

Fecha del CVA	17/02/2021
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Juan Luis Paris Fernández de la Puente		
DNI	02670663H	Edad	30
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID	56978697700	
	* Código ORCID	0000-0001-8950-283X	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA)		
Dpto. / Centro			
Dirección			
Teléfono	650895892	Correo electrónico	juan.paris@ibima.eu
Categoría profesional	Contrato Postdoctoral Sara Borrell	Fecha inicio	2020
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado en Farmacia	Universidad Complutense de Madrid	2017
Graduado en Farmacia	Universidad Complutense de Madrid	2013

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

Juan L. Paris - IBIMA. Instituto de Investigación Biomédica de Malaga

Fuente de datos: Perfil de Google Scholar

Fecha: 04-Feb-2021

Artículos: 20. Ranking de artículos (JCR 2019): 8D1, 8Q1, 4Q2.

Número de artículos de 1er (o co-1er) autor: 18.

Número de artículos de co-autor de correspondencia: 5.

Número de artículos con FI>10: 3.

Media del FI de los artículos: 6.86.

Total de citas: 847.

Citas/artículo: 42.35.

Índice h: 13.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Juan Luis París es graduado y doctor en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) (2013 y 2017, respectivamente). Realizó su tesis doctoral en el Departamento de Química Inorgánica y Bioinorgánica de la Facultad de Farmacia de la UCM, en colaboración con el Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre (imas12). Defendió su tesis con Mención Internacional en diciembre de 2017, obteniendo la máxima calificación de Sobresaliente Cum Laude y Premio Extraordinario de Doctorado, así como el premio Antonio Doadrio López al mejor trabajo científico de doctorado de la Real Academia Nacional de Farmacia (enero de 2019) y el premio a la mejor tesis doctoral (2017-2019) del Capítulo Local Hispano-Luso de la Sociedad de Liberación Controlada (SPLC-CRS). Durante su formación predoctoral, realizó dos estancias de investigación en centros de prestigio en el extranjero (también financiadas por el MINECO): una estancia de 4 meses en el Boston Children's Hospital, Harvard Medical School (EEUU) en 2016 y una estancia de 3 meses en

la Universidad de Oxford (Reino Unido). Su tesis doctoral se centró en el diseño, la síntesis, la caracterización y la evaluación biológica de nanomateriales sensibles a los estímulos para su aplicación en biomedicina. Tras defender su tesis, Juan Luis Paris trabajó como investigador postdoctoral asociado a un proyecto de investigación europeo en el grupo GIBI de la UCM, hasta que obtuvo la prestigiosa beca postdoctoral de la Fundación Ramón Areces, que disfrutó en el Laboratorio Ibérico Internacional de Nanotecnología (INL, en Portugal), la única organización de investigación totalmente internacional en el campo de la nanociencia y la nanotecnología a nivel mundial. Durante su estancia en el INL trabajó con materiales blandos para la biomedicina, incluyendo nanopartículas lipídicas y poliméricas, así como microagujas. Posteriormente obtuvo un contrato Sara Borrell del Instituto de Salud Carlos III, que actualmente disfruta en el IBIMA - Instituto de Investigación Biomédica de Málaga.

Hasta ahora, Juan Luis Paris ha desarrollado su carrera científica en 7 laboratorios de investigación en 4 países diferentes. Como resumen de su producción científica, ha publicado 20 artículos en revistas de alto impacto (como ACS Nano, Nature Biomedical Engineering, Chemical Engineering Journal); también ha sido coautor de un capítulo de libro y ha participado en más de 15 conferencias, así como en actividades docentes en la UCM.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

