

**CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)**

**AVISO IMPORTANTE** – El *Curriculum Vitae* abreviado **no podrá exceder de 4 páginas**. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

**IMPORTANT** – The *Curriculum Vitae* **cannot exceed 4 pages**. Instructions to fill this document are available in the website.

Fecha del CVA	10/01/2025
---------------	------------

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Nombre	Juan Manuel		
Apellidos	Duarte Pérez		
Sexo (*)		Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email		URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)			

\* datos obligatorios

**A.1. Situación profesional actual**

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	05/08/2003		
Organismo/ Institución	Universidad de Granada		
Departamento/ Centro	Farmacología/Facultad de Farmacia		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Hipertensión, Disfunción endotelial, Estrés oxidativo, Sistema inmune, Lupus eritematoso sistémico		

**A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)**

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
01/03/1985-30/09/1988	BECARIO DEL PLAN DE FORMACIÓN DEL PERSONAL INVESTIVADOR (JUNTA DE ANDALUCÍA)/UGR
01/10/1988-30/09/1993	AYUDANTE LRU/UGR
01/10/1993-20/07/1994	PROFESOR ASOCIADO TIPO 3/UGR
21/07/1994-04/08/2003	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD/UGR
05/08/2003-	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD/UGR

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

**A.3. Formación Académica**

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
LICENCIADO EN FARMACIA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	1984
GRADO DE LICENCIADO EN FARMACIA (TESINA)	UNIVERSIDAD DE GRANADA	1985
DOCTOR EN FARMACIA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	1988

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)



**Parte B. RESUMEN DEL CV** (máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios): **MUY IMPORTANTE: se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las “Instrucciones para cumplimentar el CVA”**

**Formación Académica y Situación profesional actual.** Licenciado en Farmacia (1984) y Doctor en Farmacia (1988) por la Universidad de Granada. Desde 2003 ocupa el puesto de Catedrático de Universidad en el Departamento de Farmacología de la Universidad de Granada.

**Actividad Docente.** Desde el curso 1985-86 ha venido impartiendo clases teóricas y prácticas de las asignaturas de Farmacognosia, Farmacodinamia, y Farmacología de la Licenciatura de Farmacia y de Farmacología 1, 2 y 3 del grado de Farmacia. Desde 1996 ha participado en la formación de doctores impartiendo clases en distintos programas y másteres. Actualmente imparte docencia de posgrado en los másteres universitarios en Atención Farmacéutica y en Desarrollo, Investigación, Control e Innovación de Medicamentos. Ha impartido conferencias en varios cursos organizados por Colegios Profesionales de Farmacéuticos.

**Actividad Investigadora.** Forma parte del grupo de investigación CTS-164 de la Junta de Andalucía, del que es responsable desde 2009, en el seno del cual, ha participado en veintidós proyectos de investigación nacionales y autonómicos, de ellos, trece como investigador principal. Desde 2001 colabora en contratos de investigación con la industria farmacéutica y agroalimentaria, participando en diecisiete, de ellos, diez como investigador responsable. También formó parte desde 2007 de la Red Heracles de Investigación (RETIC) como investigador principal del nodo de la Universidad de Granada, que posteriormente (2012) fue asimilada por la red de investigación cardiovascular (RIC) del Instituto de Salud Carlos III. Actualmente pertenece al CIBER-CV. Su labor investigadora se ha centrado con el estudio de polifenoles dietéticos en hipertensión y diabetes, de prebióticos, probióticos y fármacos agonistas de receptores activados por proliferador de peroxisomas (PPAR) beta en diabetes, hipertensión y lupus eritematoso sistémico (LES). Actualmente, estudia el papel de la microbiota en el LES, el efecto de fármacos antihipertensores sobre la disbiosis intestinal hipertensiva y el efecto de moduladores metabólicos sobre las complicaciones cardiovasculares del LES. Ha publicado más de ciento ochenta artículos científicos recogidos en JCR (70 % en primer cuartil) y presentado más de ciento cuarenta comunicaciones a congresos nacionales e internacionales y varias ponencias por invitación. Ha realizado publicaciones de extraordinaria relevancia científica (EMBO Mol Med, PNAS, Gut Microbes, Molecular Aspects of Medicine). Sus publicaciones suman más de 500 puntos de índice de impacto y más de seis mil citaciones. Ha realizado estancias en centros de investigación de la Universidad Complutense de Madrid (1 año) y de la Universidad Louis Pasteur de Estrasburgo (6 meses). Posee 6 sexenios de investigación y 1 sexenio de transferencia.

