

CURRÍCULUM VITAE

1.- DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre: SANCHEZ CHAPADO MANUEL

Cuerpo docente al que pertenece: CATEDRATICO UNIVERSIDAD Año de ingreso al cuerpo:2002

Universidad a la que pertenece: UNIVERSIDAD DE ALCALA

2.- FORMACIÓN ACADÉMICA

Títulos académicos oficiales (salvo doctorado)

Ldo. Medicina y Cirugía	Universidad de Salamanca	1977
-------------------------	--------------------------	------

Formación de doctorado y Tesis doctoral, Premios y Menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas)

Doctorado en Medicina y Cirugía Universidad de Zaragoza. 1981. Sobresaliente Cum laude

Becas y premios obtenidos (los cinco más relevantes)

Beca Leonardo de la Peña de Investigación Básica en Urología. A.E.U. 1999.
Premio Martínez Izquierdo de Investigación Urológica. A.E.U. 1998
Premio Proyecto de Investigación Juan Izquierdo para la Investigación en Urología. A.E.U.2000
Premio Proyecto de Investigación Pedro Cifuentes Díaz. A.E.U. 2001
Premio Proyecto de Investigación Pedro Cifuentes Díaz. A.E.U. 2004
Beca Leonardo de la Peña de Investigación Básica en Urología.F.I.U. A.E.U. 2006.
Premio Enrique Suender. S.U.M. 2017.
Becas FIS 1987, 1988 y 1993.

Estancias y becas posdoctorales (los dos más relevantes)

Asistente becario (FIS)	Fundación Puigvert (Barcelona)	1987
Asistente becario (FIS)	Cleveland U.S..A.	1988
Asistente becario (FIS)	Harper H. U.S.A.	1993

Otros méritos (máximo cinco líneas)

3. - ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE

Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (máximo diez líneas)

138 Publicaciones indexadas; 61 Q1-2 . 135: Sánchez Chapado M; 3 : Chapado MS en PubMed.

Congresos, conferencias, seminarios (los diez más relevantes)

Título: The prognostic value of tissue biomarkers related to hypoxia-induced pathway in renal cell carcinoma.

24th Annual EAU Congress.2009

Titulo: Validation of prognostic models for nonmetastatic renal cell carcinoma after nephrectomy in a Mediterranean caucasian population.

Congreso de la Asociación Americana de Urología. 2011.

Título: Comparison of predictive accuracy of prognostic models for nonmetastatic renal cell carcinoma after nephrectomy in a Spanish population.

26th Annual EAU Congress.2011

Título: DNA hypermethylation profile for patients in advanced diagnostics.

26th Annual EAU Congress. 2011

Título: A DNA Hypermethylation profile for prostate cancer diagnosis and prognosis.

26th Annual EAU Congress.2011

Título: Clinical performance of [-2] pro-prostate-specific antigen and Prostate Health Index for prediction of prostate cancer in a cohort of Spanish men

8 th European Multidisciplinary meeting on Urological Cancers (EMUC) . 2016

Titulo Prostate cancer risk in relation to Insulin-Like Growth Factor (IGF-1) and IGF-Binding Protein-3

36 th Congress of the Société Internationale d'Urologie . 2016

Titulo: The impact of obesity on the predictive accuracy of Prostate-Specific Antigen in Spanish men undergoing a first prostate biopsy

36 th Congress of the Société Internationale d'Urologie . 2016

Titulo: Role of Growth Hormone-Releasing Hormone on Prostate Cancer

37 th Congress of the Société Internationale d'Urologie. 2017.

Título: Isolation and characterization of urine exosomes for using as diagnostic biomarkers in Prostate Cancer

10 th European Multidisciplinary meeting on Urological Cancers (EMUC). 2018.

Título: Validation and face to face comparison of three preoperative nomograms for prediction of lymph node invasion before radical prostatectomy

10 th European Multidisciplinary meeting on Urological Cancers (EMUC). 2018

Proyectos y contratos de investigación (los cinco más relevantes)

Título del proyecto: Factores pronósticos de metástasis en el adenocarcinoma de próstata.

Entidad financiadora: FIS.

Entidades participantes: Universidad de Alcalá/Hospital Príncipe de Asturias. 1998

Título del proyecto: Mecanismos de transducción de señales en la proliferación y apoptosis celular en próstata normal y en carcinoma e hiperplasia benigna de próstata

Entidad financiadora: DGEIC (PM97-0069)

Entidades participantes: Universidad de Alcalá. 1998

Título del proyecto: Cáncer de próstata humano y señalización por AMPc. Interacciones con las rutas de señalización de factores de crecimiento y el receptor de andrógenos Entidad financiadora: DGI, SAF2001-1025 Entidades participantes: Universidad de Alcalá. 2001 Título del proyecto: Angiogénesis y metástasis en el cáncer de próstata. Receptores de VIP como nuevas dianas de potencial terapéutico: interacción del VIP con VEGF y ErbB2/HER2 y efectos de nuevos antagonistas de VIP Entidad financiadora: MEC, SAF2004-04933 Entidades participantes: Universidad de Alcalá. 2004 Título del proyecto: Potencial del VIP y sus receptores como dianas terapéuticas en el cáncer de próstata: papel sobre la tumorigénesis y la invasión y supervivencia celular y efectos de antagonistas Entidad financiadora: MEC, SAF2007-63794. 2008 Titulo del Proyecto: Reconstrucción de Objetivos Deformables a partir de imágenes y sus aplicaciones a la realidad aumentada en cirugía mínimamente invasiva. Entidad financiadora: Ministerio de Económica y Competitividad.(TIN2016-80939-R) Entidad participante: Universidad de Alcalá. 2017
Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo (los cinco más relevantes)
Estancias en otros centros (máximo cinco estancias) Asistente becario (FIS) . Fundación Puigvert (Barcelona). 1987 Asistente becario (FIS) . Cleaveland U.S..A. 1988 Asistente becario (FIS) . Harper H. U.S.A.(Universidad de Waine). 1993
Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (los cinco más relevantes) Nº total :17. - Ultimas: - Desarrollo de Modelos Predictivos en el Cáncer Vesical tratado mediante Cistectomía Radical. Profa. Eva Golmayo Muñoz-Delgado. - Análisis del tratamiento de la incontinencia urinaria del varón mediante el implante del esfínter AMS 800 en la población española. Prof. Francisco Bulnes Galindo. - Desarrollo de modelos predictivos en el tumor de tracto urinario superior. Profa. M. Isabel Rodríguez Cruz. - Desarrollo de modelos predictivos en el carcinoma de células renales. Prof.Ana Maria Palacin Esteban - Complejo Regulador en el Carcinoma de Células Renales: Significado Pronóstico de la Expresión de MLH1, MSH2 y MSH6. Prof. Carlos Sánchez Rodríguez. - Valor predictivo de factores pronósticos en el carcinoma de células renales localizado. Aplicación de nomogramas pronósticos validados. Prof. M. Carmen Santiago Martín.
Material docente original y publicaciones docentes (máximo cinco líneas)
Proyectos de innovación docente (los dos más relevantes)

Participación en congresos orientados a la formación docente universitaria (los cinco más relevantes)
Evaluación positiva de su actividad docente (nº de quinquenios) y fecha del último reconocimiento
Nº: 4. Fecha último: 31.12.2014
Evaluación positiva de su actividad investigadora (nº de sexenios) y fecha del último reconocimiento
Nº: 3. Fecha último: 31.12.2015
Otros méritos (máximo cinco líneas)
4.- ACTIVIDAD PROFESIONAL (máximo diez líneas)
Médico Adjunto de Urología . Insalud Badajoz . 1982 Jefe de Sección de Urología. Insalud Cáceres. 1986 Asistente becario (FIS) . Fundación Puigvert (Barcelona) 1987 Asistente becario (FIS) . Cleaveland U.S..A. 1988 Jefe de Servicio de Urología. SERMAS 1990 Asistente becario (FIS) . Harper H. U.S.A. 1993 Profesor asociado Universidad de Alcalá 1992 Profesor titular Universidad de Alcalá 1996 Catedrático de Urología Universidad de Alcalá 2002
5.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA
Desempeño de cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria recogidos en los estatutos de las universidades o que hayan sido asimilados, o en organismos públicos de investigación durante al menos un año (los tres más relevantes)
Director de Departamento Universitario (Cirugía U.A.H.) durante 6 años.
Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de la administración general del Estado o de las comunidades autónomas al menos un año (los dos más relevantes)
Presidente de Sociedad Científica (S.U.M). Vocal Comisión Nacional de la Especialidad de Urología (MSC) Presidente Comisión Docente: Hospital Universitario Príncipe de Asturias. Alcalá de Henares.
Otros méritos (máximo cinco líneas)

CVA - DE MIGUEL ARRABAL MARTÍN

1 de octubre de 2024

1/ Profesor Titular Urología, Universidad de Granada – desde 2016.....

Tres tramos de investigación, con fecha de efectos: 01/01/17; 01/01/18; 01/01/24

Seis tramos docentes

2/ Doctor en Medicina y Cirugía, por Universidad de Granada, 1985

3/ Médico especialista en Urología, Hospital Universitario Virgen de las Nieves, 1985

4/ Profesor Asociado Urología, Universidad de Sevilla, 1987-1992

Profesor Asociado Urología, Universidad de Granada, 1996-2016

5/ Docente Máster propio, Universidad Internacional Andalucía, Universidad Cardenal

Herrera, Ciencias de la Salud-Enfermería de la Universidad de Granada

6/ Jefe Servicio de Urología, Hospital Universitario San Cecilio, Granada 2017-2024

7/ Coordinador Proceso Asistencial Integrado Urolitiasis, Consejería de Salud Andalucía

8/ Colaboración en 35 cursos de Cirugía laparoscópica en lavante-CMAT, 2009-2016

9/ Acreditación profesional excelente, Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía

10/ Responsable Grupo Investigación MP-18 UroMet y Urooncología Instituto IBS Granada, 2007-2024

11/ Proyecto innovación docente: E-Learning y recursos multimedia en el estudio práctico de la patología urológica. Periodo ejecución: 25-09-2012 a 07-05-2014

20/ 20 premios recibidos por Real Academia Medicina de Andalucía Oriental, Sevilla, Cádiz, Salamanca y Nacional de Medicina

ACTIVIDAD INVESTIGADORA:

Participación en 12 proyectos de investigación, 10 ensayos clínicos y 2 proyectos cirugía experimental. Dirección 13 tesis doctorales, Universidad de Sevilla, Granada y La Laguna (Tenerife).

-PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

“Estudio de relación entre factores litogénicos y composición de los cálculos urinarios”

ENTIDAD FINANCIADORA: FISs 90/425. Instituto de Salud Carlos III

DURACIÓN DESDE: enero de 1990 HASTA: marzo de 1993

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Arrabal Martín



TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Investigador Principal**

“Prevalencia de la litiasis renal en la población de 40 a 64 años de Andalucía. Estudio PreLiRenA”

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Investigación en Urología

DURACIÓN DESDE: 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María José Requena

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Investigador Colaborador**

“Pérdida de masa ósea como factor de riesgo de litiasis renal cálcica. Valor predictivo de los marcadores de remodelación ósea, betacrosslaps y osteocalcina”

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Progreso y Salud, Junta de Andalucía. PI - 0578-2012.

DURACIÓN.....DESDE:2013-2015

INVESTIGADOR

PRINCIPAL: Miguel Arrabal Martín

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

Investigador Principal

“Elaboración de un producto farmacéutico de piel artificial humana nanoestructurada con un biomaterial de fibrina-agarosa”

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III – Ministerio de Economía y Competitividad – 40.293 euros

DURACIÓN DESDE: 2014-2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Salvador A. Arias Santiago

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Investigador colaborador**

“Estudio multicéntrico para la valoración del Test de Riesgo Litógeno”

EMPRESA O

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Sarstedt & Co. (Mumbrecht, Alemania).

DURACIÓN DESDE: 2004 HASTA: 2005

INVESTIGADOR

RESPONSABLE: Felix Grases. Universidad Islas Baleares

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

Investigador colaborador

“El cronotipo y el turno de trabajo como factores de riesgo de cáncer de próstata”

EMPRESA O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Fundación Progreso y Salud, Consejería de Salud Andalucía

DURACIÓN.....DESDE:2017-2019

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Rocío Olmedo Requena

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

Investigador colaborador

“Plataforma de la red nacional Biobancos”

EMPRESA O

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III – Ministerio de Economía y Competitividad – 203.478.28 euros

DURACIÓN.....DESDE:2014-2018

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Nicolás Olea Serrano

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

Investigador colaborador

ENSAYOS CLÍNICOS

Ensayo Clínico “Tolerancia y efectividad sobre el pH urinario del citrato potásico en pacientes con litiasis oxalocálcica o úrica recidivante”

EMPRESA O ADMINISTRACIÓN

FINANCIADORA: Madaus Cerafarm SA. España. DURACIÓN DESDE: 07-01-1992

HASTA: 30-03-1992

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel Arrabal Martín

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Investigador principal**



Ensayo Clínico “Estudio sobre los efectos de los citratos en la profilaxis de la litiasis oxalocálcica”92/180. EMPRESA O

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Laboratorio Robert – Grupo Ferrer-Farma.....Barcelona

DURACIÓN DESDE: 01-01-1992 HASTA: 30-12-1992 **INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Miguel Arrabal Martín en el grupo controlado en Área Hospitalaria de Valme. Sevilla.

Ensayo Clínico “Estudio farmacoeconómico y de la eficacia del tratamiento preventivo de recidivas de litiasis urinaria con citrato potásico (Uralyt-Urato nueva fórmula)”

EMPRESA O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Madaus Cerafarm SA. España.

DURACIÓN DESDE: 1995 HASTA: 1999 **INVESTIGADOR RESPONSABLE:**

Miguel Arrabal Martín **TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigador principal**

Ensayo Clínico “Estudio multicéntrico, controlado y aleatorizado para evaluar el uso combinado de un dispositivo médico y un complemento alimenticio en el control del pH urinario de pacientes con un catéter doble J implantado” Código DEV-LCD-02-17

EMPRESA O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Clever Instruments S.L. DURACIÓN DESDE:

2017-18 HASTA: 1999 **INVESTIGADOR RESPONSABLE:** Miguel Arrabal

Martín **TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigador principal**

Ensayo Clínico: Estudio observacional sobre el manejo de la práctica clínica del cáncer de próstata resistente a castración con estatus metastásico desconocido. . Código

212082PCR4058 (AFRODITA). Promotor: JANSSEN-CILAC, S.A. Tipo participación: Investigador principal: **Miguel Arrabal MARTÍN** Fecha inicio: 23 de diciembre de 2019

Ensayo Clínico: Estudio experimental de la administración de un componente alimenticio que contiene ácido hidroxícítico en pacientes con litiasis de oxalato y fosfato cálcico en los que está indicada la litotricia extracorpórea por ondas de choque. Código: ARA-EXP/FAG-2019-03.

Promotor: Arafarma Group, S.A.. Tipo participación: **Investigador principal. Miguel Arrabal MARTÍN** Fecha inicio: 30 de enero 2020.

Ensayo clínico: Eficacia de Atezolizumab concurrente con radioterapia en pacientes con cáncer vesical músculo invasivo. Código: SOGUG-2017-A-IEC(VEJ)-4. Promotor: Grupo español de oncología genitourinaria (SOGUG). Tipo participación: **Investigador colaborador.** Fecha inicio: 17 enero 2020

Título del Estudio: Estudio de fase 2, multicéntrico, aleatorizado y abierto, de TAR-200 en combinación con cetrelimab y monoterapia con cetrelimab en participantes con carcinoma urotelial de vejiga músculo-invasivo que se vayan a tratar con cistectomía radical y no sean elegibles o rechacen recibir tratamiento con quimioterapia neoadyuvante basada en platino (SUNRISE)

Nº EudraCT: 2020-005565-13

Promotor: Janssen-Cilag

Fechas ejecución: 05/05/2022-28/07/2025

Título del Estudio: Quimioterapia neoadyuvante versus adyuvante en carcinoma urotelial del tracto

urinario superior. Ensayo Clínico randomizado de viabilidad fase II (URANUS)

Nº EudraCT: 2016-004017-27



Promotor: European Uro-Oncology Group (EUOG)

Fechas ejecución: 07/04/2022-30/12/2025

Título del Estudio: ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, ABIERTO PARA EVALUAR LA INSTILACIÓN VESICAL

DE QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE A LA RESECCIÓN TRANSURETRAL DE VEJIGA PARA LA PREVENCIÓN

DE RECURRENCIA DEL CARCINOMA UROTELIAL NO MÚSCULO INVASIVO.

Nº EudraCT: 2017-004070-34

Promotor: Luis Martínez-Piñeiro Lorenzo

Fechas ejecución: 29/03/2022-31/12/2029

Título del Estudio: un ensayo de fase III, aleatorizado y abierto, que evalúa la eficacia del atezolizumab

administrado de forma concomitante con instilaciones vesicales de BCG (Bacilo de Calmette-Guérin)

durante un año en pacientes con cáncer de vejiga sin invasión muscular con alto riesgo de recidiva y que

no han sido tratados previamente con BCG. ALBAN

PUBLICACIONES: 38 libros/capítulos libros, presentado 500 trabajos en Congresos Nacionales e Internacionales, 72 en Congresos Internacionales con libro de actas, SIU, CAU, AEU, AAU. En conjunto he publicado más de 200 artículos, 40 primer autor, 70 segundo autor, 35 tercer autor y 33 último autor, 166 en revistas indexadas con impacto global de 235 (166 artículos en Medline, 10 artículos en Cochrane Library). Índice H = 12 generalmente de primer, segundo o último autor.

1/ Epidemiología, Diagnóstico y Manejo del Cáncer de Pene: Resultados del Registro Nacional Español de Cáncer de Pene. Cánceres (Basilea) 2023 19 de enero; 15 (3): 616. doi: 10.3390/cancer15030616.

2/ Obesity and biochemical recurrence in clinically localised prostate cancer: a systematic review and meta-analysis of 86,490 patients. Prostate Cancer Prostatic Dis. 2022 Jan 6. doi: 10.1038/s41391-021-00481-7.

3/ Dietary Patterns and Prostate Cancer: CAPLIFE Study. Cancers (Basel). 2022 Jul 17;14(14):3475. doi: 10.3390/cancers14143475.

4/ Health-related quality of life in patients newly diagnosed with prostate cancer: CAPLIFE study.. Qual Life Res. 2022 Nov 21. doi: 10.1007/s11136-022-03302-z.

6/ A systematic review of the efficacy of intravesical electromotive drug therapy for non-muscle invasive bladder cancer. Urol Oncol. 2022 Oct 31:S1078-1439(22)00351-9. doi:10.1016/j.urolonc.2022.09.016.

7/ Conductive hyperthermic chemotherapy versus electromotive drugadministration of mitomycin C as intravesical adjuvant treatment of patients with intermediate or high-risk non-muscle invasive bladder cancer. Urol Oncol. 2022 Nov 12:S1078-1439(22)00398-2. doi: 10.1016/j.urolonc.2022.10.019.

8/ Patients with periodontitis and erectile dysfunction suffer a greater incidence of major adverse cardiovascular events: A prospective study in a Spanish population. J Periodontol. 2021 Dec 10. doi: 10.1002/JPER.21-0477.