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

- 1 Artículo científico.** Paz de la Torre; Juan L Paris; Miguel Fernández-de la Torre; María Vallet-Regí; Ana I Flores. (2/5). 2021. Endostatin Genetically Engineered Placental Mesenchymal Stromal Cells Carrying Doxorubicin-Loaded Mesoporous Silica Nanoparticles for Combined Chemo- and Antiangiogenic Therapy PHARMACEUTICS. MDPI. 13-2, pp.244.
- 2 Artículo científico.** Juan L Paris; Filipe Coelho; Alexandra Teixeira; Lorena Diéguez; Bruno FB Silva; Sara Abalde-Cela. (1/6). 2020. In Vitro Evaluation of Lipopolyplexes for Gene Transfection: Comparing 2D, 3D and Microdroplet-Enabled Cell Culture MOLECULES. MDPI. 25-14, pp.3277.
- 3 Artículo científico.** Juan L Paris; María Vallet-Regí. (1/2). 2020. Mesoporous Silica Nanoparticles for Co-Delivery of Drugs and Nucleic Acids in Oncology: A Review PHARMACEUTICS. MDPI. 12-6, pp.526.
- 4 Artículo científico.** Alexandra Teixeira; Juan L Paris; Fonteini Roumani; et al;. (2/9). 2020. Multifunctional Gold Nanoparticles for the SERS Detection of Pathogens Combined with a LAMP-in-Microdroplets Approach MATERIALS. MDPI. 13-8, pp.1934.
- 5 Artículo científico.** Juan L Paris; Gonzalo Villaverde; Sergio Gómez-Graña; María Vallet-Regí. (1/4). 2020. Nanoparticles for multimodal antivasular therapeutics: Dual drug release, photothermal and photodynamic therapy ACTA BIOMATER. Elsevier. 101, pp.459-468.
- 6 Artículo científico.** Ana Ramalheiro; Juan L Paris; Bruno F.B. Silva; Liliana R Pires. (2/4). 2020. Rapidly dissolving microneedles for the delivery of cubosome-like liquid crystalline nanoparticles with sustained release of rapamycin INT J PHARMACEUT. Elsevier. 591, pp.119942-119942.
- 7 Artículo científico.** Juan L Paris; María Vallet-Regí. (1/2). 2020. Ultrasound-Activated Nanomaterials for Therapeutics B CHEM SOC JPN. 93-2, pp.220-229.
- 8 Artículo científico.** Juan L Paris; Nuria Lafuente-Gómez; M. Victoria Cabañas; Jesús Román; Juan Peña; María Vallet-Regí. (1/6). 2019. Fabrication of a nanoparticle-containing 3D porous bone scaffold with proangiogenic and antibacterial properties ACTA BIOMATER. ELSEVIER. 86, pp.441-449.
- 9 Artículo científico.** Juan L Paris; Alejandro Baeza; María Vallet-Regí. (1/3). 2019. Overcoming the stability, toxicity, and biodegradation challenges of tumor stimuli-responsive inorganic nanoparticles for delivery of cancer therapeutics EXPERT OPIN DRUG DEL. 16-10, pp.1095-1112.

