK/Fn14 axis modulates acute kidney injury associated with rhabdomyolysis. Autores: Melania Guerrero-Hue, Mercedes Vallejo-Mudarra, Cristina García-Caballero, Carmen Herencia, Cristina Vázquez-Carballo, Alberto Ortiz, Manuel Praga, Luis Miguel Blanco-Colio, Jesús Egido, Juan Antonio Moreno. 12st IMIBIC Young Investigators meeting, Córdoba. Octubre 2021. Premio a mejor comunicación tipo póster.

Nrf2 disminuye daño renal agudo inducido por hemólisis intravascular masiva. Autores: C. GARCÍA-CABALLERO, M. GUERRERO-HUE, A. RUBIO-NAVARRO, C. VÁZQUEZ-CARBALLO, C. HERENCIA, M. PRAGA, P. CANNATA, A. ORTIZ, J. EGIDO, JA. MORENO. XLIX CONGRESO S.E.N. Coruña 2019 5-8 octubre. Premio a mejor comunicación oral

Nox4 interviene en la promoción del daño renal asociado a brotes agudos de hemólisis intravascular masiva. Autores: C GARCÍA-CABALLERO, M GUERRERO-HUE, A ANTOLÍN-PALOMINO, C VAZQUEZ-CARBALLO, C HERENCIA, J EGEA, A ORTIZ, M PRAGA, J EGIDO, JA MORENO. 50 CONGRESO S.E.N. Virtual 2020 6-9 noviembre. Premio a mejor comunicación oral

Pathogenic mechanisms involved in hematuria bouts after respiratory tract infections in IgAN. Autores: Carmen Herencia, Melania Guerrero-Hue, Cristina Vázquez-Carballo, Christian De-Tymonski, Julie Bex-Coudret, Lucas Opazo-Ríos, Cristina García-Caballero, Jose Luis Morgado-Pascual, Mercedes Vallejo-Mudarra, Sandra Rayego-Mateos, Laureline Berthelot, Ángel Manuel Sevillano, Manuel Praga, Santiago Rodríguez de Córdoba, Jesús Egido, Renato Monteiro, Juan Antonio Moreno. 16th International Symposium on IgANephropathy. International IgA Nephropathy Network. 2021. Czech Republic. Highest award oral communication in the congress "the Berger Award"

Neutrophils play a key role on the initiation of glomerular hematuria in a postinfectious IgAN experimental model. Autores: Herencia C, Guerrero-Hue M, Vázquez-Carballo C, De Tymowski C, Bex-Coudret J, Opazo-Ríos L, García-

Caballero C, Morgado-Pascual JL, Vallejo-Mudarra M, Berthelot L, Sevillano AM, Praga M, Rodríguez de Córdoba S, Egido J, Monteiro RC, Moreno JA. 58TH ERA-EDTA VIRTUAL CONGRESS. Del 5 al 8 de junio 2021. Best abstracts presented by young authors

- Pertenezco al **Grupo Docente 61**, Biología Celular, Fisiología e Inmunología de la Universidad de Córdoba
- **Tutor en el Plan de Acción Tutorial (PATU)** de la Universidad de Córdoba desde el curso 2019/2020
- **Tutor de prácticas extracurriculares** del Grado de Biología de la Universidad de Córdoba. Convenio de Cooperación Educativa entre la Universidad de Córdoba y el Instituto Maimónides de Investigaciones Biomédicas de Córdoba (IMIBIC). Desde el curso académico 2018/2019.

- **Tutor de alumnos colaboradores** del Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología de la Universidad de Córdoba.
- **Organización de jornadas de Investigadores en formación:** Participación en el Comité Científico del VIII Congreso Científico de Investigadores en Formación de la Universidad de Córdoba, 18 y 19 febrero 2020.

- **Evaluador y miembro de paneles**
 - Miembro de la **Comisión de Seguimiento Anual** del Programa de Doctorado **Biomedicina de la Universidad de Córdoba**, desde el curso académico 2018/19
 - Secretario en los **Tribunales de defensa de TFG** en el grado de Biología de la Universidad de Córdoba desde el curso académico 2018/2019.
 - **Evaluador externo de TFM del Master Universitario en Investigación Biomédica Traslacional** de la Universidad de Córdoba desde el curso académico 2018/2019
 - **Evaluador externo de TFM del Master Universitario en Biotecnología** de la Universidad de Córdoba desde el curso académico 2018/2019

Participación en redes de Investigación

- CIBERCV Centro de Investigación Biomédica en Red en Enfermedades Cardiovasculares
- ERA-EDTA Immunonephrology Working Group. European Renal Association – European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA)
- GLOSEN (Spanish group for glomerulonephritis)
- COST Action CA18216 - Network for Research in Vascular Ageing. European Cooperation in Science and Technology. Horizon 2020 Framework Programme of the European Union. 2019-2023.
- COST Action CA20121 BenBedPhar. Bench to bedside transition for pharmacological regulation of NRF2 in noncommunicable diseases Horizon 2020 Framework Programme of the European Union. 2021-2025

Evaluador y miembro de paneles de Investigación

- **Supervisor-Adjunto** del panel de evaluación de Conflicto de interés de la Consejería de Salud Andalucía **2019-2021**.
- **Evaluador experto de proyectos de la Sociedad Española de Nefrología**. Fecha comienzo: 2018
- **Evaluador experto de proyectos internacionales** (INSERM-Francia, Israel Science Foundation, AFR-Francia, FONCYT Argentina).
- **Miembro del panel de evaluadores de la ANEP**
- **Miembro del Comité de Infraestructuras** del Instituto Maimonides para la Investigación Biomedica de Córdoba (IMIBIC): Noviembre 2019- presente

Actividades de divulgación científica

- Participación como ponente en las Jornadas de La Noche Europea de los Investigadores. 2020-2022
- Participación en las Jornadas “XIV Paseo por la ciencia”, 2019
- Visita guiada por el IMIBIC “Encuentro con el Investigador y visita al laboratorio” para alumnos del IES Villarrubia de Cordoba 2020

Miembro del Consejo Editorial y Revisor de revistas internacionales (Kidney International, J Am Soc Neph, Nephrology Dialysis and Transplantation, BMC Nephrology, entre otras).

(1) Reconocidos por ANECA o su equivalente según los parámetros de valoración de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) para la concesión de sexenios de actividad investigadora en los diferentes campos. Si son equivalentes deben estar indicados con un asterisco.