- 9/ Compliance with the 2018 World Cancer Research Fund/American Institute for Cancer Research Cancer Prevention Recommendations and Prostate Cancer. *Nutrients*. 2020 Mar 14;12(3):768.doi: 10.3390/nu12030768.
- 10/ Dietary Diversity and Prostate Cancer in a Spanish Adult Population: CAPLIFE Study. *Nutrients*. 2020 Jun 6;12(6):1694.doi: 10.3390/nu12061694.
- 11/ Comparative Study of Shrinkage in Human Skin, Artificial Human Skin, and Mouse Skin.. *Am J Dermatopathol*. 2018 Apr;40(4):240-246.
- 12/ Chronic periodontitis is associated with erectile dysfunction. A case-control study in european population.. *J Clin Periodontol*. 2018 Jul;45(7):791-798.
- 13/ Assessing robot-assisted laparoscopic prostatectomy. *Lancet*. 2017 Feb 25;389(10071):799. doi: 10.1016/S0140-6736(17)30509-3. FI 39.214/ 14/Retrospective review of serum and urinary lithogenic risk factors in patients with osteoporosis and osteopenia. *Urology*. 2015 Apr;85(4):782-5. IF: 2.188
- 15/Stones: Bone health in patients with kidney stones. *Nat Rev Urol*. 2015 Jan;12(1):9-10. IF: 4.84
- 16/Nephrolithiasis and bone demineralization: pathophysiology, diagnosis, and medical management. *Curr Opin Urol*. 2014 Nov;24(6):633-8. IF: 2.333
- 17/Endoscopic treatment of ureterovesical junction obstructive pathology: A description of the oblique meatotomy technique and results. *Can Urol Assoc J*. 2013 Nov-Dec;7(11-12):E728-31.
- 18/Association of severe calcium lithogenic activity and bone remodeling markers. *Urology*. 2013 Jul;82(1):16-21.
- 19/Effects of aminobisphosphonates and thiazides in patients with osteopenia/osteoporosis, hypercalciuria, and recurring renal calcium lithiasis. *Urology*. 2013 Apr;81(4):731-7. IF: 2.188
- 20/ Importance of citrate and the calcium:citrate ratio in patients with calcium renal lithiasis and severe lithogenesis. *BJU Int*. 2013 Apr;111(4):622-7. IF: 3.533
- 21/ Biochemical determinants of severe lithogenic activity in patients with idiopathic calcium nephrolithiasis. *Urology*. 2012 Jan;79(1):48-54.
- 22/ Mineral density and bone remodelling markers in patients with calcium lithiasis. *BJU Int*. 2011 Dec;108(11):1903-8. IF: 3.533
- 23/Cold cutting of ureteral stenosis with endoscopic scissors. *Urology*. 2009 Aug;74(2):422-6. IF: 2.188
- 24/ Treatment of ureteric lithiasis with retrograde ureteroscopy and holmium: YAG laser lithotripsy vs extracorporeal lithotripsy. *BJU Int*. 2009 Oct;104(8):1144-7. IF: 3.533
- 25/ Extracorporeal renal lithotripsy: evolution of residual lithiasis treated with thiazides. *Urology*. 2006 Nov;68(5):956-9. IF: 2.188
- 26/ Therapeutic options in lithiasis of the lumbar ureter. *Eur Urol*. 2003 May;43(5):556-63. IF: 13.938



CURRICULUM VITAE

1. Información personal

Juan Morote Robles

Email: juan.morote@uab.cat



2. Posición laboral actual

- Catedrático de Universidad, Departamento de Cirugía, Area de conocimiento Urología, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Barcelona
- Consultor Senior, Servicio de Urología, Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona
- Director del Grupo de Investigación en Urología, Instituto de Investigación Vall d'Hebron, Barcelona

3. Titulaciones académicas

- Licenciado en Medicina y Cirugía, Universidad de Barcelona, 1977
- Doctor en Medicina y Cirugía, Universidad de Barcelona, 1986
- Especialista en Urología, 1981
- Diplomado en Medicina de Empresa, 1983
- Diplomado en Sanidad, 1985
- Diplomado en Diseño Científico y Estadística, UAB, 1986
- Diplomado en Gestión Hospitalaria, ESADE, 1987

4. Formación especializada

- Médico Interno Residente 1979-1981, Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona
- Fellow in Urology, Peter Bent Brigham Hospital, Massachusetts General Hospital, Lahey Clinic, Universidad de Harvard, Boston (MA), 1983
- Visiting doctor, St Peters Hospital, London Hospital, London University, London 1984
- Visiting doctor, Cleveland Clinic, Cleveland (OH) 2003

- Visiting doctor, Advent Health Global Robotics Institute, Celebration, Orlando (FL), 2009-2011

5. Actividad científica

- 416 publicaciones en revistas peer-review, 1984-2024
Indice H: 41
Primer autor en 198 (47.6%)
Ultimo autor 125 (30%)
Posición de la revista en Q1 156 (37.5%), Q2 139(33.4%), Q3 72 (17.3%), Q4 49 (11.8%)
- 27 capítulos de libros
Editor de 1 libro
- 1,386 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales
- 37 proyectos de investigación competitivos
Investigador colaborador en 24
Investigador principal en 13
Proyectos activos:
- 6 patentes
- 6 sexenios de investigación (ANECA)
- 1 sexenio de transferencia e innovación (ANECA)
- Proyectos de investigación activos como IP

Predicción de la agresividad del cáncer de próstata a través de radiogenómica e inteligencia artificial. Instituto de Salud Carlos III (PI20/01666), prorrogado hasta el 30 de Junio de 2025

Red Federada para Acelerar la Aplicación de la Inteligencia Artificial en el Sistema Sanitario Español (TARTAGLIA). Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital (MIA.2021.M02.0005)

Federate Learning and mUlti-party computation Techniques for prostatE cancer (FLUTE). European Commission; HORIZON EUROPE; HORIZON-HLTH-2022-IND-13

6. Actividad docente

- Tutor de Residentes, 1992-2007
- Profesor Asociado, UAB, 2003-2005
- Profesor Titular, UAB, 2006-2017

- Catedrático de Universidad, 2018-2024
- 3 quinquenios docentes, 2003-2024
- 51 tesis doctorales dirigidas

7. Actividades de gestión

- En Hospital Universitario Vall d ´ Hebron
 - Jefe de Sección, Hospital Universitario Vall d ´ Hebron, Barcelona, 1996-2002
 - Jefe de Servicio, Hospital Universitario Vall d ´ Hebron, Barcelona, 2003-2020
 - Director del Programa de Trasplante Renal, Hospital Universitario Vall d ´ Hebron, 2003-2020
- En Ministerio de Sanidad
 - Presidente de la Comisión Nacional de Urología, Ministerio de Sanidad, 2006-2014
- En Instituto de Investigación Vall d ´ Hebron
 - Director, Grupo de Investigación en Urología, Instituto de Investigación Vall d ´ Hebron
- En Universidad Autónoma de Barcelona
 - Miembro del equipo de dirección del Departamento de Cirugía, UAB, 2013-2024
 - Coordinador del programa de doctorado en Cirugía y Ciencias Morfológicas, UAB, 2013-2019
 - Coordinador Unidad Docente Vall d ´ Hebron, Facultad de Medicina, UAB, 2019-2024
 - Coordinador Area de conocimiento de Urología, UAB, 2020-2024

Barcelona, 2 de Octubre de 2024

JUAN
MOROTE
ROBLES - DNI
37724480H

Firmado
digitalmente por
JUAN MOROTE
ROBLES - DNI
37724480H
Fecha: 2024.10.02
11:54:05 +02'00'

Fecha del CVA	10/10/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	María Begoña		
Apellidos *	Quintana Villamandos		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-3685-2841	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Titulado Superior Especialista en Anestesiología y Reanimación (Sección Anestesia y Cuidados Postoperatorios de Cirugía Cardíaca). Carrera Profesional Nivel IV		
Fecha inicio	1998		
Organismo / Institución	Hospital General Universitario Gregorio Marañón		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave	321303 - Anestesiología		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
1994 - 1997	Médico Interno Residente (MIR) Anestesiología / Hospital Gregorio Marañón
2023 -	Profesor Titular de Universidad (Anestesia). Dos sexenios de investigación / Universidad Complutense de Madrid

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Máster en dirección y administración de empresas (MBA): especialidad en gestión sanitaria (60 ECTS, 1500 horas)	Universidad Camilo José Cela / España	2017
Título Propio MBA especialidad en gestión sanitaria	IMF Business School / España	2017
Doctor en Medicina y Cirugía.	Facultad de Medicina Universidad Autónoma de Madrid / España	2004
Especialista en Anestesiología y Reanimación vía MIR	Hospital General Universitario Gregorio Marañón / España	1997
Médico de Medicina General en el Sistema Nacional de Salud Español y Sistemas Públicos de Seguridad Social de los Estados Miembros de las Comunidades Europeas	Ministerio de Sanidad y Consumo / España	1994
Médico Interno Residente (MIR) Anestesiología y Reanimación	Hospital General Universitario Gregorio Marañón / España	1994
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad del País Vasco / España	1992

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Médico Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (Sección de Anestesia en Cardíaca) en Hospital General Universitario Gregorio Marañón (Carrera Profesional IV). 1998-momento actual.

Máster en Gestión Sanitaria (Universidad Camilo José Cela) 2017.

Profesor Titular de Universidad, Departamento Farmacología y Toxicología Facultad de Medicina UCM (dos sexenios de investigación, un quinquenio docente). Junio 2023-momento actual

Jefe de Grupo de Investigación (Fisiopatología del Sistema cardiovascular y Soporte Circulatorio) del Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (Código de Grupo 7.16B).

INVESTIGACIÓN

Publicaciones científicas indexadas (más de 50) la mayor parte autoría preferente.

IP proyectos de investigación competitivos, a destacar 3 PI (FIS, Instituto de Salud Carlos III), 1 Internacional (ensayo clínico), 3 Autonómicos. 6 Becas de Colaboración del Ministerio.

Tesis Doctorales dirigidas 14 (3 Premio extraordinario, 1 Mención Internacional).

Premios relevantes en investigación (4): Sociedad Española de Anestesiología y Reanimación (2015, 2019, 2024), y Sociedad Europea de Anestesia (Milán 2022).

Ponencias/Comunicaciones a congresos (nacionales e internacionales) más de 250.

Evaluada/Panelista/Adjunta ANEP, Instituto de Salud Carlos III (AES) e Instituciones internacionales.

DOCENCIA

IP Proyectos de Innovación Docente UCM: 8

Premios a la excelencia docente, en el programa DOCENTIA-UCM: 6

Dirección TFM UCM: 27.

Coordinadora/Profesora Máster oficiales UCM y UAM

Tutorización de estudiantes de Medicina UCM en programas de intercambio internacionales (Harvard Medical School)

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- 1 Artículo científico.** NIHR Global Health Unit on Global Surgery COVIDS; Begoña Quintana-Villamandos. 2023. Reducing the environmental impact of surgery on a global scale: systematic review and co-prioritization with healthcare workers in 132 countries. Br J Surg. Reducing the environmental impact of surgery on a global scale: systematic review and co-prioritization with healthcare workers in 132 countries. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(22\)01846-3](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(22)01846-3)
- 2 Artículo científico.** NIHR Global Health Unit on Global Surgery COVIDS; Begoña Quintana-Villamandos. 2022. Elective surgery system strengthening: development, measurement, and validation of the surgical preparedness index across 1632 hospitals in 119 countries. Lancet. 400-1, pp.1607-1617. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(22\)01846-3](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(22)01846-3)
- 3 Artículo científico.** COVIDSurg Collaborative GlobalSurg Collaborative COVIDSurg Collaborative GlobalSurg Collaborative; Begoña Quintana-Villamandos. 2022. SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study. Anaesthesia. 77-1, pp.28-39. <https://doi.org/10.1111/anae.15563>

- 4 **Artículo científico.** COVIDSurg Collaborative GlobalSurg Collaborative COVIDSurg Collaborative GlobalSurg Collaborative; Begoña Quintana-Villamandos. 2021. Effects of pre-operative isolation on postoperative pulmonary complications after elective surgery: an international prospective cohort study. *Anaesthesia*. 76-11, pp.1454-1464. <https://doi.org/10.1111/anae.15560>
- 5 **Artículo científico.** COVIDSurg Collaborative COVIDSurg Collaborative; Begoña Quintana-Villamandos. 2021. Machine learning risk prediction of mortality for patients undergoing surgery with perioperative SARS-CoV-2: the COVIDSurg mortality score. *Br J Surg*. 108-11, pp.1274-1292. <https://doi.org/10.1093/bjs/znab183>
- 6 **Artículo científico.** COVIDSurg Collaborative GlobalSurg Collaborative COVIDSurg Collaborative GlobalSurg Collaborative; Begoña Quintana-Villamandos. 2021. SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study. *Br J Surg*. 108-9, pp.1056-1063. <https://doi.org/10.1093/bjs/znab101>
- 7 **Artículo científico.** I Zarragoikoetxea; A Pajares; I Moreno; et al; R Vicente Guillén; (11/12) B Quintana-Villamandos. 2021. SEDAR/SECCE ECMO management consensus document. *Rev Esp Anesthesiol Reanim*. 68-8, pp.443-471. <https://doi.org/10.1016/j.redare.2020.12.002>
- 8 **Artículo científico.** Ana Arnalich-Montiel; Alba Burgos-Santamaria; Laia Pazó-Sayós; (4/4) Begoña Quintana-Villamandos (AC). 2024. Comprehensive management of stroke: from mechanisms to therapeutic approaches. *Int J Mol Sci*. 25, pp.5252. <https://doi.org/10.3390/ijms25105252>
- 9 **Artículo científico.** SM Arribas; Ignacio Monedero Corbeta; R Gomez Bris; P Rodriguez Rodriguez; A Saez; (6/7) B Quintana-Villamandos; JM Gonzalo Granado. 2024. Fetal programming and lactation: Modulating gene expression in response to undernutrition during intrauterine life. *Pediatric Research*. 95, pp.1764-1774. <https://doi.org/10.1038/s41390-024-03042-5>
- 10 **Artículo científico.** María Jesús Pérez Granda; Jose maría Barrio; Gregorio Cuerpo; Marisela Valerio; Patricia Muñoz; Javier Hortal; Ángel González Pinto; Begoña Quintana. 2024. Infectious complications following major heart surgery from the day of the surgery to hospital discharge. *BMC Infect Dis*. 24-1, pp.73.
- 11 **Artículo científico.** 2024. NIHR Global Health Research Unit on Global Surgery; STARSurg Collaborative [Begoña Quintana-Villamandos, local collaborator]. A prognostic model for use before elective surgery to estimate the risk of postoperative pulmonary complications (GSU-Pulmonary Score): a development and validation study in three international cohorts. *Lancet Digit Health*. 6, pp.e507-e5019. [https://doi.org/10.1016/S2589-7500\(24\)00065-7](https://doi.org/10.1016/S2589-7500(24)00065-7)
- 12 **Artículo científico.** Miguel Olivencia; Sergio Esquivel-Ruiz; Maria Callejo; et al; Francisco Perez-Vizcaino; (5/11) Begoña Quintana-Villamandos. 2022. Cardiac and Pulmonary Vascular Dysfunction in Vitamin D-Deficient Bmpr2-Mutant Rats. *Am J Respir Cell Mol Biol*. 67, pp.402-405. <https://doi.org/10.1165/rcmb.2022-0001LE>
- 13 **Artículo científico.** (1/5) Begoña Quintana-Villamandos (AC); Ignacio Fernández; Monica Barranco-Benito; Manuel Ruiz; Juan Francisco Del Cañizo. 2022. Cardiac output monitoring with pulmonary versus trans-cardiopulmonary thermodilution in left ventricular assist devices: Interchangeable methods?. *Front Physiol*. 13-889190. <https://doi.org/10.3389/fphys.2022.889190>
- 14 **Artículo científico.** Raquel Martín-Oropesa; Pilar Rodríguez-Rodríguez; Laia Pazó-Sayós; Ana Arnalich-Montiel; Silvia Magdalena Arribas Arribas; Maria Carmen Gonzalez; (7/7) Begoña Quintana-Villamandos (AC). 2022. Maintenance over Time of the Effect Produced by Esmolol on the Structure and Function of Coronary Arteries in Hypertensive Heart Diseases. *Antioxidants*. 11 (10)-2042. <https://doi.org/10.3390/antiox11102042>
- 15 **Artículo científico.** Pilar Rodriguez-Rodriguez; Ignacio Monedero-Cobeta; David Ramiro-Cortijo; et al; Silvia M Arribas; (5/9) Begoña Quintana-Villamandos. 2022. Slower Growth during Lactation Rescues Early Cardiovascular and Adipose Tissue Hypertrophy Induced by Fetal Undernutrition in Rats. *Biomedicine*. 10, pp.20504. <https://doi.org/10.3390/biomedicine10102504>

- 16 Artículo científico.** Begoña Quintana-Villamandos; Mónica Barranco; Ignacio Fernández; Manuel Ruiz; Juan Francisco Del Cañizo. 2021. New Advances in Monitoring Cardiac Output in Circulatory Mechanical Assistance Devices. A Validation Study in a Porcine Model. *Front Physiol.* 12-634779. <https://doi.org/10.3389/fphys.2021.634779>
- 17 Artículo científico.** COVIDSurg Collaborative GlobalSurg Collaborative COVIDSurg Collaborative GlobalSurg Collaborative; Begoña Quintana-Villamandos. 2021. Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study. *Anaesthesia.* 76-6, pp.748-758. <https://doi.org/10.1111/anae.15458>
- 18 Artículo científico.** Laia Pazó-sayós; M Carmen González; (3/3) Begoña Quintana-Villamandos (AC). 2020. Inhibition of the NFATc4/ERK/AKT Pathway and Improvement of Thiol-Specific Oxidative Stress by Dronedarone Possibly Secondary to the Reduction of Blood Pressure in an Animal Model of Ventricular Hypertrophy. *Front Physiol.* 11-967, pp.1-9. <https://doi.org/10.3389/fphys.2020.00967>
- 19 Artículo científico.** COVIDSurg Collaborative COVIDSurg Collaborative; Begoña Quintana-Villamandos. 2020. Mortality and pulmonary complications in patients undergoing surgery with perioperative SARS-CoV-2 infection: an international cohort study. *Lancet.* 396-10243, pp.27-38. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)31182-X](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)31182-X)
- 20 Artículo científico.** (1/8) Begoña Quintana Villamandos (AC); Laia Pazó Sayós; Irene Gonzalez del Pozo; Pilar Rodríguez Rodríguez; Jose María Bellón; Álvaro Pedraz Prieto; Ángel González Pinto; M Carmen Gonzalez. 2020. OXY-SCORE: a new perspective for left ventricular hypertrophy diagnosis. *Ther Adv Chronic Dis.* 11-2040622320936417. <https://doi.org/10.1177/2040622320936417>
- 21 Artículo científico.** (1/3) Begoña Quintana Villamandos (AC); María Jesús Delgado Martos; Emilio Delgado Baeza. 2019. Impact of a multichannel blocker in attenuating intramyocardial artery remodeling in hypertensive rats through increased nitric oxide bioavailability. *Biomed Res Int.* 2019, pp.6374582. <https://doi.org/doi.org/10.1155/2019/6374582>
- 22 Artículo científico.** (1/3) Begoña Quintana Villamandos (AC); María Jesús Delgado Martos; Emilio Delgado Baeza. 2019. Early Reversal Cardiac With Esmolol in Hypertensive Rats: The Role of Subcellular Organelle Phenotype. *Pharmacol Rep.* 71-6, pp.1125-1132. <https://doi.org/10.1016/j.pharep.2019.06.013>
- 23 Artículo científico.** (1/8) Begoña Quintana Villamandos (AC); MCarmen Gonzalez; M Jesús Delgado Martos; Perla Yareli Gutierrez; Boger Rainer H; Nicole Luneburg; David Muñoz; Emilio Delgado Baeza. 2019. The protective effect of dronedarone on the structure and mechanical properties of the aorta in hypertensive rats by decreasing the concentration of symmetric dimethylarginine (SDMA). *Plos One.* 14-5, pp.e0216820. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0216820>
- 24 Artículo científico.** (1/7) Begoña Quintana Villamandos (AC); Irene Gonzalez Del pozo; Laia Pazó Sayós; Jose maria Bellón; Álvaro Pedraz; Ángel González Pinto; Emilio Delgado Baeza. 2019. Plasma protein thiolation index (PTI) as a potential biomarker for left ventricular hypertrophy in humans. *Plos One.* 14-5, pp.e0216359. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0216359>
- 25 Artículo científico.** (1/8) Begoña Quintana Villamandos (AC); Laia Pazó Sayós; Silvia Magdalena Arribas; Pilar Rodríguez Rodríguez; Boger Rainer H; Nicole Luneburg; Emilio Delgado Baeza; M Carmen Gonzalez. 2019. Dronedarone induces regression of coronary artery remodeling related to better global antioxidant status. *Hypertens Res.* 42-10, pp.1485-1494. <https://doi.org/10.1038/s41440-019-0257-z>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** Programa intramural de impulso a la investigación I+D+I. 2024-II-PI-MA-01. OPTIMIZACIÓN ANESTÉSICA EN LOS DISPOSITIVOS DE ASISTENCIA MECÁNICA CIRCULATORIA (AMC). ESTUDIO EXPERIMENTAL.. Begoña Quintana-Villamandos. (Instituto Investigación Sanitaria Gregorio Marañón). 2024-2025. Investigador principal.
- 2 Proyecto.** Programa intramural de impulso a la investigación I+D+I. Extensión del estudio efectos del tipo de flujo sanguíneo (continuo o pulsátil) sobre la microcirculación en un modelo animal de asistencia ventricular. Begoña Quintana-Villamandos. (Instituto Investigación Sanitaria Gregorio Marañón). 2022-2023. Investigador principal.