- 10 **Artículo científico.** Juan L Paris; Paz de la Torre; M. Victoria Cabañas; Miguel Manzano; Ana I. Flores; María Vallet-Regí. (1/6). 2019. Suicide-gene transfection of tumor-tropic placental stem cells employing ultrasound-responsive nanoparticles ACTA BIOMATER. Elsevier. 83-2019, pp.372-378.
- 11 **Artículo científico.** Juan L. Paris; Gonzalo Villaverde; M. Victoria Cabañas; Miguel Manzano; María Vallet-Regí. (1/5). 2018. From proof-of-concept material to PEGylated and modularly targeted ultrasound-responsive mesoporous silica nanoparticles J MATER CHEM B. 6-18, pp.2785-2894.
- 12 **Artículo científico.** Juan L. Paris; Miguel Manzano; M. Victoria Cabañas; María Vallet-Regí. (1/4). 2018. Mesoporous silica nanoparticles engineered for ultrasound-induced uptake by cancer cells NANOSCALE. 10-14, pp.6402-6408.
- 13 **Artículo científico.** Juan L Paris¹; Christophoros Mannaris¹; M Victoria Cabañas; Robert Carlisle; Miguel Manzano; María Vallet-Regí; Constantin C Coussios. (1/7). 2018. Ultrasound-Mediated Cavitation-Enhanced Extravasation of Mesoporous Silica Nanoparticles for Controlled-Release Drug Delivery CHEM ENG J. 2018-340, pp.2-8.
- 14 **Artículo científico.** Juan L Paris; Montserrat Colilla; Isabel Izquierdo-Barba; Miguel Manzano; María Vallet-Regí. (1/5). 2017. Tuning Mesoporous Silica Dissolution in Physiological Environments: A Review J MATER SCI. 52-15, pp.8761-8771.
- 15 **Artículo científico.** Alina Y Rwei¹; Juan L Paris¹; Bruce Wang; Weiping Wang; Christopher D Axon; María Vallet-Regí; Robert Langer; Daniel S Kohane. (2/8). 2017. Ultrasound-triggered local anaesthesia NAT BIOMED ENG. 1-8, pp.644-653.
- 16 **Artículo científico.** Juan L Paris; Paz de la Torre; M Victoria Cabañas; Miguel Manzano; Montserrat Grau; Ana I Flores; María Vallet-Regí. (1/5). 2017. Vectorization of ultrasound-responsive nanoparticles in placental mesenchymal stem cells for cancer therapy NANOSCALE. 9-17, pp.5528-5537.
- 17 **Artículo científico.** J L Paris; P de la Torre; M Manzano; M V Cabañas; A I Flores; M Vallet-Regí. (1/6). 2016. Decidua-derived mesenchymal stem cells as carriers of mesoporous silica nanoparticles. In vitro and in vivo evaluation on mammary tumors ACTA BIOMATER. 33, pp.275-282.
- 18 **Artículo científico.** FJ Martínez-Vázquez; MV Cabañas; JL Paris; D Lozano; M Vallet-Regí. (3/5). 2015. Fabrication of novel Si-doped hydroxyapatite/gelatin scaffolds by rapid prototyping for drug delivery and bone regeneration ACTA BIOMATER. 15-2015, pp.200-209.
- 19 **Artículo científico.** J L Paris; M V Cabañas; M Manzano; M Vallet-Regí. (1/4). 2015. Polymer-grafted Mesoporous Silica Nanoparticles as Ultrasound-responsive Drug Carriers ACS NANO. 9-11, pp.11023-11033.
- 20 **Artículo científico.** JL Paris; J Román; M Manzano; MV Cabañas; M Vallet-Regí. (1/5). 2015. Tuning dual-drug release from composite scaffolds for bone regeneration INT J PHARMACEUT. 486-1-2, pp.30-37.
- 21 **Capítulo de libro.** Juan L Paris; María Vallet-Regí. 2018. Nanostructures for imaging, medical diagnostics and therapy Fundamentals of Nanoparticles. Elsevier. ISBN 9780128135167.

C.2. Proyectos

- 1 polyValent mEsopoRous nanosystem for bone Diseases (VERDI) European Research Council (ERC). (Universidad Complutense de Madrid). 01/10/2016-30/09/2021. 2.500.000 €. Miembro de equipo.
- 2 Microfluidic Layer-by-layer Assembly of Cationic Liposome - Nucleic Acid Nanoparticles for Gene Delivery Fundação para a Ciência e a Tecnologia. (International Iberian Nanotechnology Laboratory (INL)). 16/07/2018-15/07/2021. 239.910,3 €.
- 3 Mesoporous matrices for localized pH-triggered release of therapeutic ions and drugs (MOZART) H2020 European Union. (Multicentric Project taking place across 8 different countries). 01/11/2015-31/10/2019. 4.651.228,75 €. Miembro de equipo.
- 4 Exploración de la Porosidad en Nanopartículas de Oro. CTQ2015-72605-EXP Miguel Manzano García. (Universidad Complutense de Madrid). 01/05/2017-30/04/2018. 12.000 €. Miembro de equipo.

- 5 MAT2015-64831-R. NANOSISTEMA POLIVALENTE CAPAZ DE APORTAR SOLUCIONES PARA HUESO INFECTADO, CON CANCER Y OSTEOPOROTICO. Montserrat Colilla. (Departamento de Química Inorgánica y Bioinorgánica (UCM)). 2016-2018. Miembro de equipo.
- 6 MAT2012-35556. BIOCERAMICAS DE SILICE MESOPOROSA CON PROPIEDADES ESTIMULO-RESPUESTA PARA EL TRATAMIENTO SECUENCIAL DE PATOLOGIAS DEL TEJIDO OSEO MARÍA VALLET REGÍ. (Departamento de Química Inorgánica y Bioinorgánica (UCM)). 2013-2016. Miembro de equipo.

C.3. Contratos

C.4. Patentes