## **Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES**

### **C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).**

44 publicaciones desde 2019-actualidad. Se han seleccionado 10 publicaciones.

1: González-Correa C, et al (14/14). Differing contributions of the gut microbiota to the blood pressure lowering effects induced by first-line antihypertensive drugs. Br J Pharmacol. 2024 May 21. doi: 10.1111/bph.16410. Índice de Impacto: JCR 2023: 6.8; subject categories: PHARMACOLOGY & PHARMACY; 18/354 (Q1)D1

2: Moleón J, et al (13/13). Protective effect of microbiota-derived short chain fatty acids on vascular dysfunction in mice with systemic lupus erythematosus induced by toll like receptor 7 activation. Pharmacol Res. 2023 Dec;198:106997. doi: 10.1016/j.phrs.2023.106997. Índice de Impacto: JCR 2023: 9.1; subject categories: PHARMACOLOGY & PHARMACY; 13/354 D1(Q1)

3: Moleón J, et al. (14/14) AC. Targeting the gut microbiota with dietary fibers: a novel approach to prevent the development cardiovascular complications linked to systemic lupus erythematosus in a preclinical study. Gut Microbes. 2023 Dec;15(2):2247053. doi:



10.1080/19490976.2023.2247053. Índice de Impacto: JCR 2023: 12.2; subject categories: MICROBIOLOGY 13/161 (Q1)D1

4: González-Correa C, et al. (12/12) AC. Mineralocorticoid receptor blockade improved gut microbiota dysbiosis by reducing gut sympathetic tone in spontaneously hypertensive rats. Biomed Pharmacother. 2023 Feb;158:114149. doi: 10.1016/j.biopha.2022.114149. Índice de Impacto: JCR 2023: 6.9; subject categories: PHARMACOLOGY & PHARMACY: 15/354 (Q1)D1

5: González-Correa C, et al. (9/9) AC. Trimethylamine N-Oxide Promotes Autoimmunity and a Loss of Vascular Function in Toll-like Receptor 7-Driven Lupus Mice. Antioxidants (Basel). 2021;11(1):84. doi:10.3390/antiox11010084. Índice de Impacto: JCR 2021: 7.675; subject categories: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY 12/143 (Q1)D1

6: de la Visitación N, et al. (13/13) AC. Gut Microbiota Has a Crucial Role in the Development of Hypertension and Vascular Dysfunction in Toll-like Receptor 7-Driven Lupus Autoimmunity. Antioxidants (Basel). 2021;10(9):1426. doi: 10.3390/antiox10091426. Índice de Impacto: JCR 2021: 7.675; subject categories: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY 12/143 (Q1)D1

7: de la Visitación N, et al. (12/12) AC. Gut microbiota contributes to the development of hypertension in a genetic mouse model of systemic lupus erythematosus. Br J Pharmacol. 2021; 178:3708-29. doi: 10.1111/bph.15512. Índice de Impacto: JCR 2021: 9.473; subject categories: PHARMACOLOGY & PHARMACY: 11/275 (Q1)(D1)

8: Robles-Vera I, et al. (8/8) AC. Mycophenolate mediated remodeling of gut microbiota and improvement of gut-brain axis in spontaneously hypertensive rats. Biomed Pharmacother. 2021 Mar;135:111189. doi: 10.1016/j.biopha.2020.111189. Índice de Impacto: JCR 2021: 7.419; subject categories: PHARMACOLOGY & PHARMACY: 26/279 (Q1)D1

9: Robles-Vera I, et al. (12/12) AC. Mycophenolate Improves Brain-Gut Axis Inducing Remodeling of Gut Microbiota in DOCA-Salt Hypertensive Rats. Antioxidants (Basel). 2020 Nov 28;9(12):1199. doi: 10.3390/antiox9121199. Índice de Impacto: JCR 2020: 6.312; subject categories: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY 11/144 (Q1)D1

10: Robles-Vera I, et al. (13/13) AC. Changes to the gut microbiota induced by losartan contributes to its antihypertensive effects. Br J Pharmacol. 2020 May;177(9):2006-2023. doi: 10.1111/bph.14965. Índice de Impacto: JCR 2020: 8.739; subject categories: PHARMACOLOGY & PHARMACY: 11/275 (Q1)(D1)

## C.2. Congresos

### C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado

**Título del proyecto de investigación:** Contribución del metabolito de la microbiota intestinal trimetilamina en el desarrollo de disfunción vascular en pacientes con lupus eritematoso sistémico. **Entidad financiadora:** Instituto de Salud Carlos III. **Referencia:** PI22/01046. **Tipo de convocatoria:** Nacional. **Duración:** desde: 01/01/2023; hasta: 31/12/2025. **Entidades participantes:** Universidad de Granada. **Investigador principal:** Rosario Jiménez Moleón y José Mario Sabio Sánchez. **Número de investigadores participantes:** 9. **Importe total del proyecto/contrato:** 102.000,00 €. **Grado de responsabilidad del solicitante:** Equipo de investigación.