- 3 **Proyecto.** S2018/BAA-4480 (Proyecto Biopieltec-CM). Nuevas Tecnologías de Fabricación y Optimización de Tejidos. Programas de Actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en tecnologías 2018, cofinanciada con los programas operativos del Fondo Social Europeo y del Fondo Europeo de Desarrollo Regional).. Begoña Quintana-Villamandos. (Hospital Gregorio Marañón). 2019-2023.
- 4 **Proyecto.** PI 16/02069. Short-term esmolol confers cardioprotection persistent after treatment withdrawal. Future therapeutic targets in cardiac remodeling.. Instituto de Salud Carlos III. Begoña Quintana Villamandos. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2017-2019. Investigador principal.
- 5 **Proyecto.** PI 13/01261. Regresión precoz del remodelado cardiovascular tras tratamiento con dronedarona en un modelo experimental de rata hipertensa.. Instituto de salud Carlos III. María Begoña Quintana Villamandos. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2014-2016. Investigador principal.
- 6 **Proyecto.** PI 10/02831. Regresión precoz del remodelado ventricular tras tratamiento con esmolol en un modelo experimental de rata hipertensa.. Instituto de Salud Carlos III. María Begoña Quintana Villamandos. (Hospital General Universitario Gregorio Marañón). 2011-2013. Investigador principal.
- 7 **Contrato.** Alteraciones estructurales de los receptores miocárdicos en la regresión precoz del remodelado cardíaco.Steward St´Elizabeth medical center, Boston, MA Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón. Mª Begoña Quintana Villamandos. Desde 2013.
- 8 **Contrato.** Ensayo multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de la reposición de FXIII con dos dosis diferentes de factor XIII recombinante tras cirugía de derivación cardiopulmonar. Código de protocolo: NN 1810-3540. EudraCT 2008-006324-62 . Proyecto Europeo Laboratorio Novonordisk. 2009-01/01/2011.

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

Steward Elizabeth´s Medical Center of Boston, Cardiovascular Research. Cardiovascular Research (NASA). Estados Unidos de América. Boston. 01/05/2013-30/06/2013. 2 meses. Invitado/a.

Fecha del CVA

14/03/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Carmen		
Apellidos *	González Enguita		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-5881-6614	
	Researcher ID	N-7830-2018	
	Scopus Author ID	7004359135	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Jefe de Servicio Urología		
Fecha inicio	2007		
Organismo / Institución	Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz		
Departamento / Centro	/ UROLOGIA		
País	ESPAÑA	Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2005 - 2017	Asociado CC Salud LOU (020020067). Cirugía / Universidad Autónoma de Madrid
2007 - 2011	Jefe de Servicio Urología FJD / Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
2003 - 2007	Jefe Asociado Urología / Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Medicina y Cirugía	Universidad de Zaragoza	1991
Médico Especialista en Urología	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	1990
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Zaragoza	1985

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza (1991).

Licenciatura (1979-1985). Médico Interno Residente Urología (1986-1990) Hospital Universitario Miguel Servet (Zaragoza).

Fellow of European Board of Urology (EBU 1992). European Association of Urology (EAU).

Profesor Asociado en Ciencias de la Salud. Universidad Autónoma Madrid (desde 2005). Contratado Doctor por la Aneca 2008).

Docente colaboradora con la Universidad Europea de Madrid (UEM), ICOMEM (Colegio de Medicos de Madrid), Universidad Rey Juan Carlos (URJC), Universidad Complutense de Madrid (UCM) y Universidad de Extremadura (UEX).

Jefe de Servicio Corporativo Urología Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz (HUFJD) y Hospitales de Asistencia Pública del Grupo QuirónSalud Madrid (desde 2007).

En el área de gestión clínica y dirección de equipos ha llevado al Equipo Corporativo de Urología de los Hospitales de asistencia pública Grupo QuirónSalud Madrid, a ser reconocido como Mejor Servicio de Urología en Atención al Paciente en Urología durante 10 años consecutivos (2011-2020) (Premios BIC-Best in Class). El BIC 5 estrellas en el 2020 por la obtención de varios BIC consecutivos. Galardón en los Premios TOP20 al mejor Servicio en el Área del Riñón y Vías Urinarias (IASIST) (2012, 2018 y 2023).

Investigadora en numerosos proyectos, promueve la investigación urológica en el IIS-FJD (Instituto de Investigaciones Sanitarias HUFJD). Responsable del Grupo Urología como Grupo Asociado de investigación en el Área de Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares. Dirección de diversas Tesis Doctorales (9) y trabajos de investigación, tutor pre-doctoral, y miembro de múltiples tribunales de Tesis Doctorales en diferentes universidades públicas y privadas del territorio nacional.

Miembro en HUFJD de Proyectos urológicos en E-Res Urología en Red (Resultados en salud y en experiencia de paciente). Miembro de la Fundación “Miguel Litton” y del equipo de colaboradores de las Brigadas Urológicas. Creación del proyecto 4H-URO Humanización de la Urología (HUFJD).

Organizadora de eventos científicos a nivel nacional e internacional. Directora del curso anual: Trasplante Renal: Técnica y Fundamentos. Cirugía de la extracción, preparación en banco y trasplante renal sobre cadáver preservado según técnica de W. Thiel y simuladores, desde 2011.

Autora y co-autora de numerosas publicaciones en Revistas Científicas (nacionales e internacional), capítulos en libros y comunicaciones en eventos científicos. <https://orcid.org/0000-0002-5881-6614>. Premio Doctor Peña (RANM- Real Academia Nacional de Medicina 1994) y Mejor Revisor de Archivos Españoles de Urología (2013, Dic 2019, Nov 2021).

Miembro de diferentes sociedades y asociaciones científicas. SUM (Sociedad Urológica Madrileña) habiendo sido Vocal de la Junta Directiva (2010-2013), AEU (Asociación Española de Urología) siendo miembro de la Oficina de Gestión Clínica, y responsable del Área del Paciente (aeuexp.aeu.es), EAU (Asociación Europea de Urología), SINUG (Sociedad Iberoamericana de NeuroUrología y UroGinecología), ICS (International Continence Society), y ALAPP (Asociación Latino Americana de Piso Pélvico). Candidata electa a la Presidencia de la Junta Directiva de la AEU (Asoc Esp de Urología) de 2025 a 2029.

Distinguida como una de las 50 Mejores Doctoras Españolas (Vanitatis, 2021:https://www.vanitatis.elconfidencial.com/estilo/2021-09-09/mejores-doctoras-espanolas_3278674/). Reconocida en la Lista Forbes 100 Mejores Médicos de España (2022 y 2023).

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

- Artículo científico.** Perez-Aizpurua, Xabier; Monzo}-Gardiner, Juan Ignacio; Popescu, Oana Beatrice; et al; Gonz{\'a}lez-Enguita, Carmen. 2024. A Systematic Review on the Current Landscape of T1 Bladder Cancer Substaging. Urology. 194, pp.310-326.

- 2 **Artículo científico.** Tabares Jimenez, J.; Bueno Serrano, G.; Alcoba García, M. P.; González Lopez, R.; Gómez Jordana, B.; Mahillo Fernández, I.; González Enguita, C. 2024. Assessment of changes in sexual function in patients undergoing endoscopic surgery for upper urinary tract lithiasis. *Actas urológicas españolas*. 48-10, pp.688-694. ISSN 2173-5786.
- 3 **Artículo científico.** Perez-Aizpurua, Xabier; Cabello Benavente, Ramiro; Bueno Serrano, Gonzalo; et al; Gonzalez-Enguita, Carmen. 2024. Obstructive uropathy: Overview of the pathogenesis, etiology and management of a prevalent cause of acute kidney injury. *World journal of nephrology*. 13-2, pp.93322-93322. ISSN 2220-6124.
- 4 **Artículo científico.** Angulo, Javier C.; Giammò, Alessandro; Queissert, Fabian; et al; Rourke, Keith F. 2024. The effectiveness of adjustable trans-obturator male system (ATOMS) in radiated patients is reduced: A propensity score-matched analysis. *BJUJ compass*. 5-4, pp.506-514. ISSN 2688-4526.
- 5 **Artículo científico.** (1/8) Carmen González Enguita; María Garranzo García-Ibarrola; Jaime Jorge Tufet I Jaumont; Héctor Garde García; Raquel González López; Luis Miguel Quintana Franco; Gina Marcela Torres Zambrano; Mariano García-Arranz. 2024. Cell Therapy in the Treatment of Female Stress Urinary Incontinence: Current Status and Future Proposals. *Life*. 14(7). ISSN 2075-1729. <https://doi.org/10.3390/life14070861>
- 6 **Artículo científico.** (1/2) Carmen González-Enguita; Rosario García-Giménez. 2024. Kidney Stones: Crystal Characterization. *Crystals*. 14(3). ISSN 2073-4352. <https://doi.org/10.3390/cryst14030238>
- 7 **Artículo científico.** Luis Miguel Quintana Franco; Raquel González López; Héctor Garde García; Andrea De Palacio Fraguas; (5/5) Carmen González Enguita. 2024. Long-Term Outcomes of the Altis® Single-Incision Sling: Up to 10 Years' Follow-up. *International Urogynecology Journal*. 35(5), pp.1021-1026. ISSN 0937-3462. <https://doi.org/10.1007/s00192-024-05767-7>
- 8 **Artículo científico.** Juan García-Cardoso; José J. Zamorano-León; (3/10) Carmen González-Enguita; et al; Khaoula Zekri-Nechar. 2024. Phosphodiesterase-5 Expression in Buccal Mucosa of Patients with Erectile Dysfunction One Year after Radical Prostatectomy. *Journal of Personalized Medicine*. 14(8). ISSN 2075-4426. <https://doi.org/10.3390/jpm14080869>
- 9 **Artículo científico.** (1/30) Rosa Rodríguez-Rodríguez; Mads Hornum; Ana Elena Rodríguez Rodríguez; et al; Josep María Cruzado. 2024. Renal Disease in Metabolic Syndrome: the Hidden Role of Intrarenal Ischemia. *Kidney International Reports*. 9(5), pp.1419-1428. ISSN 2468-0249. <https://doi.org/10.1016/j.ekir.2024.02.1403>
- 10 **Artículo científico.** Carlos Téllez; Rodrigo Diego; Juliusz Szczesniewski; et al; Javier C. Angulo; (5/13) Carmen González-Enguita. 2024. Results of Adjustable Trans-Obturator Male System for Stress Urinary Incontinence after Transurethral Resection or Holmium Laser Enucleation of the Prostate: International Multicenter Study. *Journal of Clinical Medicine*. 13(16). ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm13164628>
- 11 **Artículo científico.** Cabello, Ramiro; Bueno-Serrano, Gonzalo; Arteché, Alberto Hernando; Villacampa, Jose Miguel; Castilla, Carlos; Carnero, Carlos; Garranzo Garcia-Ibarrola, Maria; Gonzalez Enguita, Carmen. 2024. Self Designed Simulation Based Laparoscopic Training Program for Urology Residents: Results After 6 Years of Experience. *Advances in medical education and practice*. 15, pp.451-459. ISSN 1179-7258.
- 12 **Artículo científico.** (1/4) C. González-Enguita; R. Garcia-Giménez; J. Garcia-Guinea; V. Correcher. 2024. Spectral characterization of renal calculi collected from population in downtown Madrid (Spain). *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*. 304. ISSN 1386-1425. <https://doi.org/10.1016/j.saa.2023.123395>
- 13 **Artículo científico.** X. Pérez-Aizpurua; J. I. Monzó-Gardiner; J. Maqueda-Arellano; et al; (12/12) C. González-Enguita. 2023. BCG shortage for intravesical instillation is associated with early tumor recurrence in patients with high-risk non-muscle-invasive bladder tumors. *Actas Urológicas Españolas*. 47(4), pp.250-258. ISSN 0210-4806. <https://doi.org/10.1016/j.acuro.2022.12.003>

- 14 Artículo científico.** L. M. Quintana Franco; R. González López; H. Garde García; J. M. Díez Rodríguez; (5/5) C. González Enguita. 2023. Evolution and current status of the management of functional and pelvic floor pathology in the hospitals of the Community of Madrid. *Actas Urologicas Espanolas*. 47(3), pp.187-192. ISSN 0210-4806. <https://doi.org/10.1016/j.acuro.2022.12.001>
- 15 Artículo científico.** Javier C. Angulo; Carlos Téllez; Alessandro Giammò; et al; Keith Rourke; (4/14) Carmen González-Enguita. 2023. Results of Adjustable Trans-Obturator Male System in Patients with Prostate Cancer Treated with Prostatectomy and Radiotherapy: A Multicenter Study. *Journal of Clinical Medicine*. 12(14). ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm12144721>
- 16 Artículo científico.** Xabier Pérez-Aizpurua; María Garranzo-Ibarrola; Carlos Simón-Rodríguez; et al; Mariano García-Arranz; (13/14) Carmen González-Enguita. 2023. Stem Cell Therapy for Erectile Dysfunction: A Step towards a Future Treatment. *Life*. 13(2). ISSN 2075-1729. <https://doi.org/10.3390/life13020502>
- 17 Artículo científico.** E. Seguí-Moya; A. Amorós-Torres; C. Centeno Álvarez; et al; (14/14) C. González-Enguita. 2023. Women in urology: What is their current situation in Spain?. *Actas Urologicas Espanolas*. 47(7), pp.462-469. ISSN 0210-4806. <https://doi.org/10.1016/j.acuro.2023.05.009>
- 18 Artículo científico.** Fabian Queissert; Keith Rourke; Sandra Schönbürg; et al; Javier C. Angulo; (6/12) Carmen González-enguita. 2022. ATOMS (Adjustable transobturator male system) is an effective and safe second-line treatment option for recurrent urinary incontinence after implantation of an advance/advance XP fixed male sling. a multicenter cohort analysis. *Journal of Clinical Medicine*. 11(1), pp.81. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm11010081>
- 19 Artículo científico.** Amanda Jiménez-Pompa; Sara Sanz-Lázaro; Romidan Ewere Omodolor; José Medina-Polo; (5/8) Carmen González-Enguita; Jesús Blázquez; J. Michael McIntosh; Almudena Albillos. 2022. Cross Talk between $\alpha 7$ and $\alpha 3\beta 4$ Nicotinic Receptors Prevents Their Desensitization in Human Chromaffin Cells. *Journal of Neuroscience*. 42(7), pp.1173-1183. ISSN 0270-6474. <https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.1115-21.2021>
- 20 Artículo científico.** Gonzalo Bueno-Serrano; María Pilar Alcoba-García; Juan Tabares-Jiménez; Raquel González-López; Lucía Llanos-Jiménez; Ignacio Mahillo-Fernández; (7/7) Carmen González-Enguita. 2022. Value of Music and Nitrous Oxide for Pain Control during Extracorporeal Shock Wave Lithotripsy (ESWL). *Archivos espanoles de urologia*. 75(7), pp.624-629. ISSN 0004-0614. <https://doi.org/10.56434/j.arch.esp.urol.20227507.90>
- 21 Artículo científico.** Javier C. Angulo; Keith Rourke; Fabian Queissert; et al; (9/9) Carmen González-Enguita. 2021. Adjustable Transobturator Male System (ATOMS) Infection: Causative Organisms and Clinical Profile. *Urology*. 157, pp.120-127. ISSN 0090-4295. <https://doi.org/10.1016/j.urology.2021.05.111>
- 22 Artículo científico.** Javier C. Angulo; Sandra Schönbürg; Alessandro Giammò; et al; Francisco Cruz; (6/9) Carmen González-Enguita. 2021. Artificial urinary sphincter or a second adjustable transobturator male system offer equivalent outcomes in patients whom required revision on the initial ATOMS device: An international multi-institutional experience. *Neurourology and Urodynamics*. 40(3), pp.897-909. ISSN 0733-2467. <https://doi.org/10.1002/nau.24646>
- 23 Artículo científico.** Héctor Garde-García; Raquel González-López; (3/3) Carmen González-Enguita. 2021. Comparative study between patients undergoing laparoscopic colposacropexy with and without prior surgery for the treatment of apical prolapse. *Archivos Espanoles de Urologia*. 74(6), pp.564-570. ISSN 0004-0614.
- 24 Artículo científico.** Garde-García H; González-López R; (3/3) González-Enguita C. 2021. Estudio comparativo entre pacientes sometidos a colposacropexia laparoscópica con y sin cirugía previa para el tratamiento del prolapso apical [Comparative study between patients undergoing laparoscopic colposacropexy with and without prior surgery for the treatment of apical prolapse]. *Archivos Españoles de Urologia*. Jul (74), pp.564-570.

- 25 Artículo científico.** Lidia Coloma; Ramiro Cabello; Gonzalo Bueno; Cristina Quicios; Juan Vicente García-Cardoso; (6/6) Carmen González-Enguita. 2021. Kidney extraction. Current situation. Archivos Espanoles de Urologia. 74(10), pp.933-940. ISSN 0004-0614.
- 26 Artículo científico.** Abreu D; Pal SK.; Gueglio G; et al; Zequi SC; (13/40) Autran AM. 2021. Prognostic Factors in De Novo Metastatic Renal Cell Carcinoma: A Report From the Latin American Renal Cancer Group. JCO Glob Oncol. May;7, pp.671-685. <https://doi.org/doi: 10.1200/GO.20.00621>
- 27 Artículo científico.** Amanda Jiménez-Pompa; Sara Sanz-Lázaro; Arik J. Hone; et al; Almudena Albillos; (6/10) Carmen González-Enguita. 2021. Therapeutic concentrations of varenicline increases exocytotic release of catecholamines from human and rat adrenal chromaffin cells in the presence of nicotine. Neuropharmacology. 195, pp.108632. ISSN 0028-3908. <https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2021.108632>
- 28 Artículo científico.** Ramio Cabello; Miguel Fontecha-Barriuso; Diego Martin-Sanchez; et al; Ana B. Sanz; (7/10) Carmen Gonzalez-Enguita. 2021. Urinary cyclophilin a as marker of tubular cell death and kidney injury. Biomedicines. 9(2), pp.1-19. ISSN 2227-9059. <https://doi.org/10.3390/biomedicines9020217>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** Estudio de eficacia del medicamento de terapia avanzada HC016 en mujeres de edad avanzada afectadas por incontinencia urinaria. Instituto de Salud Carlos III. M. García Arranz. (Instituto de investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz). 2023-2025. 165.000 €. Beca Flss de Células Madre para la Incontinencia Urinaria femenina. En estos momentos estamos a la espera del informe final de la AEMPS (Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios) para ...
- 2 Proyecto.** Investigación en la formación y entrenamiento de la extracción renal, implante renal (trasplante renal) y cirugía vascular en Modelo Cadáver tipo TxThiel y Simuladores Vasculares. Organización Nacional de Trasplantes. Carmen González Enguita. (Instituto de Investigaciones Sanitarias Fundación Jiménez Díaz.). 2011-2024. El proyecto fue iniciado en el año 2011 y ha alcanzado ya su trigésima edición, celebrada recientemente los días 4 y 5 de abril de 2024, y con la próxima edición aprobada para los días 20 y 21 de feb...
- 3 Proyecto.** RED016/0009/00001: REDES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN SALUD (RETICS) RED TEMATICAS DE INVESTIGACION COOPERATIVA en Salud (RETIC) del ISCIII RD06/0016 RedinRen (Red de Investigación Renal). CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA. 01/01/2017-2021. 375.551.000 €.
- 4 Proyecto.** Receptores nicotínicos nativos alfa6* en la célula cromafín humana de la glándula adrenal: propiedades biofísicas, regulación y control de la secreción de neurotransmisores.. Ministerio de Economía y Competitividad. Almudena Albillos Martínez. (Universidad Autónoma de Madrid). 01/01/2013-31/12/2015. 163.800 €.
- 5 Proyecto.** Microunidades funcionales, calcio mitocondrial y especies reactivas de oxígeno: implicación en la señal de calcio y la exocitosis de vesículas secretoras. Ministerio de Economía y Competitividad. Almudena Albillos Martínez. (Universidad Autónoma de Madrid). 01/01/2012-31/12/2012. 44.770 €.
- 6 Proyecto.** BFU2008-01382/BFI, Microunidades funcionales, calcio mitocondrial y exocitosis de neurotransmisores. Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. Almudena Albillos Martinez. (Universidad Autónoma de Madrid). 31/12/2008-31/12/2011. 205.700 €. Colaboro en este proyecto liderado por la Dra. Almudena Albillos Martínez, iniciado en 2008. El objetivo es estudiar cómo las microunidades funcionales regulan el transporte y la liberación de calcio...
- 7 Proyecto.** Caracterización de microorganismos planctónicos y en biopelículas implicados en infecciones del aparato urinario. Búsqueda de inhibidores del quórum sensing (compuestos antipatogénicos).. Carmen González Enguita. (Instituto de Salud Carlos III). 2006-2008.

Fecha del CVA

17/03/2024

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Mireia		
Apellidos *	Musquera Felip		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web	https://www.clinicbarcelona.org/ca/professionals/mireia-musquera		
Dirección Email	mmusquera@clinic.cat		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-5915-9935	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Jefa de sección de trasplante renal		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Hospital Clínic. Barcelona		
Departamento / Centro	/ Clínic Barcelona		
País	España	Teléfono	(0034) 932275545
Palabras clave	Medicina clínica; Salud; Biología molecular, celular y genética		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2000 - 2005	Residencia en urología / Fundació Puigvert

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Máster en Gestión hospitalaria	Universitat de Barcelona / España	2022
Máster en docencia universitaria para profesor novel	Universitat de Barcelona / España	2019
Fellowship en uro-oncología	Universidad de Toronto / Canadá	2009
Curso de manipulación de animales	Universidad de Toronto / Canadá	2007
Programa Oficial de Doctorado en Cirugía	Universitat Autònoma de Barcelona / España	2007
Licenciada en Medicina y cirugía	Universitat de Barcelona / España	1999

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Publicaciones: 102

Citaciones 1481

H-index 24

i10-index 47

JCR 2022

24 in Q1; 25 in Q2; 15 in Q3;33 in Q4

Factor de impacto total: 431.7

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Actividad Docente: Profesora Asociada de la Universidad de Barcelona en el grado de medicina y ciencias de la Salud. Clases y prácticas clínicas para estudiantes de 5º y 6º de desde 2009. Tutora de 5 trabajos fin de grado. Coordinadora Docente y profesora del

Máster Universitario en Donación y Trasplante de Órganos, Tejidos y Células (2010-2011 a la actualidad). Directora de 3 trabajos de fin de máster. Profesora del Máster de competencias Médicas Avanzadas de la Universidad de Barcelona. Especialidad: trasplante renal desde 2012 y Uro-oncología desde 2015. Directora de 3 materias optativas del máster: Trasplante ortotópico de riñón, Donación de órganos y manejo del Cáncer de riñón. Directora de 8 trabajos de fin de Máster. Coordinadora de la asignatura de trasplante renal del máster de competencia médicas avanzadas desde 2023. Acreditación como lector de la AQU 12-01-2012 y profesor contratado Doctor por ANECA 19/09/2014. Acreditación de recerca en 2021 por parte de AQU. Directora de dos tesis doctorales. Miembro del tribunal de tesis en 6 ocasiones (Dra. Carme MIR año 2013, Albert Francès febrero 2016, Albert Carrión 2021). Coordinadora Docente del Instituto de Nefrología y Urología, del Hospital Clínico desde septiembre de 2010 a 2021. Miembro de la Comisión Nacional de Urología representando a Cataluña desde junio de 2014. Máster en Docencia Universitaria por la Universidad de Barcelona (2017-19)). Máster en Gestión Hospitalaria Universidad de Barcelona (2020-22).

Actividad Investigadora: Investigadora Reconocida por el IDIBAPS, miembro del grupo de investigación en uro-oncología (GRUO) reconocido por la Generalitat (SRG 837; 2009 - SRG 1289; 2014). Miembro del grupo de investigación "genética y tumores urológicos" del IDIBAPS. Es la IP de un proyecto de investigación competitivo AES21(PI21/00205), que trata sobre la preservación renal en normotermia, con resultados presentados en congresos y un trabajo publicado (doi: 10.3389/fbioe.2023.1330043.). Además es la IP en un ensayo multicéntrico con la máquina de perfusión normotérmica de EBERS usada para riñones aceptados para trasplante. Ha sido la coordinadora en un proyecto con financiación privada en la perfusión normotérmica de riñones de cerdo en un modelo de autotrasplante. Ha llevado a cabo múltiples proyectos clínicos sin financiación de los que se ha derivado publicaciones y presentaciones a congresos: IP de "Trabajo prospectivo sobre la asociación entre el cáncer de riñón y las apneas del sueño", IP de "Trasplante robótico de riñón". Hospital Clínico; Investigadora colaboradora en el múltiples trabajos de investigación. Realiza múltiples trabajos en investigación clínica como IP (Trasplante y cáncer renal). IP de dos ensayos clínicos sobre trasplante y robótica. Es investigadora colaboradora en múltiples ensayos clínicos de uro-oncología: cáncer de próstata, vejiga y riñón. Autor de 101 publicaciones nacionales e internacionales.

Estancias en el extranjero: Estancia de dos meses en París durante estudios de pregrado (Hotel Dieux Paris). Obtención de una Beca de la Universidad de Toronto para realizar un Fellowship en uro-oncología Durante los años 2017-19, realizando estudios in vitro e in vivo en la prevención del cáncer de próstata. Estancia en Bruselas de tres meses (año 2005) en la profundización de la técnica quirúrgica laparoscópica.

Otros méritos: Colaboradora y autora de las guías clínicas de Urología del Hospital Clínic; Miembro de la Junta de la sección de trasplante de riñón de la Asociación Europea de Urología Marzo de 2017; Miembro del comité de trasplante renal del Hospital Clínic desde 2014. Coordinador del Grupo de enfermedades minoritarias: Esclerosis Tuberosa del Hospital Clínic de Barcelona desde 2015. Coordinadora del grupo de trasplante renal de la Sociedad Española (2021-). Evaluadora de resúmenes del Congreso Nacional de Urología y del congreso de la Sociedad Española de trasplante. Revisor en múltiples revistas. Evaluador del Consejo Catalán de Educación Continua de las Profesiones Sanitarias desde marzo de 2017.

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.** Enrique Montagut; Alinia Molina; Adriana Pane; et al; Pedro Ventura; (10/13) Mireia Musquera. 2021. Impact of Simultaneous Pancreas-kidney Transplantation on Cardiovascular Risk in Patients With Diabetes. Transplantation. ISSN 1534-6080. <https://doi.org/10.1097/TP.00000000000003710>
- 2 **Artículo científico.** (1/9) Mireia Musquera (AC); Alba Sierra; Fritz Diekman; et al; Antonio Alcaraz. 2020. Increasing kidney grafts for transplantation. World J Urol. ISSN 0724-4983. <https://doi.org/10.1007/s00345-020-03463-x>
- 3 **Artículo científico.** S Zastrow; LM Krabbe; I Wolff; et al; Sabine Brookman-may; (15/21) Mireia Musquera. 2020. External validation of a postoperative nomogram for the prediction of disease-specific survival in patients with papillary renal cell carcinoma using a large multicenter database. International Journal of Clinical Oncology. 1-25, pp.145-150. ISSN 1341-9625. <https://doi.org/10.1007/s10147-019-01530-x>
- 4 **Artículo científico.** E Montagud; Y Luque; R Rabadan; et al; (18/18) M Musquera (AC). 2024. Ex vivo normothermic preservation of a kidney graft from uncontrolled donation after circulatory death over 73 hours. Front Bioeng Biotechnol .ISSN 2296-4185. <https://doi.org/10.3389/fbioe.2023.1330043>
- 5 **Artículo científico.** J Córdova; N Picola; A Rodriguez; et al; A VILASECA; (13/16) M. 2024. Apalutamide for prostate cancer: Multicentre and multidisciplinary real-world study of 227 patients. Med cancer. ISSN 2045-7634. <https://doi.org/10.1002/cam4.6769>
- 6 **Artículo científico.** L Boswell; AJ Amor; E Montagut; et al; FA Hanzu; (11/15) T Seres. 2023. Midnight Cortisol is Associated with Changes in Systolic Blood Pressure and Diabetic Neuropathy in Subjects with Type 1 Diabetes Undergoing Simultaneous Kidney-Pancreas Transplantation. Diabetes Ther. ISSN 1869-6953. <https://doi.org/10.1007/s13300-023-01487-1>
- 7 **Artículo científico.** DD Rodríguez; JJ Broseta; A Rosario; et al; M Basora; (10/13) M Musquera. 2023. Challenges in perioperative blood transfusions in kidney transplantation and the need for Patient Blood Management. Blood Transfus. ISSN 1723-2007. <https://doi.org/10.2450/BloodTransfus.577>
- 8 **Artículo científico.** D Cucchiari; E Cuadrado; E Gonzalez; et al; F Diekmann; (17/26) F Oppenheimer. 2023. Early Kinetics of Donor-Derived Cell-Free DNA After Transplantation Predicts Renal Graft Recovery and Long-Term Function. Nephrol Dial Transplant. ISSN 0931-0509. <https://doi.org/10.1093/ndt/gfad120>
- 9 **Artículo científico.** E Seguí; A Amorós; C Centeno; et al; C Gonzalez; (11/14) M Musquera. 2023. Women in urology: what is their current situation in Spain?. Actas Urol Esp. 47-7, pp.462-469. ISSN 0210-4806. <https://doi.org/10.1016/j.acuroe.2023.07.005>
- 10 **Artículo científico.** S Herrera; I Carbonell; F Cofan; et al; M Bodró; (12/13) M Musquera (AC). 2023. Impact of robotic-assisted kidney transplantation on post-transplant infections: a case-control study. World Journal of Urology. ISSN 0724-4983. <https://doi.org/10.1007/s00345-023-04484-y>
- 11 **Artículo científico.** A Sierra; C Castillo; E Carbonell; et al; (10/10) M Musquera. 2023. Living donor-gifted allograft lithiasis: surgical experience after bench surgery Stone removal and follow-up. Urolithiasis. ISSN 2194-7228. <https://doi.org/10.1007/s00240-023-01463-1>
- 12 **Artículo científico.** L Boswell; P Ventura; A Alejandre; et al; AL Amor; (12/16) M Musquera. 2023. Diabetic Neuropathy Is Independently Associated With Worse Graft Outcomes and Incident Cardiovascular Disease After Pancreas Transplantation: A Retrospective Cohort Study in Type 1 Diabetes. Transplantation. 1-107, pp.475-484. ISSN 0041-1337. <https://doi.org/10.1097/TP.00000000000004275>
- 13 **Artículo científico.** MF Meagher; MC Mir; A Minervini; et al; IH Derweesh; (24/32) M Musquera. 2023. Proposal for a Two-Tier Re-classification of Stage IV/M1 domain of Renal Cell Carcinoma into M1 ("Oligometastatic") and M2 ("Polymetastatic") subdomains: Analysis of the Registry for Metastatic Renal Cell Carcinoma (REMARCC). Frontiers in Oncol. 29-13, pp.1113246. ISSN 2234-943X. <https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1113246>
- 14 **Artículo científico.** C Castillo; HA Garcia; (3/4) M Musquera; A Alcaraz. 2022. Orthotopic kidney transplantation survival and complications: systematic review and meta-analysis. Arab J Urol. 20-4, pp.212-218. ISSN 2090-598X. <https://doi.org/10.1080/2090598X.2022.2090133>

- 15 **Artículo científico.** (1/18) M Musquera (AC); LL Peri; M D'anna; et al; A Alcaraz. 2022. Outcomes after 20years of experience in minimally invasive living-donor nephrectomy. World J Urol. 40-3, pp.807-881. ISSN 0724-4983. <https://doi.org/10.1007/s00345-021-03912-1>
- 16 **Artículo científico.** MF Meagher; MC Mir; R Autorino; et al; IH Derweesh; (11/27) M Musquera. 2022. Impact of Metastasectomy on Cancer Specific and Overall Survival in Metastatic Renal Cell Carcinoma: Analysis of the REMARCC Registry. Clinical Genitourinary Cancer.Clinical Genitourinary Cancer.20-4, pp.326-333. ISSN 1558-7673. <https://doi.org/10.1016/j.clgc.2022.03.013>
- 17 **Artículo científico.** Ventura; B Bayés; AJ Amor; et al; J Escarabill; (9/17) M Musquera. 2022. Patient Experience in Pancreas-Kidney Transplantation-A Methodological Approach Towards Innovation in an Established Program.Transplant International. 35-10223. ISSN 0934-0874. <https://doi.org/10.3389/ti.2022.10223>
- 18 **Artículo científico.** E; E; E; et al; P Ventura; (16/21) M Musquera. 2022. Preemptive simultaneous pancreas kidney transplantation has survival benefit to patients.Kidney International. 102-2, pp.421. ISSN 0085 - 2538. <https://doi.org/10.1016/j.kint.2022.04.032>
- 19 **Artículo científico.** T Ajami; MC Sebastià; D Corominas; MJ Ribal; C Nicolau; A Alcaraz; (7/7) M Musquera (AC). 2021. Clinical and radiological findings for small renal masses under active surveillance.Urologic Oncology. 39-8, pp.499.e-499.e14. ISSN 1078-1439. <https://doi.org/10.1016/j.urolonc.2021.04.010>
- 20 **Artículo científico.** X Torres; A Menjivar; E Bailles; et al; JR Rodriguez; (6/18) M Musquera. 2021. The Spanish Version of the Fear of Kidney Failure Questionnaire: Validity, Reliability, and Characterization of Living Donors With the Highest Fear of Kidney Failure. Transplant Direct.15-7, pp.e655. ISSN 2373-8731. <https://doi.org/10.1097/TXD.0000000000001100>
- 21 **Artículo científico.** David; V; Jordi; et al; Ignacio; (13/18) Mireia. 2021. B Cell-Derived Extracellular Vesicles Reveal Residual B Cell Activity in Kidney Graft Recipients Undergoing Pre-Transplant Desensitization. Frontiers in Medicine. pp.1-11. ISSN 2296-858X. <https://doi.org/10.3389/fmed.2021.781239>
- 22 **Artículo científico.** E; AJ; A; et al; Pedro; (14/18) Mireia. 2021. Impact of insulin therapy before donation on graft outcomes in pancreas transplantation: An analysis of the OPTN/UNOS database.Diabetes Research and Clinical Practice. ISSN 0168-8227. <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2021.109120>
- 23 **Artículo científico.** (1/9) M Musquera (AC); T Ajami; J Sureda; et al; A Alcaraz. 2021. Orthotopic renal allograft transplant. State of the art.Archivos Españoles de Urología. 74-10, pp.964-969. ISSN 0004-0614.
- 24 **Artículo científico.** (1/7) Mireia (AC); Tarek; Lluís; Laura; Ignacio; Fritz; Conchita. 2021. Results of the 50 firsts cases of robòtic assisted kidney trasplantation compared with Matched pair open cases- a retrospective Cohort Study. Trends in trasplantation. Trends in trasplantation. 14, pp.1-5. ISSN 1887-455X. <https://doi.org/10.15761/TiT.1000292>
- 25 **Artículo científico.** G; D; P; et al; D; (6/9) M. 2021. Semen sampling as a simple, non-invasive surrogate for prostate health screening.Systems Biology in Reproductive Medicine. 67-5, pp.354-365. ISSN 1939-6368. <https://doi.org/10.1080/19396368.2021.1923086>
- 26 **Artículo científico.** (1/4) Mireia Musquera; Tarek Ajami; Lluís Peri; Antonio Alcaraz. 2021. Technique Description and Outcomes of Robotic Transvaginal-Assisted Living Donor Kidney Transplantation. Urol Int. 105-1-2, pp.148-154. ISSN 0042-1138. <https://doi.org/10.1159/000511756>
- 27 **Artículo científico.** AJ Amor; A Casas; A Pane; et al; E Esmatjes; (8/13) R Mayordomo. 2021. Weight gain following pancreas transplantation in type 1 diabetes is associated with a worse glycemic profile: a retrospective cohort study.Diabetes Res Clin Pract. ISSN 0168-8227. <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2021.109026>
- 28 **Artículo científico.** F Carmona; M Rius; B Díaz; (4/6) M Musquera; J Tord; A Alcaraz. 2020. Uterine transplantation. First viable case in Southern Europe.Med Clin (Barc). ISSN 0025-7753. <https://doi.org/10.1016/j.medcli.2020.12.001>

- 29 **Artículo científico.** M Marchioni; M Kriegmair; M Heck; et al; MC Mir; (13/28) M Musquera. 2020. Development of a Novel Risk Score to Select the Optimal Candidate for Cytoreductive Nephrectomy Among Patients with Metastatic Renal Cell Carcinoma. Results from a Multi-institutional Registry (REMARCC). Eur urol oncol. ISSN 2588-9311. <https://doi.org/10.1016/j.euo.2020.12.010>
- 30 **Artículo científico.** C Mercader; (2/5) M Musquera; A Franco; A Alcaraz; MJ Ribal. 2020. Primary cryotherapy for localized prostate cancer treatment. Aging Male. 16, pp.1-7. ISSN 1368-5538. <https://doi.org/10.1080/13685538.2020.1796960>
- 31 **Artículo científico.** (1/11) M Musquera (AC); LL Peri; T Ajami; et al; A Alcaraz. 2020. Results and Lessons Learned on Robotic Assisted Kidney Transplantation. Biomed Res Int. ISSN 2314-6133. <https://doi.org/10.1155/2020/8687907>
- 32 **Artículo científico.** (1/20) M Musquera (AC); LL Peri; T Ajami; et al; A Alcaraz. 2020. Robot-assisted kidney transplantation: update from the European Robotic Urology Section (ERUS) series. BJU int. ISSN 1464-4096. <https://doi.org/10.1111/bju.15199>
- 33 **Artículo científico.** E Roussel; R Campi; A Larcher; et al; M Albersen; (15/33) M Musquera. 2020. Rates and Predictors of Perioperative Complications in Cytoreductive Nephrectomy: Analysis of the Registry for Metastatic Renal Cell Carcinoma. Eur Urol Oncol. 3-4, pp.523-529. ISSN 2588-9311. <https://doi.org/10.1016/j.euo.2020.04.006>
- 34 **Artículo científico.** T Prudhomme; JB Beauval; M Lesourd; et al; n Doumerc; (16/23) M Janssen. 2020. Robotic-assisted kidney transplantation in obese recipients compared to non obese recipients: The European experience. World J Urol. ISSN 0724-4983. <https://doi.org/10.1007/s00345-020-03309-6>
- 35 **Artículo científico.** Carme Sebastia; Daniel Corominas; (3/6) Mireia Musquera; Blanca Paño; Tarek Ajami; Carles Nicolau. 2020. Active surveillance of small renal masses. insights imaging. 11-1, pp.63. ISSN 1869-4101. <https://doi.org/10.1186/s13244-020-00853-y>
- 36 **Artículo científico.** (1/5) Mireia Musquera (AC); Lluís Peri; Ricardo Alvarez-Vijande; Tarek Ajami; Antonio Alcaraz. 2020. Orthotopic Renal Transplantation: Indication, Technique and Outcomes. Curr Urol Rep. 13-21, pp.14. ISSN 1527-2737. <https://doi.org/10.1007/s11934-020-0965-6>
- 37 **Artículo científico.** E Montagut; A Molina; A Pane; et al; P Ventura; (8/10) M Musquera. 2020. Outcomes of pancreas transplantation in older diabetic patients. BMJ Open Diabetes Res Care. 8-1. ISSN 2052-4897. <https://doi.org/10.1136/bmjdr-2019-000916>
- 38 **Artículo científico.** Angelo Territo; A Gallioli; Romain Boissier; et al; Alberto Breda; (6/12) Mireia Musquera. 2020. Learning Curve in Robot-assisted Kidney Transplantation: Results from the European Robotic Urological Society Working Group. European Urology. 78-2, pp.239-237. ISSN 0302-2838. <https://doi.org/10.1016/j.eururo.2019.12.008>
- 39 **Artículo científico.** V Hevia; E Linares; T Alonso; et al; V Gomez; (8/11) M Musquera. 2020. Renal cell carcinoma and COVID-19 pandemia: Management strategies adapted to current practice. Arch Esp Urol. 73-5, pp.360-366. ISSN 0004-0614.
- 40 **Artículo científico.** JL Ponce; B Dominguez Gil; E Coll; et al; j Campos; (4/11) M Musquera. 2020. Renal transplantation during COVID-19 period in Spain. Arch Esp urol. 73-5, pp.447-454. ISSN 0004-0614.
- 41 **Artículo científico.** Erika De Sousa-Amorim; HM Villafuente-Ledesma; Lluís Peri; et al; Ignacio Revuelta; (4/16) Eduard Palou. 2019. Impact of Discards for Living Donor Kidney Transplantation in a Transplant Program. Transplantation Proceedings. 51-10, pp.3222-3226. ISSN 0041-1345. <https://doi.org/10.1016/j.transproceed.2019.09.008>
- 42 **Edición científica.** (1/7) M Musquera (AC); CI Calvo; J Vettorazzo; T Ajami; MJ Ribal; LI Peri; A Alcaraz. 2021. Laparoendoscopic single-site simultaneous bilateral nephrectomy: first reported case series. Cent European Jour Urol. 74-1, pp.44-71. ISSN 2080-4806. <https://doi.org/10.5173/cej.2021.0276.R1>
- 43 **Informe científico-técnico.** B Díaz; M Rius; M Gracia; (4/8) M Musquera; M Magaldi; LL Peri; A Alcaraz; F Carmona. 2022. Donor robotic-assisted laparoscopy for uterus transplantation. Fertility and Sterility. 117-3, pp.651-652. ISSN 0015-0282. <https://doi.org/10.1016/j.fertnstert.2021.11.026>

- 44 Informe científico-técnico.** 2022. Recommendations for living donor kidney transplantation. Nefrología. 42 suppl-2, pp.5-132. ISSN 0211-6995. <https://doi.org/10.1016/j.nefro.2022.07.001>
- 45 Corrigendum.** M Marchioni; M Kriegmair; M Herck; et al; MC Mir; (13/28) M Musquera. 2021. Corrigendum to 'Development of a Novel Risk Score to Select the Optimal Candidate for Cytoreductive Nephrectomy Among Patients with Metastatic Renal Cell Carcinoma. Results from a Multi-institutional Registry (REMARCC)'. European Urology Oncology. 4-3, pp.517. ISSN 2588-9311. <https://doi.org/10.1016/j.euo.2021.04.007>

C.2. Congresos

- 1 T Prudhome; E Montagud; Y Luque; et al; M Musquera. RESULTADOS DE LA PRESERVACIÓN NORMOTÉRMICA EX VIVO DURANTE 73 HORAS DE UN INJERTO RENAL DE DONANTE CADÁVER DESCARTADO PARA TRASPLANTE. Reunión de grupo de trasplante de la asociación española de urología. Asociación Española de Urología. 2024. Participativo - Póster. Congreso.
- 2 B Lopez de mesa; E Montagud; LL Peri; et al; M Musquera Felip. RESULTADOS INICIALES DE LA CONSERVACIÓN NORMOTÉRMICA EX VIVO DE RIÑONES DESCARTADOS PARA TRASPLANTE. Reunión de grupo de trasplante de la asociación española de urología. Asociación Española de Urología. 2024. Participativo - Póster. Congreso.
- 3 J Sureda; T Ajami; R Matheu; M Peradejordi; A Franco; M Musquera; LL Peri; A Alcaraz. Vesico-urethral anastomosis stenosis after robotic radical prostatectomy: Descriptive analysis and risk factors.. 38th Annual EAU Congress. Milan, 10-13 March 2023.. European Urology Association. 2023. Participativo - Póster. Congreso.
- 4 T Ajami; M Musquera; R Matheu; J Sureda; LL Peri; MJ Ribal; R Alvarez; A Alcaraz. Orthotopic kidney transplant: transplantation Beyond the iliac vessels.. 37th EAU Annual Meeting. Amsterdam,. European urology association. 2022. Participativo - Póster. Congreso.
- 5 S Herrera; F Cofan; I Abalde; et al; M Bodro. Impact of robotic kidney transplantation on post transplant infections: a case-control study. 32nd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases). ESCMID. 2022. Participativo - Póster. Congreso.
- 6 A Gallioli; R Boissier; A Territo; et al; A Breda. Innovations and technical variations in robot-assisted kidney transplantation: Results from the ERUS working group. 35th EAU Virtual Congress. Del 17 al 19 de Julio de 2020. European urology association. 2020. Participativo - Póster. Congreso.
- 7 M Musquera; T Ajami; LL Peri; M D'anna; L Izquierdo; A Alcaraz. Results of the 50 first cases of robotic assisted kidney transplantation compared to matched-pair open cases.. AUA Annual Congress. Chicago, 3 al 6 de Mayo de 2019. Asociación americana de Urología. 2019. Participativo - Póster. Congreso.
- 8 M; A; LI; et al; A Alcaraz. Increasing kidneys grafts for transplantation.. AUA Annual Congress. Chicago, 3 al 6 de Mayo de 2019.. Asociación americana de urología. 2019. Participativo - Póster. Congreso.
- 9 M Musquera; LL Peri; T Ajami; et al; A Alcaraz. Robotic assisted kidney transplantation: update from the ERUS series.. 34th EAU Annual Congress. Barcelona, 15 al 19 de marzo de 2019.. European urology association. 2019. Participativo - Póster. Congreso.
- 10 M Musquera; M D'anna; LL Peri; et al; A. Sixteen years after the first laparoscopic living donor nephrectomy. 34th EAU Annual Congress. Barcelona, 15 al 19 de marzo de 2019.. 34th EAU Annual Congress. Barcelona, 15 al 19 de marzo de 2019.. Asociacion europea de urologia. 2019. Participativo - Póster. Congreso.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** PI21/00205, Ex vivo evaluation and Conditioning of kidney grafts discarded for transplantation using the normothermic Perfusion machine and the use of extracellular vesicles.. ISCIII. (Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer). 01/01/2021-31/12/2024. 147.620 €. Investigador principal.

- 2 **Proyecto.** 201910, Identificación de nuevas dianas terapéuticas y biomarcadores de progresión del cáncer de riñón a través de modelos organoides y xenoinjerto genéticamente diseñados para CRISPR. La Marató de TV3. Laura Izquierdo. (Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer). 01/01/2020-31/12/2022. 400.000 €. Miembro de equipo.
- 3 **Proyecto.** Fundación biomédica Galicia Sur., Aportación del análisis radiómico a la caracterización de las masas quísticas complejas renales. (Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer). 01/01/2020-31/12/2021. 50.000 €. Miembro de equipo.
- 4 **Contrato.** ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO, PROSPECTIVO Y ABIERTO PARA EVALUAR LA VIABILIDAD, FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD DE LA PERFUSIÓN NORMOTÉRMICA EX VIVO EN TRASPLANTE RENAL DE DONANTE EN ASISTOLIA CONTROLADA Y DONANTE EN MUERTE ENCEFÁLICA MEDICAL TECHNOLOGY, S.L. - ADKNOMA HEALTH RESEARCH, S.L. Musquera. (Hospital clinic Barcelona). Desde 2023. 20.000 €.
- 5 **Contrato.** HYROS – HYbrid RObotic Surgery in Urology – Rob Surgical Systems Protocol PR01 Bitrack System Dr. Lluís Peri Rob surgical. (Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer). Desde 2023.
- 6 **Contrato.** HYbrid RObotic Surgery in Partial, Radical nephrectomy and Prostatectomy (HYROS-PRnP) Rob surgical. Peri. Desde 2023.
- 7 **Contrato.** Registro de vigilancia de productos (PSR), Medtronic Ibérica, S. A.. Musquera. (Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer). Desde 2023.
- 8 **Contrato.** Estudio de fase II/III para evaluar la capacidad diagnóstica del PET con [18F]CTT1057 en la detección de tumores PSMA positivo considerando la histopatología como estándar de referencia (GuideView) - CAAA405A12302 Paredes. Desde 2022.
- 9 **Contrato.** Estudio de fase III para evaluar la capacidad diagnóstica de la PET con [18F]CTT1057 en pacientes con cáncer de próstata con aumento de los niveles del PSA (recurrencia bioquímica [RB]) (GuidePath) - CAAA405A12301- Paredes. Desde 2022.
- 10 **Contrato.** A Randomized Phase 2 Study of Erdafitinib Versus Investigator Choice of Intravesicular Chemotherapy in Subjects Who Received BCG and Progressed or Recurred With High Risk Non-Muscle-Invasive Bladder Cancer (NMIBC) and FGFR Mutations or Fusions MJ Ribal. Desde 01/2021.
- 11 **Contrato.** A Phase 3 Randomized, Placebo-controlled, Double-blind Study of Niraparib repair gene defects in Combination With Abiraterone Acetate and Prednisone (AA-P) and ADT Versus Abiraterone Acetate and Prednisone and ADT in Subjects With Metastatic Castration Sensitive Prostate Cancer (mCSPC) with DNA-repair gene defects MJose Ribal. Desde 12/2020.
- 12 **Contrato.** A Phase III Randomized, Open-Label, Multi-Center, Global Study of Durvalumab and Bacillus Calmette-Guerin (BCG) Administered as Combination Therapy Versus BCG Alone in High-Risk, BCG-Naïve Non-Muscle-Invasive Bladder Cancer Patients MJ Ribal. Desde 12/2020.
- 13 **Contrato.** IRONMAN-ES: Estudio prospectivo observacional de parámetrosclínicos y biomarcadores en cáncer de próstata avanzado en clínicos y biomarcadores en cáncer de próstata avanzado en hospitales de España A Vilaseca. (Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer). Desde 01/2019.

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

- 1 Universidad ed Toronto. Canadá. Toronto. 01/07/2007-31/07/2009. 2 años. Fellowship.
- 2 Erasme Hospital. Bélgica. Bruselas. 01/11/2005-31/01/2006. 3 meses. Fellowship en laparoscopia.

HOJA RESUMEN CURRICULAR

Nº DNI		
PRIMER APELLIDO	CANCELO	
SEGUNDO APELLIDO	HIDALGO	
NOMBRE PROFESOR/A	MARIA JESÚS	
DATOS DE CONTACTO	e-mail: mjesus.cancelo@uah.es	
TITULACION ACADÉMICA	Profesor Titular de Universidad (DESDE 2017)	
OTRAS TITULACIONES	Especialista en Ginecología y Obstetricia	Máster en administración de empresas (MBA I y MBA II),
CENTRO DE TRABAJO	Hospital Universitario de Guadalajara / Universidad de Alcalá	
CATEGORÍA	Jefe de Servicio / Profesor Titular de Ginecología y Obstetricia	
EXPERIENCIA PROFESIONAL E INVESTIGADORA	Reconocimiento de cuatro sexenios de investigación (1999-2004,2005-2010,2011-2016, 2017-2022) por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI). Nº: CNEAI-17/03062	
EXPERIENCIA DOCENTE	22 años como Profesor Asociado 5 años Profesor Titular Materias: Obstetricia (4º Curso) Ginecología (5º Curso) Practicas Tuteladas en Ginecología y Obstetricia (6º Curso) Directora Académica Máster Salud Sexual y Reproductiva (Bienal) 2009-Actualidad Directora académica de 5 cursos de Experto (6 ediciones)	
PUBLICACIONES y OTROS	Participación en cursos y congresos Nacionales e Internacionales : 344 Ponencias, 253 Comunicaciones y Póster, 12 Premios a trabajos científicos. • Participación como ponente en 78 Conferencias y Seminarios • Participación en la organización o	

	realización de 17 congresos y 25 cursos • Autor o coautor de 80 publicaciones internacionales, 110 nacionales y • 102 capítulos de libros. • Directora de diez tesis doctorales dos de ellas Premio Extraordinario • Participación en 60 proyectos de investigación y/o en contratos de investigación en 24 de ellos como Investigador Principal • Coautora patente Escala Cervantes de calidad de vida en la Menopausia • Presidenta de la Comisión de Docencia del HUGU, • Tutora de MIR 6 años • Vicepresidenta de la Comisión Nacional de la Especialidad de Ginecología y Obstetricia • Vicepresidenta de la Sociedad española de Ginecología y Obstetricia
LINK a información online (en caso de disponer)	LinkedIn: ORCID: https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-2072-7747 Scopus: ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Maria-Cancelo/publications

FERNANDO NOGUERALES FRAGUAS

CURRÍCULUM VITAE

DATOS PERSONALES

APELLIDOS Y NOMBRE: NOGUERALES FRAGUAS, FERNANDO

FACULTAD O ESCUELA ACTUAL: FAC. DE MEDICINA Y CC. DE LA SALUD.
UNIV.DE ALCALA. MADRID

DEPARTAMENTO: CIRUGÍA, CC. MÉDICAS Y SOCIALES

CATEGORIA ACTUAL COMO PROFESOR: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD
AREA: CIRUGIA. NºR.P.: A0504-0218482824

CARGO ACADÉMICO: RESPONSABLE ACADÉMICO EN EL DEPARTAMENTO DE
CIRUGÍA, CIENCIAS MÉDICAS Y SOCIALES (3º, 4º y 6º Cursos)

PLAZA ASISTENCIAL VINCULADA: JEFE DE SECCIÓN EN EL SERV.DE CIRU-
GÍA GRAL.Y DEL AP. DIGESTIVO DEL HOSP. UNIV. PRÍNCIPE de ASTU-
RIAS.ALCALÁ DE HENARES. MADRID.

**RECONOCIMIENTO COMUNIDAD DE MADRID, NIVEL IV CARRERA PROFE-
SIONAL**

SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS: DOS (Solicitado el 3º)

TRAMOS DOCENTES RECONOCIDOS: SIETE

TÍTULOS ACADÉMICOS

1.- LICENCIADO EN MEDICINA Y CIRUGÍA, en la UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
DE MADRID. Julio/1976

2.- GRADO DE LICENCIADO EN MEDICINA Y CIRUGIA, por la Facultad de Medicina
de la UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, el 27 de Noviembre de 1978. (TE-
SINA DE LICENCIATURA: “Transposición subcutánea del bazo. Estudio experimental”).
CALIFICACION: SOBRESALIENTE.

3.- MEDICO ESPECIALISTA EN CIRUGIA GENERAL, por la Facultad de Medicina de la UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA, con fecha 24 de Julio de 1979.

4.- DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGIA, por la UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA,

(TESIS: “Posibilidades Terapéuticas de la transposición subcutánea del bazo.Estudio experimental”) con la CALIFICACION de **SOBRESALIENTE “CUM LAUDE”**.

Con fecha 16 de Septiembre de 1981, me fue concedido por la JUNTA DE GOBIERNO de la UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA, el **PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO**, correspondiente a los Cursos 1978-79 y 1979-80.

5.- SUFICIENCIA INVESTIGADORA, por la UNIVERSIDAD DE ALCALÁ, correspondiente a los Cursos 1997-98 y 1998-99.

6.- DOCTOR POR LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ (HISTORIA), (TESIS: “Evolución histórica del instrumental quirúrgico en Cirugía General”) el 6 de abril de 2001.

Según la normativa vigente: L.R.U. 11/1983, de 25 de Agosto (B.O.E. nº 209, 1 de Septiembre); **R.D. 778/1998**, de 30 de Abril, por el que se regula el Tercer Ciclo de estudios universitarios, la obtención y expedición del Título de Doctor y otros estudios Postgraduados (B.O.E. nº104, 1 de Mayo); **Estatutos de la Universidad de Alcalá**, aprobados por R.D. 1280/1985, de 5 de Junio (B.O.E. nº 181, 30 de Julio); **Normativa Reguladora de los Estudios de Doctorado de la Universidad de Alcalá**, aprobada por la Junta de Gobierno el 21/10/1998, 26/05/99 y 21/07/99.

7.- PREMIO DE INVESTIGACIÓN AL MEJOR TRABAJO CLÍNICO. Asociación Española de Cirujanos: “*Variación del valor pronóstico de la proteína p53 en relación con el estadio tumoral en pacientes con adenocarcinoma colorectal*”. **2005**

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS	12
LIBROS O CAPÍTULOOS DE LIBROS PUBLICADOS:	19
TRABAJOS PUBLICADOS EN REVISTAS NACIONALES O INTERNACIONALES:	115
COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS NACIONALES O INTER- NACIONALES:	190
PONENCIAS Y CONFERENCIAS IMPARTIDASDAS EN CONGRESOS NACIONA- LES E INTERNACIONALES:	84
ORGANIZADOR DE CURSOS, SEMINARIOS Y CONGRESOS:	31
DIRECTOR DE MASTERS OFICIALES DE LA UA.	3
MIEMBRO DE ASOCIACIONES MÉDICO-QUIRÚRGICAS:	6

Dr. Jesús Moreno Sierra

Resumen de CV

Tras completar su especialización en Urología en el Hospital Clínico San Carlos de Madrid, obtuvo el título de Urólogo en 1994, así como el título de experto universitario en cirugía laparoscópica otorgado por la Universidad Complutense de Madrid. Su formación incluye estudios avanzados de superspecialización en reconocidos institutos internacionales como el Instituto Karolinska en Estocolmo, la Clínica San Agustín en Burdeos, el Instituto Europeo de Telecirugía en Estrasburgo, el Hospital de Aalst en Bruselas y bajo la tutela del dr. Bertin Njinou en El Havre, Francia. Además, ha ampliado su capacitación a través de su participación en 68 cursos formativos.

Actualmente, ejerce como Profesor Asociado en la Universidad Complutense de Madrid (UCM) en el Departamento de Cirugía, donde contribuye al aprendizaje en el área de Patología Quirúrgica, específicamente en Urología para la Licenciatura de Medicina de la UCM. También imparte docencia en programas de postgrado destinados a la Escuela Universitaria de Enfermería, enfocándose en Proyectos de Investigación, así como en programas de doctorado que cubren especialidades de Urología y Obstetricia y Ginecología en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.

Ocupa el cargo de Jefe de Urología en el Hospital Clínico San Carlos de Madrid, destacando por su enfoque en tecnologías emergentes. Su área de especialización incluye el uso de cirugía robótica en urología, tratamiento de la incontinencia urinaria y trastornos del suelo pélvico, además de oncología urológica y su correlación con la epidemiología. Destaca en la implementación de investigación clínica, liderando la Unidad de Cirugía Robótica Urológica y mostrando un profundo interés por la innovación tecnológica aplicada en su campo.

Ha enfocado su desarrollo profesional en la optimización de la gestión clínica, demostrado por su participación en dos cursos especializados en el área y la obtención de un título de Experto Universitario en Gestión de Unidades Clínicas por la UNED y el Instituto de Salud Carlos III, en colaboración con la Fundació Empresa-Universitat.

En su trayectoria académica ha impartido 60 cursos de especialización y ha sido evaluador de proyectos de agencias de evaluación nacionales. Es miembro del

Comité Editorial de la Revista Archivos Españoles de Urología y es editor en la revista seclaendosurgery.com en la especialidad de Urología. Ha organizado y dirigido 12 cursos de formación especializada acreditados.

Fue propuesto para la plaza de Profesor Titular de Universidad Interino en el Departamento de Enfermería el 18 de julio de 2008 y acreditado por la ANECA como Profesor Titular de Urología en septiembre de 2011. En 2012, fue nombrado Presidente tanto del XI Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica y Robótica. Además, ese mismo año ganó la oposición para Jefe de Urología en el Hospital Clínic San Carlos. Asumió el cargo de Profesor Titular Vinculado de Urología de la UCM en julio de 2017.

Gestión Académica y de Investigación:

- Previamente patrón de la Fundación para la Investigación en Urología, adjunta a la Asociación Española de Urología.
- Fue patrón de la Fundación SECLA, perteneciente a la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica y Robótica.
- Ocupó el cargo de presidente en la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica y Robótica.
- Investigador en la Fundación Hospital Clínic San Carlos.
- Miembro del Consejo de Investigación de la Fundació Bamberg.
- Autor de 36 publicaciones indexadas en revistas científicas.
- Ha participado en numerosos proyectos de investigación.

Docencia:

Catedrático de Urología y Coordinador de la materia de Patología Quirúrgica II para el quinto año de la carrera de Medicina. Subdirector del Departamento de Cirugía en la Universidad Complutense de Madrid. Ha colaborado científica y asistencialmente en diversos Ensayos Clínicos realizados junto al Servicio de Oncología Médica de la Fundación Hospital Clínic San Carlos.

- <https://www.topdoctors.es/doctor/jesus-moreno-sierra>
- <https://www.techtitute.com/docentes/moreno-sierra-jesus>
- <https://es.linkedin.com/in/prof-jesus-moreno-sierra-2b7604208>
- <https://twitter.com/JesusMorenosier>

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	DOLORES PRIETO OCEJO		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	7004590869	
	Código Orcid	0000-0001-7049-5991	

A.1. Situación profesional actual

	Catedrática de Universidad		
Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	30-06-2011
Espec. cód. UNESCO	241103, 320704		
Palabras clave	Disfunción endotelial, arterias de resistencia, señalización de calcio, obesidad, resistencia a la insulina, estrés oxidativo, riñón		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Veterinaria	Universidad Complutense de Madrid	1984
Doctora en Veterinaria	Universidad Complutense de Madrid	1988

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

- 140 artículos de investigación original 36 % in D1, 63% in Q1 (JCR Web of Science)
- H index: 33; 3400 total citations
- 6 *Sexenios de investigación*: (1987-1992; 1993-1998; 1999-2004; 2005-2010; 2011-2016; 2017-2023).
- 8 Tesis Doctorales supervisadas, 5 con Mención Europea y 2 Premio Extraordinario
- Directora del Grupo de investigación UCM *Fisiología y Fisiopatología Vascular y del Tracto Urinario* n° 920122

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciada en Veterinaria en 1984 y Doctora en Veterinaria en 1988 por la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Formación postdoctoral en el *Centro de Investigación Cardiovascular* vinculado al Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Aarhus (Dinamarca) entre Octubre de 1988 y Enero de 1991, en los grupos de investigación de los Prof Niels Nyborg y Prof Michael Mulvany, donde inicia sus investigaciones sobre Fisiología y Farmacología de las arterias de resistencia. *Profesora Titular de Fisiología* en la Facultad de Veterinaria de la UCM (1992) y *Catedrática de Fisiología* en la Facultad de Farmacia de la UCM (2011). Ha sido Profesora visitante en el *Departamento de Farmacología de la Universidad de Aarhus (Dinamarca)* (1995-1996) y en el *Departamento de Fisiología del New York Medical College (EEUU)* (2009), en el grupo de investigación de *Estrés Oxidativo Vascular* del Profesor Michael Wolin. Ha realizado diversas estancias como investigadora invitada contratada por la Universidad de Aarhus (Dinamarca) en los años 1997, 1998 y 1999. Tiene 6 sexenios de investigación consecutivos reconocidos. Es directora de 8 Tesis Doctorales, 5 con Mención Europea y 3 con Premio Extraordinario. La investigación llevada a cabo en los últimos años ha estado enfocada al estudio de los mecanismos que subyacen a la vasculopatía de las arterias de resistencia en modelos experimentales de resistencia a la insulina y obesidad, con estudios sobre la disfunción endotelial y las alteraciones en la señalización de calcio en la pared vascular de arterias de resistencia, *estrés oxidativo y disfunción mitocondrial*, incluyendo el lecho vascular coronario, renal y penenano y las correlaciones de este último con los estudios enfermedad renal y de disfunción eréctil como indicador temprana de enfermedad cardiovascular. Tiene 140 artículos de investigación original publicados en revistas con alto índice de impacto (36% en D1 y 63% en Q1 - *JCR Web of Science*) y es autora de 5 artículos de revisión por invitación y de 6 capítulos de libro. Ha participado en 18 Proyectos de Investigación competitivos, en 9 como Investigadora Principal -7 del Plan Nacional. Miembro del Consejo Editorial de *Frontiers in Physiology –Vascular Physiology*. la Revista *Antioxidants*. Revisora habitual de revistas en el área de investigación cardiovascular como *American Journal of Physiology*, *British Journal of Pharmacology*, *PLoS One*, *American Journal of Hypertension*. Editora del monográfico sobre Obesidad y Disfunción Vascular de la revista *Current Vascular Pharmacology*. Evaluadora de la ANEP y Miembro de la Comisión Técnica del área BME-

DPT de la Agencia Estatal de Investigación (2020). Es miembro de la Comisión Académica del “Programa de Doctorado en Farmacia” de la UCM. Académica correspondiente de la RANF

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (10 años)

- Villalba, N., Contreras, C., Hernández, M., García-Sacristán, A., Prieto, D. (2011) *Impaired Ca^{2+} handling in penile arteries from prediabetic Zucker rats: involvement of Rho kinase*. *Am J Physiol - Heart and Circ Physiol* 300 (6), 2011. FI: 3.708 (Q1-Physiology)
- Contreras, C., Sánchez, A., García-Sacristán, A., Martínez, M.C., Andriantsitohaina, R., Prieto, D. “Preserved insulin vasorelaxation and up-regulation of the Akt/eNOS pathway in coronary arteries from insulin resistant obese Zucker rats” *Atherosclerosis*, 217 (2), pp. 331-339, 2011. FI: 3.754 (Q1-Peripheral Vascular Disease)
- Sánchez A, Contreras C, Martínez MP, Climent B, Benedito S, García-Sacristán A, Hernández M, Prieto D. “Role of neural NO synthase (nNOS) uncoupling in the dysfunctional nitric oxide vasorelaxation of penile arteries from insulin-resistant obese Zucker rats.” *PLoS One* 7(4): e36027, 2012. FI: 3.730 (Q1 -Multidisciplinary Sciences)
- Santiago, E., Contreras, C., García-Sacristán, A., Sánchez, A., Rivera, L., Climent, B., Prieto, D. “Signaling pathways involved in the H_2O_2 -induced vasoconstriction of rat coronary arteries” *Free Rad Biol Med* 60, pp. 136-146, 2013. FI: 5.710 (Q1, D1 Endocrinology & Metabolism)
- Sánchez A, Martínez P, Muñoz M, Benedito S, García-Sacristán A, Hernández M, Prieto D. *Br J Pharmacol* 171(24): 5682-5695, 2014. FI: 4.842 (Q1-D1, Pharmacology & Pharmacy)
- Prieto, D., Contreras, C., Sánchez, A. “Endothelial dysfunction, obesity and insulin resistance” *Curr Vasc Pharmacol* 12 (3): 412-426, 2014 (Review). FI: 2.966 (Q2- Pharmacology & Pharmacy Sciences)
- Climent B, Moreno L, Martínez P, Contreras C, Sánchez A, Pérez-Vizcaíno F, García-Sacristán A, Rivera L, Prieto D. Upregulation of SK3 and IK1 channels contributes to the enhanced endothelial calcium signaling and the preserved coronary relaxation in obese Zucker rats. *PLoS One*. 2014 10;9(10):e109432; FI: 3.234 (Q1 -Multidisciplinary Sciences)
- Muñoz M, Sánchez A, Pilar Martínez M, Benedito S, López-Oliva ME, García-Sacristán A, Hernández M, Prieto D. “COX-2 is involved in vascular oxidative stress and endothelial dysfunction of renal interlobar arteries from obese Zucker rats” *Free Radic Biol Med* 84:77-90, 2015. FI: 5.784; (Q1 Endocrinology & Metabolism)
- Santiago, E., Climent, B., Muñoz, M., García-Sacristán, A., Rivera, L., Prieto, D. “Hydrogen peroxide activates store-operated Ca^{2+} entry in coronary arteries” *Br J Pharmacol* 172 (22), 5318-5332, 2015. FI: 5.529 (Q1-D1 Pharmacology & Pharmacy)
- Santiago, E., Martínez, M.P., Climent, B., Muñoz, M., Briones, A.M., Salas, M., García-Sacristán, A., Rivera, L., Prieto, D. “Augmented oxidative stress and preserved vasoconstriction induced by hydrogen peroxide in coronary arteries in obesity: role of COX-2” (2016) *Br J Pharmacol* 173 (22): 3176-3195, 2016. FI: 5.529 (Q1-D1 Pharmacology & Pharmacy)
- Muñoz, M., López-Oliva, M.E., Pinilla, E., Martínez, M.P., Sánchez, A., Rodríguez, C., García-Sacristán, A., Hernández, M., Rivera, L., Prieto, D. “CYP epoxygenase-derived H_2O_2 is involved in the endothelium-derived hyperpolarization (EDH) and relaxation of intrarenal arteries” *Free Rad Biol Med* 106; 168-183, 2017. FI: 5.785 (Q1, D1 -14/133- Endocrinology & Metabolism)
- Climent, B, Sánchez, A, Moreno, L, Pérez-Vizcaíno, F, García-Sacristán, A, Rivera, L, Prieto, D Underlying mechanisms preserving coronary basal tone and NO mediated relaxation in obesity: involvement of β_1 subunit-mediated upregulation of BKCa channels. *Atherosclerosis* 263:227-236, 2017. FI: 4.234 (Q1 -Peripheral Vascular Disease)
- Sánchez-A, Contreras-C, Climent-B, Gutiérrez-A, Muñoz-M, García-Sacristán-A, López-M, Rivera-M, and Prieto-D. Impaired Ca^{2+} handling in resistance arteries from genetically obese Zucker rats: role of the PI3K, ERK1/2 and PKC signaling pathways. *Biochem Pharmacol* 152 (2018) 114-128. FI: 4.825 (Q1-D1 Pharmacology & Pharmacy)
- Muñoz M, Martínez MP, López-Oliva ME, Rodríguez C, Corbacho C, Carballido J, García-Sacristán A, Hernández M, Rivera L, Sáenz-Medina J, Prieto D. Hydrogen peroxide derived from NADPH oxidase 4- and 2 contributes to the endothelium-dependent vasodilatation of intrarenal arteries. *Redox Biol*. 2018;19:92-104. (Q1-D1- Biochemistry, Genetics and Molecular Biology).
- Gutiérrez A, Contreras C, Sánchez A, Prieto D. Role of Phosphatidylinositol 3-Kinase (PI3K), Mitogen-Activated Protein Kinase (MAPK), and Protein Kinase C (PKC) in Calcium Signaling Pathways Linked to the α_1 -Adrenoceptor in Resistance Arteries. *Front Physiol*. 2019;10:55. FI: 3.201 (Q1-Physiology)

- Muñoz M, López-Oliva ME, Rodríguez C, Martínez MP, Sáenz-Medina J, Sánchez A, Climent B, Benedito S, García-Sacristán A, Rivera L, Hernández M, **Prieto D**. Differential contribution of Nox1, Nox2 and Nox4 to kidney vascular oxidative stress and endothelial dysfunction in obesity. *Redox Biol*. 2019 Sep 20;28:101330 (Q1-D1- *Biochemistry, Genetics and Molecular Biology*).
- Blaha I, López-Oliva ME, Martínez MP, Recio P, Agis-Torres Á, Martínez AC, Benedito S, García-Sacristán A, Prieto D, Fernandes VS, Hernández M. Bladder Dysfunction in an Obese Zucker Rat: The Role of TRPA1 Channels, Oxidative Stress, and Hydrogen Sulfide. *Oxid Med Cell Longev*. 2019 Aug 20;2019:5641645. doi: 10.1155/2019/5641645.
- Sáenz-Medina J, Muñoz M, Sanchez A, Rodriguez C, Jorge E, Corbacho C, Izquierdo D, Santos M, Donoso E, Virumbrales E, Sanchez A, Ramil E, Coronado MJ, Prieto D, Carballido J. Nox1-derived oxidative stress as a common pathogenic link between obesity and hyperoxaluria-related kidney injury. *Urolithiasis*. 2020 Dec;48(6):481-492. doi: 10.1007/s00240-019-01170-w FI (2019) 2,518. Área: Urology & Nephrology 34/85. Q2
- Prieto, D. "Reactive oxygen species: role in vascular function and in metabolic disease-associated endothelial dysfunction" Discurso de entrada como Académica corresponsdiente en la RANF. *Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia* Enero 2020, pp 260-272 (Online) 1697-4298.
- Rodríguez C, Contreras C, Sáenz-Medina J, Muñoz M, Corbacho C, Carballido J, García-Sacristán A, Hernandez M, López M, Rivera L, Prieto D. Activation of the AMP-related kinase (AMPK) induces renal vasodilatation and downregulates Nox-derived reactive oxygen species (ROS) generation. *Redox Biol*. 2020 16;34:101575. doi: 10.1016/j.redox.2020.101575. FI (2019) 9,986. Área: Biochemistry & Molecular Biology - Sciences. 20/297. Q1-D1
- Climent-B, Santiago-E, Sánchez-A, Muñoz-Picos-M, Pérez-Vizcaino-F, García-Sacristán-A, Rivera-M and Prieto-D. Metabolic syndrome inhibits store-operated Ca²⁺ entry and calcium-induced calcium-release in coronary artery smooth muscle. *Biochem Pharmacol* (2020) 182: 114222. FI (2019): 4,960; Área: Pharmacology & Pharmacy 27/27 Q1-D1
- Pinilla E, Sánchez A, Martínez MP, Muñoz M, García-Sacristán A, Köhler R, Prieto D, Rivera L. Endothelial KCa1.1 and KCa3.1 channels mediate rat intrarenal artery endothelium derived hyperpolarization response *Acta Physiol* 2020;00:e13598: <https://doi.org/10.1111/apha.13598> FI (2019) 5,546. Área Fisiología 8/81 Q1-D1
- Rodríguez C, Contreras C & Prieto D. AMPK, metabolism and vascular function. *FEBS Journal* (submitted) *FEBS J* 2021 Apr 7. doi: 10.1111/febs.15863
- Sáenz-Medina J, Martinez M, Rosado S, Durán M, Prieto D Carballido J. Urolithiasis Develops Endothelial Dysfunction as a Clinical Feature. *Antioxidants* 2021, 10(5), 722; <https://doi.org/10.3390/antiox10050722>
- Rodríguez C, Sánchez A, Sáenz-Medina J, Muñoz M, Hernández M, López M, Rivera L, Contreras C, Prieto D. AMPK activation ameliorates kidney vascular dysfunction, oxidative stress and inflammation in obesity. *Br J Pharmacol*. 178(20), pp. 4085–4103 2021. FI (2019): 8.739. Área: Pharmacology & Pharmacy - Sciences. 9/271. Q1-D1.
- Muñoz M, López-Oliva E, Pinilla E, Rodríguez C, Martínez MP, Contreras C, Gómez A, Benedito S, Sáenz-Medina J, Rivera L, Prieto D. Differential contribution of renal cytochrome P450 enzymes to kidney endothelial dysfunction and vascular oxidative stress in obesity. *Biochem Pharmacol*. 2022 Jan;195:114850: IF: 5.858; Área: Pharmacology & Pharmacy - Sciences. 36/271. Q1
- Saenz-Medina J, Muñoz M, Rodriguez C, Sanchez A, Contreras C, Carballido-Rodríguez J, Prieto D. Endothelial Dysfunction: An Intermediate Clinical Feature between Urolithiasis and Cardiovascular Diseases. *Int J Mol Sci*. 2022 Jan; 23(2): 912.
- Saenz-Medina J, Muñoz M, Rodriguez C, Contreras C, Sánchez A, Coronado MJ, Ramil E, Martin Santos, Carballido J and Prieto D. Hyperoxaluria Induces Endothelial Dysfunction in Proliferating Arteries: Involvement of Oxidative Stress. *Cells* 2022, 11, 2306. <https://doi.org/10.3390/cells11152306>

C.2. Proyectos (10 años)

"Disfunción endotelial peneana y resistencia a la insulina: papel de la vía de la kinasa PI3K/AKT y del estrés oxidativo" Dirección General de Investigación Ministerio de Ciencia e Innovación (Ref SAF2009-10448) Duración: 2010-2012; IP: Dra. Dolores Prieto

"Alteraciones en los mecanismos de señalización de calcio de la pared arterial en condiciones de resistencia a la insulina: papel de las vías de las kinasas PKC, PI3K Y MAPK y del estrés oxidativo". Ministerio de Ciencia e Innovación (SAF2012-31631).(2013-2015); IP: Dra. Dolores Prieto

Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense/ Comunidad de Madrid 920122 -Fisiología y Farmacología del Sistema Urogenital. Banco Santander Central Hispano/UCM, GR58/08 Duración: 2010-2012; IP: Albino García Sacristán.

“Disfunción endotelial renal, estrés oxidativo y nefropatía asociada a la obesidad” Ministerio de Economía y Competitividad (SAF2016-77526)(2017-2019); 90.000 €; IP: Dra. Dolores Prieto Ocejo

Ayudas 2018 *Grupos de Investigación Universidad Complutense/ Comunidad de Madrid* 920122 - Fisiología y Farmacología del Sistema Urogenital. Banco Santander /UCM

“Obesidad y Enfermedad Renal: Papel de la Mitocondria y del Estrés del Retículo Endoplásmico en la disfuncion vascular asociada a la obesidad” Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación PID2019-105689RB-I00 (31-12-2020/ 31-12-2023); IP: Dolores Prieto Ocejo y Cristina Contreras Jiménez

“Disfunción mitocondrial y vascular en la enfermedad renal asociada a la obesidad: la mitocondria como diana terapéutica para mejorar la salud vascular y renal” Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (187.500 €) PID2022-140536OB-I00 IP: Dolores Prieto Ocejo y Cristina Contreras Jimenez Duración: 31-10-2023- 30-9-2027

Tesis Doctorales (10 años)

Doctorando: Nuria Villalba Isabel

Title: *“Función del calcio en la regulación vascular peneana y su implicación en la vasculopatía diabética”*;

Universidad Complutense de Madrid/ **Mención Europea**

Facultad de Farmacia, Julio 2010; Sobresaliente CUM Laude/**Premio Extraordinario**

Director/s: Dra. Dolores Prieto Ocejo and Dr. Albino García Sacristán

*Becario FPU (referencia) AP2005-0382)

Doctorando: Cristina Contreras Jiménez

Title: *“Estudio de la Resistencia vascular a la insulin en las arterias coronarias y peneanas durante el Síndrome Metabólico”* Universidad Complutense de Madrid/ **Mención Europea**

Facultad de Farmacia, Julio 2011; Sobresaliente CUM LAUDE/ **Premio Extraordinario**

Director/s: Dra. Dolores Prieto Ocejo and Dr. Albino García Sacristán

*Becario FPI fellowship (Ref BES-2007-15205)

Doctorando: Elvira Santiago Prieto

“Vías de señalización del peróxido de hidrógeno en las arterias coronarias: papel del calcio y alteraciones en la obesidad”; Universidad Complutense de Madrid

Facultad de Farmacia Julio 2015

Director/s: Dra. Dolores Prieto Ocejo and Dra. Belén Climent Flórez

Doctorando: Mercedes Muñoz Picos

“Papel de las especies reactivas de oxígeno en la función endotelial renal y en la disfunción renal asociada a la obesidad”; Universidad Complutense de Madrid

Facultad de Farmacia, Junio 2017

Director/s: Dra. Dolores Prieto Ocejo/ Dr. Albino García Sacristán

Sobresaliente CUM LAUDE

Título: “Regulación de la entrada de calcio en arterias de resistencia: papel de la fosfatidilinositol 3-cinasa (PI3K) y de las cinasas activadas por mitógenos (MAPK)”

Doctorando: Alejandro Gutiérrez Cruz

Universidad: Universidad Complutense de Madrid/**Mención Europea**

Director/es de Tesis: Dra. Dolores Prieto Ocejo y Dra. Ana A. Sánchez Pina

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia; Fecha de Defensa: Octubre 2018

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Título: “Disfunción endotelial renal y estrés oxidativo en la obesidad: papel de la proteína quinasa activada por AMP (AMPK)

Doctorando: Claudia Rodríguez Prados

Universidad: Universidad Complutense de Madrid/**Mención Europea**



Director/es de Tesis: Dra. Dolores Prieto Ocejo, Dra. Crisitina Contreras y Dr. Luis Rivera
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia; Fecha de Defensa: Octubre 2021
Calificación: Sobresaliente Cum Laude/ **Premio Extraordinario**

Título: “Papel de la mitocondria y el estrés del retículo endoplásmico en la disfunción arterial peneana asociada a la obesidad”

Doctorando: Alfonso Gómez del Val Madrid/**Mención Europea**

Director/es de Tesis: Dra. Dolores Prieto Ocejo y Dra. Ana Sánchez Pina

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha de Defensa: Julio 2024

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Estancias Internacionales como Profesor Visitante

Department of Pharmacology, Aarhus University (Denmark) (1995-1996)

Department of Physiology New York Medical College (EEUU) (2009)

Institutional responsibilities, memberships of scientific societies

Evaluadora de la ANEP (2004-)

Académica Correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia (2019)

Miembro de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas y de la Sociedad Española de Farmacología

Fecha del CVA

12/03/2024

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	INGRID JOHANNA		
Apellidos *	GARZÓN BELLO		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	igarzon@ugr.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-5944-0578	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID	16241647400	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Universidad de Granada		
Departamento / Centro	Histología e Ingeniería Tisular / Facultad de Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave	Química inorgánica		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2017 - 2022	Profesor Titular / Universidad de Granada
2013 - 2017	Profesor Contratado Doctor / Universidad de Granada
2012 - 2013	Profesor Ayudante Doctor / Universidad de Granada
2011 - 2012	Investigador Postdoctoral / Texas A&M University Baylor College of Dentistry
2008 - 2011	Investigador Predoctoral / Universidad de Granada
2007 - 2008	Investigador colaborador / King's Colleg of London

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Ingeniería Tisular en Medicina y Odontología	Universidad de Granada / España	2009
Licenciado en Odontología	Pontificia Universidad Javeriana / Colombia	2004

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- Tramos de investigación nacionales (Sexenios de Investigación CNEAI): 2 (2009-2014) y (2015-2020)
- Tramos de transferencia de conocimiento e innovación nacionales (Sexenios de Transferencia CNEAI): 1 (2009-2015)
- Tramos de investigación autonómicos (CAECA): 4 (máximo posible 5)
- 85 artículos JCR publicados en los últimos 10 años
- 1,900 citas totales y 550 citas en los dos últimos años según Web of Science
- Índice h: 27

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Catedrática de Histología. Doctora en Ingeniería Tisular. 2 Tramos nacionales de investigación (sexenios CNEAI) y 1 Tramo de transferencia CNEAI. 4 Tramos autonómicos de investigación (CAECA). 2 Quinquenios docentes UGR. Publicación de más de 80 artículos científicos en PubMed, con más de 40 de ellos publicados en los últimos 5 años y, la mayoría, en revistas del primer cuartil. Índice h de 27, con más de 1.900 citas totales y 550 citas en los dos últimos años según Web of Science y más de 2.392 citas según Google Scholar. Investigador Principal y colaborador de más de 25 proyectos de investigación regionales, nacionales e internacionales en el campo de la ingeniería de tejidos. Más de 300 trabajos presentados en congresos nacionales e internacionales. Organizador de congresos científicos, entre los que destaca el Congreso Europeo de la Sociedad Internacional de Ingeniería Tisular y Medicina Regenerativa (TERMISEU2011) y el congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular (SEHIT2022). 4 patentes, algunas de las cuales han sido licenciadas a la industria. Algunos de los tejidos artificiales generados y patentados (córnea y piel) están siendo generados como Medicamentos de Terapias Avanzadas en salas GMP del Sistema Público de Salud y se están aplicando clínicamente en pacientes con la aprobación de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. El uso clínico de ambos tipos de tejidos artificiales ha alcanzado gran impacto a nivel científico, sanitario y social. 17 Tesis Doctorales dirigidas y mentorización de alumnos a nivel nacional e internacional de la Universidad Nacional de Colombia, Baylor College of Dentistry y Rice University. Numerosos premios y reconocimientos en el ámbito científico. Este currículum muestra sólo una selección de la producción científica generada desde 2018 hasta la actualidad.

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.** Vela-Romera A; Carriel V; Martín-Piedra MA; et al; (10/10) Garzón I (AC). 2019. Characterization of the human ridged and non-ridged skin: a comprehensive histological, histochemical and immunohistochemical analysis. *Histochem Cell Bio.* 1-151, pp.57-73. ISSN 0948-6143. <https://doi.org/10.1007/s00418-018-1701-x>
- 2 Artículo científico.** M.A. Martín Piedra; C.A. Alfonso Rodríguez; A. Zapater; et al; (9/9) I. Garzon. 2019. Effective use of mesenchymal stem cells in human skin grafts generated by tissue engineering. *European Cells and Materials.* 37-29, pp.233-249. ISSN 1473-2262. <https://doi.org/10.22203/eCM.v037a14>
- 3 Artículo científico.** (1/6) Garzón, I; Martín-Piedra, M; Carriel, V; Alaminos, M; Liu, X; Souza, R. 2018. Bioactive injectable aggregates with nanofibrous microspheres and human dental pulp stem cells: A translational strategy in dental endodontics. *Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine.* 1-12, pp.204-216. ISSN 1932-6254. <https://doi.org/10.1002/term.2397>.
- 4 Artículo científico.** Jaimes-parra, BD; (2/9) Garzón, I; Carriel, V; et al; Campos, A. 2018. Membranes derived from human umbilical cord Wharton's jelly stem cells as novel bioengineered tissue-like constructs. *Histology And Histopathology.* 33-3, pp.147-156. ISSN 0213-3911. <https://doi.org/10.14670/HH-11-897>
- 5 Artículo científico.** Cristina Blanco Elices; Roke Iñaki Oruezabal; David Sánchez Porras; Jesús Chato Astrain; Fernando Campos; Miguel Alaminos; (7/8) Ingrid Garzon (AC); Antonio Campos. 2023. A novel 3D biofabrication strategy to improve cell proliferation and differentiation of human Wharton's jelly mesenchymal stromal cells for cell therapy and tissue engineering. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology.* <https://doi.org/10.3389/fbioe.2023.1235161>

- 6 **Artículo científico.** Miguel Ibañez Cortes; Miguel Ángel Martín Piedra; Cristina Blanco Elices; et al; (10/10) Ingrid Garzón (AC). 2023. Histological characterization of the human masticatory oral mucosa. A histochemical and immunohistochemical study. Microsc Res Tech. <https://doi.org/10.1002/jemt.24398>
- 7 **Artículo científico.** M Alaminos; C Gómez Llorente; (3/6) MO Mesa García; I Garzón; F Bermejo Casares; O Ortiz Arrabal. 2023. Optimization of human skin keratinocyte culture protocols using bioactive molecules derived from olive oil. 164-115000. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115000>
- 8 **Artículo científico.** Miguel Martín Piedra; Gloria Carmona; Fernando Campos; et al; Miguel Alaminos; (8/10) Ingrid Garzón (AC). 2023. Histological assessment of nanostructured fibrin-agarose skin substitutes grafted in burnt patients. A time-course study. 7-6. <https://doi.org/10.1002/btm2.10572>
- 9 **Artículo científico.** Carmen Gonzalez-Gallardo; Juliana Martínez-Atienza; Beatriz Mataix; et al; Rosario Mata; (11/16) Ingrid Garzon. 2023. Successful restoration of corneal surface integrity with a tissue-engineered allogeneic implant in severe keratitis patients. Biomedicine and Pharmacotherapy. 27-162. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114612>
- 10 **Artículo científico.** Cristina Blanco-Elices; Carmen Morales-Álvarez; Jesús Chato-Astrain; et al; Miguel Alaminos; (9/10) Ingrid Garzón (AC). 2023. Development of stromal differentiation patterns in heterotypical models of artificial corneas generated by tissue engineering. Bioengineering and Biotechnology. 23-11. <https://doi.org/10.3389/fbioe.2023.1124995>
- 11 **Artículo científico.** Olimpia Ortiz-Arrabal; Ainhoa Irastorza-Lorenzo; Fernando Campos; et al; Miguel Alaminos; (6/14) Ingrid Garzón. 2023. Fibrin and Marine-Derived Agaroses for the Generation of Human Bioartificial Tissues: An Ex Vivo and In Vivo Study. Marine Drugs. 21-3. <https://doi.org/10.3390/md21030187>
- 12 **Artículo científico.** David Sánchez-Porras; Daniel Durand-Herrera; Ramón Carmona; et al; Víctor Carriel; (5/11) Ingrid Garzón. 2023. Expression of Basement Membrane Molecules by Wharton Jelly Stem Cells (WJSC) in Full-Term Human Umbilical Cords, Cell Cultures and Microtissues. Cells. 12-4. <https://doi.org/10.3390/cells12040629>
- 13 **Artículo científico.** 2022. Optical Behavior of Human Skin Substitutes: Absorbance in the 200-400 nm UV Range. Biomedicines. 10-7. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10071640>
- 14 **Artículo científico.** Oriol Cases Perera; Cristina Blanco Elices; Jesus Chato Astrain; et al; (10/10) Ingrid Garzón (AC). 2022. Development of secretome-based strategies to improve cell culture protocols in tissue engineering. Scientific Reports. 12-1. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-14115-y>
- 15 **Artículo científico.** C Gómez Llorente; M Alaminos; MD Mesa García; (4/7) I Garzon; PV Crespo; J Chato Astrain; O Ortiz Arrabal. 2022. Biological Effects of Maslinic Acid on Human Epithelial Cells Used in Tissue Engineering. Front Bioeng Biotechnol. 10. <https://doi.org/10.3389/fbioe.2022.876734>
- 16 **Artículo científico.** I Garzón; M Alaminos; MC Sánchez Quevedo; et al; (9/9) C Blanco Elices (AC). 2022. Histological Profiling of the Human Umbilical Cord: A Potential Alternative Cell Source in Tissue Engineering. J Pers. Med. 12-4. <https://doi.org/10.3390/jpm12040648>
- 17 **Artículo científico.** R Fernández Valades; M Alaminos; I Garzón; C Blanco Elices; R Fernández Valades-Gámez; (6/8) A España López; B Girones Camarasa; MA Martín Piedra. 2021. Usefulness of a Nanostructured Fibrin-Agarose Bone Substitute in a Model of Severely Critical Mandible Bone Defect. Polymers. 13-22. <https://doi.org/10.3390/polym13223939>
- 18 **Artículo científico.** M Alaminos; I Garzón; F Campos; et al; J Chato Astrain; (9/10) D Sánchez Porras (AC). 2021. Improvement of Cell Culture Methods for the Successful Generation of Human Keratinocyte Primary Cell Cultures Using EGF-Loaded Nanostructured Lipid Carriers. Biomedicines. 9-11. <https://doi.org/10.3390/biomedicines9111634>
- 19 **Artículo científico.** Alaminos M; Campos F; Carriel V; Garzón I; (5/8) García-García OD; González-Gallardo C; Caro-Magdaleno M; Sánchez-Porras D. 2021. Generation of biomimetic substitute of the corneal limbos using descellularized scaffolds. Pharmaceutics. 13-10, pp.1718. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13101718>

- 20 **Artículo científico.** Blanco Elices C; Chato-Astrain J; Oyonarte S; et al; (10/10) Garzón I (AC). 2021. Generation fo a novel model of bioengineered human oral mucosa with increased vascularization potential. J Periodontal Res. <https://doi.org/10.1111/jre.12927>
- 21 **Artículo científico.** (1/10) Alaminos M (AC); Campos F; Fernández-Valadés R; et al; Garzón I. 2021. Biofabrication of tubular model of human urothelial mucosa using Human Wharton Jelly Stromal Cells. Polymers. 13-10, pp.1568. <https://doi.org/10.3390/polym13101568>
- 22 **Artículo científico.** Ionescu AM; Chato-Astrain J; Cardona Pérez JC; Campos F; Pérez Gómez M; Alaminos M; (7/7) Garzón Bello I (AC). 2020. Evaluation of the optical and biomechanical properties of bioengineered human skin generated with fibrin-agarose biomaterials. J Biomed Opt. 25-5, pp.1-16. <https://doi.org/10.1117/1.JBO.25.5.055002>
- 23 **Artículo científico.** (1/9) I Garzon (AC); J Chat-Astrain; F Campos; et al; M Martín-Piedra. 2020. Expanded Differentiation Capability of Human Wharton's Jelly Stem Cells. A Systematic Review. Tissue Eng Part B Rev. <https://doi.org/10.1089/ten.TEB.2019.0257>
- 24 **Artículo científico.** Chato-Astrain J; Chato-Astrain I; Sánchez-Porras D; et al; Alaminos M; (12/15) Garzón I. 2020. Generation of a novel human dermal substitute functionalized with antibiotic-loaded nanostructured lipid carriers (NLCs) with antimicrobial properties for tissue engineering. J Nanobiotechnology. 18-1, pp.174. <https://doi.org/10.1186/s12951-020-00732-0>
- 25 **Artículo científico.** Blanco-Elices C; España-Guerrero E; Mateu-Sanz M; et al; (10/10) Garzón I (AC). 2020. In Vitro Generation of Novel Functionalized Biomaterials for Use in Oral and Dental Regenerative Medicine Applications. Materials. 13-7. <https://doi.org/10.3390/ma13071692>
- 26 **Artículo científico.** (1/10) Garzón I (AC); Chato-Astrain J; González-Gallardo C; et al; Alaminos M. 2020. Long-Term in vivo Evaluation of Orthotypical and Heterotypical Bioengineered Human Corneas. Front Bioeng Biotechnol.19-8, pp.681. <https://doi.org/10.3389/fbioe.2020.00681>
- 27 **Artículo científico.** Miguel A Martín Piedra; Carmen Sánche-Quevedo; Victor Carriel; et al; Miguel Alaminos; (5/9) Jesus Chato-Astrain. 2019. Evaluation of the Awareness of Novel Advanced Therapies Among Family Medicine Residents in Spain. Plos One. 14-4. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0214950>
- 28 **Artículo científico.** Miguel Alaminos; (2/21) Antonio Campos; Natividad Cuende; et al; Ingrid Garzón. 2019. Successful Development and Clinical Translation of a Novel Anterior Lamellar Artificial Cornea. Journal Tiss Eng and Regen Med. 13-12, pp.2142-2154. <https://doi.org/10.1002/term.2951>
- 29 **Artículo científico.** Cuende N; Carmona G; Alaminos M; et al; M González Andrades; (10/14) Arias-Santiago S,. 2018. A study protocol for a multicentre randomised clinical trial evaluating the safety and feasibility of a bioengineered human allogeneic nanostructured anterior cornea in patients with advanced corneal trophic ulcers refractory to conventional treatment.BMJ Open.7-9. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2017-016487>
- 30 **Artículo científico.** Santisteban-Espejo A; Sola M; Ruyffelaert A; et al; Campos F; (6/10) Carriel V. 2018. Conceptions of learning factors in postgraduate health sciences master students: a comparative study with non-health science students and between genders.BMC Med Educ.18-1. <https://doi.org/10.1186/s12909-018-1227-x>.
- 31 **Artículo científico.** Scionti, G; Rodriguez-Arco, L; Medina-Castillo, AL; Lopez-Lopez, MT; (5/5) Garzón, I. 2018. Effect of functionalized PHEMA micro- and nano-particles on the viscoelastic properties of fibrin-agarose biomaterials.J Biomed Mater Res A. 106-3, pp.738-745. <https://doi.org/10.1002/jbm.a.36275>
- 32 **Artículo científico.** Díaz-Moreno, E; Durand-Herrera, D; Carriel, V; et al; Alaminos, M; (6/9) Garzón, I. 2018. Evaluation of freeze-drying and cryopreservation protocols for long-term storage of biomaterials based on decellularized intestine.J Biomed Mater Res B Appl Biomater. <https://doi.org/10.1002/jbm.b.33861>

- 33 Artículo científico.** Campos A; (2/8) Alaminos M; López-Cantarero M; Jaimes-Parra BD; Garcia-Abril E.; Gómez-Sotelo; Garzón I; Martín-Piedra MA. 2018. Generation and Evaluation of Novel Stromal Cell-Containing Tissue Engineered Artificial Stromas for the Surgical Repair of Abdominal Defects. *Biotechnol J.* 12. <https://doi.org/0.1002/biot.201700078>
- 34 Artículo científico.** Jaimes, BD; Garzón, I; Carriel, V; Martín-Piedra, M; García-López, J; Sánchez-Quevedo, M; Campos-Muñoz, A; Alaminos-Mingorance, M. 2018. Membranes derived from human umbilical cord Wharton's jelly stem cells as novel bioengineered tissue-like constructs. *Histol Histopathol.* 33-2, pp.147-156. <https://doi.org/10.14670/HH-11-897>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** Optimización de modelos de piel artificial humana con propiedades físicas y biológicas mejoradas para su utilización como productos de terapias avanzadas. Ingrid Garzón bello. (Consejería de Universidad, Investigación e Innovación (Junta de Andalucía), Universidad de Granada y FEDER (UE)). 01/01/2024-31/12/2026.
- 2 Proyecto.** Utilidad clínica de un modelo de córnea artificial de fibrina-agarosa nanoestructurada en pacientes con graves lceras corneales (NANOULCOR). Instituto de Salud Carlos III. Miguel Alaminos Mingorance. (Instituto de Salud Carlos III. IBS.GRANADA (INSTITUTO DE INVESTIGACION BIOSANITARIA DE GRANADA)). 01/01/2022-30/12/2025. 475 €.
- 3 Proyecto.** Desarrollo de un modelo mejorado biomimético y polivalente de la mucosa oral humana como terapia sustitutiva en cirugía oral. Instituto de Salud Carlos III. (Universidad de Granada). 01/01/2022-31/12/2024.
- 4 Proyecto.** Material biomimético con potencial translacional para endodoncia. Caracterización biológica.. (Universidad Nacional de Colombia HERMES 47824). 30/07/2022-30/01/2024.
- 5 Proyecto.** Generación de nuevos modelos de piel medicalizada a partir de la piel artificial de fibrina-agarosa ensayada clínicamente en grandes quemados. Funcionalización con fármacos y nuevos procesos de biofabricación PE-0395-2019. (Consejería de Salud y Familias. Junta de Andalucía). 01/01/2020-31/12/2023.
- 6 Proyecto.** Generación de nuevos modelos de piel artificial humana funcionalizada con propiedades físicas biomiméticas de la piel humana. Ingrid Garzón Bello. (Agencia andaluza del conocimiento proyectos FEDER). 01/01/2022-01/01/2023.
- 7 Proyecto.** Elaboración de un sustituto osteo-mucoso biomimético 3D para el tratamiento de defectos graves de la cavidad oral PI-0442-2019. (Consejería de Salud y Familias. Junta de Andalucía). 01/01/2020-31/12/2022.
- 8 Proyecto.** Mucosa palatina humana generada mediante ingeniería tisular para el tratamiento de la fisura palatina (BIOCLEFT) ICI19/00024. (Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades). 01/01/2020-01/12/2022.
- 9 Proyecto.** Medicina regenerativa aplicada a lesiones traumáticas del nervio periférico. Desarrollo de un nuevo medicamento de ingeniería tisular para uso clínico P18-RT-5059. (Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Junta de Andalucía). 01/01/2020-31/07/2022.
- 10 Proyecto.** Fibrigar3D como matriz de cultivo tridimensional. Miguel Alaminos Mingorance. 03/02/2020-03/02/2022.
- 11 Proyecto.** Generación de nuevos modelos de mucosa oral humana masticatoria y de revestimiento con biomateriales funcionalizados y fuentes celulares alternativas para su uso en terapias avanzadas PI18-331. Ingrid Garzon Bello. (Instituto de Salud Carlos III). 08/11/2018-30/12/2021.
- 12 Proyecto.** PI-0257-2017, Elaboración de cartílago artificial humano bioactivo mediante Ingeniería Tisular. Desarrollo integrado de microesferas condrocíticas en matrices nanoestructuradas. 01/01/2018-31/12/2020. 60,38 €.
- 13 Proyecto.** Desarrollo de nuevas agarosas como matriz de proliferación de células cutáneas (AGARMATRIZ). Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Ministerio de Economía y Competitividad. (Universidad de Granada). 01/01/2018-01/01/2020. 9.022.000 €.

14 Proyecto. AC17/00013 NanoGSkin, Transversal tissue engineering and nanomedicine approach towards an improved chronic wound therapy (NanoGSkin). Unión Europea e Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Economía y Competitividad). Desde 01/03/2018.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1** Juan Muñoz Hurtado; Ricardo Fernández Valades; Carmen González Gallardo; María del Mar Pérez Gómez; Juan de la Cruz Cardona Pérez; Ana María Ionescu; Cristina Blanco Elices; Jesús Chato Astrain; Miguel Alaminos Mingorance; Ingrid Garzon Bello. P202330790. Generación de nuevo biomaterial resistente y transparente para Ingeniería Tisular España. 21/09/2023. UNIVERSIDAD DE GRANADA Y SAS.
- 2** Miguel Alaminos Mingorance; Ingrid Johanna Garzón Bello; Fernando Campos Sánchez; Cristina Blanco Elices; David Sánchez Porras; Roke Iñaki Oruezabal Guijarro; Jesús Chato Astráin; Ricardo Fernández Valadés. P202031250. REGENERACIÓN DE TEJIDOS MINERALIZADOS MEDIANTE UN BIOMATERIAL NATURAL OBTENIDO DE HOLOTUROIDEOS España. 15/12/2020. FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA. SERVICIO ANDALUZ DE LA SALUD. CAN.
- 3 Patente de invención.** ANTONIO CAMPOS MUÑOZ; MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE; MIGUEL GONZÁLEZ ANDRADES; INGRID JOHANNA GARZÓN BELLO; JOSE IGNACIO MUÑOZ AVILA. ELABORACIÓN DE TEJIDOS ARTIFICIALES MEDIANTE INGENIERÍA TISULAR UTILIZANDO BIOMATERIALES DE FIBRINA Y AGAROSA
- 4 Patente de invención.** ANTONIO CAMPOS MUÑOZ; MIGUEL GONZÁLEZ ANDRADES; INGRID JOHANNA GARZÓN BELLO; MIGUEL ALAMINOS MINGORANCE; JOSE IGNACIO MUÑOZ AVILA. ELABORACIÓN DE TEJIDOS ARTIFICIALES MEDIANTE INGENIERÍA TISULAR UTILIZANDO BIOMATERIALES DE FIBRINA, AGAROSA Y COLÁGENO
- 5** MUÑOZ HURTADO, JUAN; PEREIRA MARTINEZ, JUAN; FERNÁNDEZ VALADES, RICARDO; GONZÁLEZ GALLARDO, CARMEN; PÉREZ GÓMEZ, MARÍA DEL MAR; CARDONA PÉREZ, JUAN DE LA CRUZ; IONESCU, ANA MARÍA; BLANCO ELICES, CRISTINA; CHATO ASTRAÍN, JESUS; ALAMINOS MINGORANCE, MIGUEL; GARZÓN BELLO, INGRID. IPR-1014. España. Universidad de Granada.

RESUMEN CURRICULUM VITAE

Dr. Carlos Hernández Fernández. DNI:

Nº de Colegiado:

Mail: carlos.hernandez@salud.madrid.org

- Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid. Enero de 1974
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid. 1.991
- Profesor Asociado de Ciencias de la Salud y Responsable de la Docencia de la Urología en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón, dependiente de la Universidad Complutense de Madrid
- Título de "Fellow on the European Board of Urology". Julio 1992
- Título de " Experto en cirugía laparoscópica". Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. Marzo 1995
- Jefe del Servicio de Urología del Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid desde Noviembre 1.990
- Coordinador Nacional del Grupo de Endoscopia de la Asociación Española de Urología. 1996-2.000
- Presidente de la Sociedad Urológica Madrileña. SUM 2.001-2004
- Huesped de honor de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de la Plata. Argentina. Octubre. 2003
- Vicepresidente de la Asociación Española de Urología. 2009-2013
- Advisor : Board of International Society of Cryosurgery. Marzo 2.010
- Miembro honorario extranjero de la Sociedad Argentina de Urología . 2.010
- Presidente de la International Society of Cryosurgery. Octubre 2013
- Autor o co-autor de más de 200 artículos publicados en revistas Nacionales e Internacionales así como más de 400 comunicaciones a Congresos Nacionales e Internacionales
- Ha sido ponente en más de 100 Cursos/Congresos de la especialidad
- Ha sido organizador de múltiples Cursos de Formación Continuada en Urología
- Madrid, Septiembre, 2.024



CV. Dr. Rafael Antonio Medina López

Jefe Servicio de Urología

Director UGC Urología-Nefrología.

H.U. Virgen del Rocío.

Profesor Asociado Departamento de Cirugía (Área de Conocimiento: Urología).

Universidad de Sevilla

Coordinador Grupo de Investigación adscrito al IBiS "Cirugía Avanzada en Urología.

Terapias Urológicas".

1. Doctor en Medicina por la Universidad de Sevilla. Sobresaliente cum lauden.
2. Formación como Especialista en Urología en el Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla (enero 1995 a diciembre 1999).
3. Facultativo Especialista de Área de Urología (Unidad de Urología Oncológica) H.U. Virgen del Rocío de 2000 a 2006.
4. Plaza en propiedad como personal estatutario según resolución de 30 de mayo de 2005 de la Dirección General de Personal y Desarrollo Profesional del SAS.
5. Jefe de Sección de Urología del H.U. Virgen del Rocío. Responsable Unidad de Uro-Oncología de 2006 a 2009.

6. Director Unidad Gestión Clínica de Urología-Nefrología H.U. Virgen del Rocío desde Septiembre-2009 hasta la actualidad. Nombramiento por convocatoria publicada en B.O.J.A de fecha 23.12.09, resuelta con fecha 17.2.10.

7. Profesor Asociado del Departamento de Cirugía (Área de Conocimiento: Urología) de la Universidad de Sevilla. Desde el 1 de octubre de 2015

8. Coordinador del Programa de Cirugía Robótica del H.U. Virgen del Rocío.
9. Investigador Coordinador del Grupo de Investigación de Urología Adscrito al IBiS (Instituto de investigación Biomédica de Sevilla), incluido en el área de Oncología.
10. Revisor Externo Agencia Evaluación Tecnología Sanitaria de Andalucía. Consejería de Salud.
11. Miembro del comité de revisores de la revista Archivos Españoles de Urología
12. Miembro del Panel Expertos para Segunda Opinión Médica en Urología del Sistema Sanitario Público de Andalucía.
13. Formación específica en Gestión Clínica recibida en el IESE, Escuela Andaluza de Salud Pública y Universidad Pompeu Fabra.

14. Autor 28 Capítulos de libros de la Especialidad.
15. Autor de 51 artículos en Revistas Nacionales de la Especialidad y 25 Internacionales.
16. Autor de más de 100 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales.

17. Investigador Principal de los siguientes proyectos:

- Beca AETSA-Carlos III: Evaluación, como nueva tecnología, de la Cirugía Robótica en el SSPA (2007-2011)
- Beca AETSA-Carlos III: Tratamiento del Cáncer de próstata localizado: Prostatectomía Radical Robótica versus Braquiterapia prostática (2011-2012).
- Beca Fundación Mutua Madrileña: Diseño, desarrollo y validación de un sistema de bioimpedancia para la evaluación objetiva de la viabilidad y estado fisiopatológico del riñón durante el trasplante renal (proyecto Vía-renal)" (2018-2020)

18. Miembro investigador de los siguientes Grupos / Proyectos financiados por agencias competitivas:

- Proyecto Andaluz de Investigación sobre patología tumoral urológica CTS 531.
- Beca Consejería de Salud / SAS- 2003: Apoptosis inducida por agentes genotóxicos en el cáncer de próstata.
- Beca Consejería de Salud / SAS-2004: Mecanismos de bloqueo de moléculas proapoptóticas de la familia BCL-2 como responsables de la progresión y hormoneresistencia en el cáncer de próstata
- Beca Consejería de Salud / SAS -2006: Cáncer de próstata
- Beca FIS 2007: Mecanismos de apoptosis en cáncer de próstata
- Beca Consejería de Salud. Junta de Andalucía 2007. Título del proyecto: "Análisis de expresión de genes relacionados con señalización, metástasis y angiogénesis como factor pronóstico en cáncer de próstata"
- Beca Fundación para la Investigación en Urología de la Asociación Española de Urología 2007. Título del proyecto: "P. acnes y su influencia en el desarrollo de la HBP y el cáncer de próstata. Línea basada en establecer la relación entre infección y cáncer de próstata-HBP".
- RETICS de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias RD09/0077/00025. IP: Sandra Leal Gonzalez. Desde 2010
- Beca Consejería de Salud. Junta de Andalucía 2011. Título del proyecto: "Mecanismos moleculares de resistencia a taxol y estudio de nuevos agentes antimitóticos en el cáncer avanzado de próstata"
- Beca Consejería de Salud. Junta de Andalucía 2017: Patrones asistenciales de Cáncer de Próstata en Andalucía. Evaluación de Resultados en Salud.

19. Director de las Tesis Doctorales:

- "Papel de los factores antiapoptóticos BCL-XL y HSP60 en la progresión y hormoneresistencia del cáncer de próstata" de la Dra. Congregado Ruiz.
- "Expresión diferencial de los genes implicados en la invasión y metástasis mediante arrays de cDNA en el cáncer de próstata: expresión de osteopontina como factor pronóstico" del Dr. Conde Sánchez.
- "Modelo predictivo de composición y fragmentación de los cálculos urinarios mediante litotricia extracorpórea por ondas de choque. Estudio experimental" del Dr. E. Argüelles Salido.

20. Miembro del Grupo de elaboración del Proceso Asistencial Integrado Tumor Vesical de la Consejería de Salud de la Comunidad Autónoma Andaluza.

21. Miembro del Grupo de elaboración del Proceso Asistencial Integrado Hiperplasia Benigna de Próstata-Cáncer de Próstata de la Consejería de Salud de Andalucía.

22. Miembro del Grupo de Análisis del Uso Racional del Medicamento en el Proceso Asistencia Hiperplasia Benigna de Próstata- Cáncer de Próstata de la Consejería de Salud de Andalucía.

23. Participación en múltiples ensayos clínicos en el campo de la Uro-oncología.

24. Secretario General de la Asociación Andaluza de Urología desde octubre-2007 a octubre-2010.

25. Miembro las Asociaciones:

- Asociación Andaluza de Urología.
- Sociedad Andaluza de Trasplantes de Órganos
- Asociación Española de Urología.
- Asociación Europea de Urología.
- Confederación Americana de Urología.

Dra. Gema Rebolleda Fernández, Titular de Oftalmología de la Universidad de Alcalá.

Tras licenciarme en Medicina con Premio Extraordinario, obtengo el número 7 del Examen MIR (1988), y opto por la primera plaza de Oftalmología Nacional en el Hospital Universitario Ramón y Cajal. Posteriormente y tras ocupar diversas posiciones de Oftalmólogo, incluyendo la jefatura de Sección de oftalmología en la Red HOSPITEN (1992-94), he ejercido como especialista de Oftalmología en el Hospital Ramón y Cajal desde 1995 hasta la actualidad, con nombramiento como jefe de Sección de Glaucoma y Neuro-oftalmología desde 2012 en el Hospital Ramón y Cajal.

Trabaje en la Universidad de Alcalá como profesora asociada de Oftalmología desde 2005 a 2020, y como profesora Titular Universitaria de Oftalmología con plaza vinculada al Hospital Universitario Ramón y Cajal desde 2020 (con acreditación para profesor Titular desde 2009). Tengo la evaluación positiva Docencia 2023, y el reconocimiento de dos quinquenios de Docencia (ultimo hasta 23-9-2020, pendiente de solicitar el tercer quinquenio en 2025), así como de cuatro sexenios de investigación.

COMPLEJIDAD DOCENTE

1. Profesora Asociada de Oftalmología de la UAH desde 2005-2020.
2. Acreditación para Profesora Titular de Oftalmología en 2009 y Profesora Titular de Oftalmología de la UAH 2020 hasta la actualidad.
3. Evaluación positiva Docencia 2023. Se aporta el certificado docente con más de 1800 horas docentes impartidas (1845).
4. Dos quinquenios de Docencia (ultimo hasta 23-9-2020, pendiente de solicitar tercer quinquenio en 2025), y cuatro sexenios de investigación.
5. Coordinadora de la asignatura de oftalmología desde este curso académico y Coordinadora adjunta del Grado de Óptica y Optometría en CUNIMAD, centro adscrito a la UAH desde este curso académico.
6. Directora de 27 tesis doctorales, todas con calificación sobresaliente *cum laude*, 6 de ellas con *premio extraordinario de doctorado* y una de la Real Academia.
7. Premio a la excelencia al mejor Director Senior en la Dirección de Tesis Doctorales (Ciencias, Ciencias de la Salud, Ingeniería y Arquitectura) concedido por la UAH en 2020.
8. Dirección de 13 trabajos fin de grado-master, uno de ellos en ingeniería, en la Universidad Carlos III, como muestra de interdisciplinariedad.
9. Dirección de 8 cursos de doctorado y 10 trabajos de investigación tutelados, como formación predoctoral de alumnos.
10. Ponente invitado en más de 400 cursos, mesas redondas, congresos o seminarios, 43 de ellos internacionales en países diversos, como Arabia Saudí, México DF; Portugal, tanto en idioma castellano como inglés, incluyendo el Curso de Capacitación en Técnicas quirúrgicas dentro del proyecto de Cooperación Internacional "Fortalecimiento del Sector Salud del Gobierno de Giza (Egipto)", gestionado por la Fundación para la Cooperación y Salud Internacional Carlos III.
11. Directora o co-Directora de más de 60 cursos, del que merece destacar la dirección y coordinación desde hace más de 20 años del curso bienal de Actualización en Neurooftalmología, habiéndose celebrado en 2019 su XIII edición.
12. Tutora de Residentes MIR de Oftalmología en Hospital Universitario Ramón y Cajal desde 2006 a 2019.
13. Participación en 4 proyectos de Innovación Docente con premio para Grupos de Innovación Docente por la UAH al grupo: Uso de Animaciones, simuladores y autoexploración para la adquisición de Habilidades Prácticas en Oftalmología (2013).
14. Como material pedagógico reseñar la autoría de tres capítulos específicos para estudiantes de medicina en Editoriales de renombre (Elsevier, McGraw Hill, Interamericana).

OTROS MERITOS DE DOCENCIA

Evaluación positiva Docencia 2023.

Dos quinquenios de Docencia (ultimo hasta 23-9-2020, pendiente de solicitar tercer quinquenio en 2025).

Autora de 7 libros completos en la disciplina de Oftalmología, así como de más de 100 capítulos de libro (16 capítulos internacionales y 89 nacionales) relacionados con Oftalmología. Participación en 2 cursos online para mejora docente. Elaboración de 3 guías clínicas avaladas por SEG y OFTARED, y de 2 publicaciones de Innovación

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

- Cuatro sexenios de actividad investigadora.
- Participación en 58 proyectos de investigación financiados en convocatorias competitivas públicas (13) y privadas (45).
- Investigadora principal (IP) de 4 proyectos FIS consecutivos de 3 años de duración desde 2011 hasta la actualidad, (prorrogado). Dada la incompatibilidad por ser IP en convocatoria competitiva publica de proyectos activos de forma continuada desde 2011, destaca su papel como investigadora colaboradora (Co-IP) en otros 9 proyectos públicos de evaluación de tecnología o terapias avanzadas
- IP del Hospital Ramón y Cajal en el ensayo multicéntrico de Investigación Clínica Independiente en Terapias Avanzadas 2018-21.
- Coautora de 1 patente y promotora de 4 ensayos clínicos.
- Intensificación investigadora en 7 convocatorias del 2009-2018.
- Dirección de 27 tesis doctorales con traslación clínica, 6 de ellas con calificación Premio Extraordinario, que le acreditaron el premio a la excelencia en dirección de tesis doctorales por la UAH en 2022.
- Miembro del grupo de investigación de Oftalmología del IRYCIS desde 2010, y responsable del grupo en el periodo 2022-23. Investigadora de la RETICS OFTARED desde 2012 a 2020 y de la RICORS de enfermedades inflamatorias desde 2022.
- Tres estancias mensuales en tres centros internacionales punteros en oftalmología (Clínica Barraquer de América, Moorfields Eye Hospital en Londres, y Dean Mac Gee Eye Institute en Oklahoma US).

INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE PRODUCCION CIENTIFICA

- Publicaciones globales indexadas 193 (126 con FI), con un FI acumulado de 421,35.
- Posición de autoría como Primera o Última autora en 67.5%.
- INDICE H:31.
- Cuatro sexenios de actividad investigadora
- Autora de 7 libros completos, de los cuales 3 son Ponencias oficiales / Mesa Redonda de la SEO, y SECOIR.
- Autora de más de 100 capítulos de libro (16 de ellos internacionales).
- Primer premio a la mejor publicación en investigación en Glaucoma en 2016 y 2017.
- Premio a la excelencia en dirección de tesis doctorales por UAH (2020).
- Premio ALCON a la excelencia investigadora como equipo emergente en glaucoma (2011 y 2016).

OTROS MERITOS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- Cuatro sexenios de actividad investigadora (1992-2002, 2003-2008, 2009-14, 2015-20).
- 22 premios, 7 de ellos internacionales. A destacar:
 - Primer Premio EURETINA Milán 2012 Innovation Award
 - Premio ALCON a la excelencia investigadora como equipo emergente en glaucoma (2011 y 2016).
 - Primer premio a la mejor publicación en investigación en Glaucoma en 2016 y 2017.
 - Primer Premio al mejor artículo científico XXI SECPOO en 2011
 - Premio a la excelencia en dirección de tesis doctorales por UAH (2020).
- Asesora de APOSTEL e IMSVISUAL CONSORTIUM

RESUMEN LIBRE DE CV

- MIR Oftalmología (numero 7) en hospital Ramón y Cajal.
- Jefe sección de oftalmología (glaucoma y neurooftalmología) del hospital Ramon y Cajal desde 2012.
- Formación ampliada en estancias en tres centros internacionales punteros en oftalmología (*Clínica Barraquer de América* 1992, *Moorfields Eye Hospital en Londres* 1993, y *Dean Mac Gee Eye Institute* en Oklahoma US 2005).
- Profesora Asociada de la asignatura de Oftalmología en la Universidad de Alcalá desde abril 2005, con Acreditación ANECA para el Cuerpo de Profesores Titulares desde 2009, y toma de posesión como Profesora Titular en 2020.
- Evaluación positiva Docencia 2023, con más de 1800 horas docentes impartidas (1845).
- Dos quinquenios de Docencia (ultimo hasta 23-9-2020, pendiente de solicitar tercer quinquenio en 2025).
- Coordinadora de la asignatura de oftalmología desde este curso académico y Coordinadora adjunta del Grado de Óptica y Optometría en CUNIMAD, centro adscrito a la UAH desde este curso académico.
- Directora de 27 tesis doctorales, todas con calificación sobresaliente *cum laude*, 6 de ellas con *premio extraordinario de doctorado*, 2 premiadas por la Real Academia de Medicina, y otra con Mención Internacional.
- Premio a la excelencia al mejor Director Senior en la Dirección de Tesis Doctorales concedido por la UAH en 2020.
- Dirección de 13 trabajos fin de grado-master, uno de ellos en ingeniería, en la Universidad Carlos III.
- Dirección de 8 cursos de doctorado y 10 trabajos de investigación tutelados, como formación predoctoral de alumnos.
- Participación en 4 proyectos de Innovación Docente con premio para Grupos de Innovación Docente por la UAH al grupo: Uso de Animaciones, simuladores y autoexploración para la adquisición de Habilidades Prácticas en Oftalmología (2013).
- Como material pedagógico reseñar la autoría de tres capítulos específicos para estudiantes de medicina en Editoriales de renombre (Elsevier, McGraw Hill, Interamericana).
- Cuatro sexenios de investigación.
- Autora de 193 publicaciones indexadas, FI acumulado de 421,35, primera o última autora en 67.5%; INDICE H:31.
- Autora de 7 Libros, 16 capítulos internacionales (2 altamente recomendados por la British Medical Association dentro de 2015 Medical Book Awards), 91 capítulos nacionales, 2 publicaciones de innovación docente; así como tres revisiones científicas para la Academia Americana de Oftalmología y 1 para Coch Database Syst Rev.
- Autora de 3 guías clínicas avaladas por SEG y OFTARED.
- Participación en 58 proyectos de investigación financiados en convocatorias competitivas públicas (13) y privadas (45).
- IP de 4 proyectos FIS consecutivos de 3 años de duración desde 2011 hasta la actualidad, (PI10/00589 (2011-2014); PI13/01312 (2014-2017), PI: 16/80795 (2017-2019), y el que está actualmente en curso: Biomarkers comparison in the prodromal alzheimer's disease using two OCT angiography devices (2020-2024) prorrogado), y de centro en ensayo multicéntrico de Investigación Clínica Independiente en Terapias Avanzadas PEI15-007 (2018-2021).
- Promotora de 4 ensayos clínicos.
- Intensificación a la actividad investigadora por el Instituto de Salud Carlos III en 7 convocatorias del 2009-2018.
- Co-autora de la patente (P201131226) desde 2011.
- Tutora de Residentes MIR de Oftalmología en Hospital Universitario Ramón y Cajal desde 2006 a 2019.
- Participación como ponente invitada en más de 400 cursos, y mesas redondas, 43 de ellos internacionales en países diversos, como Arabia Saudí, México DF; Portugal, incluyendo el Curso de Capacitación en Técnicas quirúrgicas dentro del proyecto de Cooperación Internacional "Fortalecimiento del Sector Salud del Gobierno de Giza (Egipto)", gestionado por la Fundación para la Cooperación y Salud Internacional Carlos III.

- Ha dirigido más de 60 cursos, los más actuales con acreditación por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid y del Consell Català.
- Dirige desde hace más de 20 años, el curso bienal de Actualización en Neurooftalmología, habiéndose celebrado en 2019 su XIII edición.
- Más de 300 comunicaciones libres en congresos internacionales y nacionales.
- Investigadora dentro del área 1 IRYCIS y coordinadora del grupo de investigación de oftalmología 2022-23.
- Investigadora de redes: RETICS en OFTARED (2012-21) Y RICORS (2022-24).
- Forma parte del grupo de expertos internacionales IMSVISUAL (*International Multiple Sclerosis Visual*).
- Ha recibido más de 20 premios nacionales e internacionales a distintas ponencias, destacando el Premio para Grupos de Innovación Docente otorgado por la UAH al grupo de Innovación Docente, Premio ALCON a la excelencia investigadora en glaucoma como equipo emergente en investigación en 2011 y 2016, y tres premios a la mejor publicación científica en 2011, 2016, y 2018.
- Examinadora de EBO (European Board Ophthalmology) en 2016 y 2017.
- Miembro del consejo editorial de Archivos de la SEO y evaluadora desde 2010 y de la Revista española de investigaciones oftalmológicas desde 2011????, así como miembro del Comité Editorial de Studium Ophthalmologicum desde febrero 2008, en el apartado Comunicación Solicitada.
- Revisora de varias publicaciones internacionales de oftalmología del primer cuartil, y miembro de varias sociedades científicas nacionales e internacionales.

OTROS MERITOS DE LIDERAZGO

1. Dirección equipos Docentes e investigación:

- Tutor residentes 2006-19.

- IP de 4 proyectos FIS consecutivos desde 2011-2024. En el primer proyecto se contrató un personal Técnico.

2. Dirección de 27 Tesis Doctorales. Todas con calificación sobresaliente cum laude y 6 Premio Extraordinario, 2? de ellas premio de la Academia de Medicina y una mención internacional. Directora de 13 TFG-M.

Premio a la Excelencia en Dirección de Tesis Senior por la Universidad de Alcalá 2021.

3. Liderazgo dirección y gestión universitaria y científica: Responsable de la asignatura de Oftalmología en el Curso 2024-25. Coordinadora adjunta del grado de Optica y Optometria adscrito a la Universidad de Alcalá desde Curso 2024-25.

4. Reconocimiento organizaciones científicas y Comités:

- Premio Grupos de Innovación Docente de la UAH.

- Premio a la excelencia investigadora en glaucoma en Congreso de la SEG 2011 y 2016.

- Primer premio a la mejor publicación en investigación en Glaucoma Congreso SEG 2016 y 2017.

- Miembro de la Comisión de Investigación del Hospital Ramón y Cajal 1998-2002 y desde enero 2015.

- Miembro de la Comisión de Trasplantes del Hospital Ramón y Cajal 1998-2000.

- Mejor Servicio de Oftalmología en España Ranking MRS (Monitor de reputación sanitaria) 2014-2015 y 2018-2023.

- Investigadora principal del grupo de Oftalmología del IRYCIS desde 2010 hasta la actualidad y coordinadora del grupo de 2022 a 2023.

5. Otros: Jefe de Sección Oftalmología desde 2012.