**Título del proyecto de investigación:** Contribución de la microbiota intestinal al desarrollo de hipertensión en pacientes con lupus eritematoso sistémico. **Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación. **Referencia:** PID2020-116347RB-I00 **Tipo de convocatoria:** Nacional. **Duración:** 4 años, desde: 01/09/2021; hasta: 31/08/2025. **Entidades participantes:** Proyectos del Plan Nacional 2020. Universidad de Granada. **Investigador principal:** Juan Manuel Duarte Pérez. ColP: Miguel Romero Pérez **Número de investigadores participantes:** 7. **Importe total del proyecto/contrato:** 145.200,00 €. **Grado de responsabilidad del solicitante:** Investigador principal.

**Título del proyecto de investigación:** Mejora de la respuesta de fármacos antihipertensivos mediante su asociación con probióticos: papel de la microbiota y del sistema inmunitario. **Entidad financiadora:** Junta de Andalucía. **Referencia:** P20\_00193. **Tipo de convocatoria:**



Comunidades Autónomas. **Duración:** desde: 04/10/2021; hasta: 30/06/2023. **Entidades participantes:** Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020. Universidad de Granada. **Investigador principal:** Juan Manuel Duarte Pérez. **Número de investigadores participantes:** 8. **Importe total del proyecto/contrato:** 143.400,00€. **Grado de responsabilidad del solicitante:** Investigador principal.

**Título del proyecto de investigación:** Mecanismos celulares y moleculares involucrados en los efectos protectores cardiovasculares de moduladores metabólicos en el lupus eritematoso sistémico. **Entidad financiadora:** Universidad de Granada. Proyectos de I+D+I en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014/2020. Proyecto de generación de conocimiento Frontera. **Referencia:** A-CTS-318-UGR20. **Tipo de convocatoria:** Comunidades Autónomas. **Duración:** desde: 01/07/2021; hasta: 30/06/2023. **Entidades participantes:** Universidad de Granada. **Investigador principal:** Juan Manuel Duarte Pérez. **ColP:** Miguel Romero Pérez. **Número de investigadores participantes:** 8. **Importe total del proyecto/contrato:** 30.000,00 €. **Grado de responsabilidad del solicitante:** Investigador principal.

**Título del proyecto de investigación:** Microbiota intestinal, nueva diana en el tratamiento de las complicaciones cardiovasculares del lupus eritematoso sistémico. **Entidad financiadora:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. **Referencia:** SAF2017-84894-R. **Tipo de convocatoria:** Nacional. **Duración:** desde: 01/01/2018; hasta: 30/09/2021. **Entidades participantes:** Proyectos del Plan Nacional 2017. Universidad de Granada. **Investigador principal:** Juan Manuel Duarte Pérez. **ColP:** Rosario Jiménez Moleón. **Número de investigadores participantes:** 4. **Importe total del proyecto/contrato:** 121.000,00 €. **Grado de responsabilidad del solicitante:** Investigador principal.

**Título del proyecto de investigación:** Mecanismos genéticos de los efectos vasculares, renales y metabólicos de los agonistas de receptores activados por proliferador de peroxisomas (PPAR)-beta/delta en el lupus eritematoso sistémico. **Entidad financiadora:** Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo Junta de Andalucía. **Referencia:** P12-CTS-2722. **Tipo de convocatoria:** Comunidades Autónomas. **Entidades participantes:** Proyectos de Excelencia 2012. Universidad de Granada. **Duración:** desde: 30/01/2014; hasta: 30/01/2019. **Investigador principal:** Juan Manuel Duarte Pérez. **Número de investigadores participantes:** 5. **Importe total del proyecto/contrato:** 213.250 €. **Grado de responsabilidad del solicitante:** Investigador principal.

#### **C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados**

**Título del proyecto de investigación:** Investigación, desarrollo e innovación en nuevos alimentos multifuncionales para síndrome metabólico, acrónimo metasin. **Referencia:** CONVOCATORIA PROGRAMA ESTRATÉGICO CIEN: IDI-20150571). **Entidad financiadora:** BIOSEARCH (CEDETI PROGRAMA CIEN-2015). **Tipo de convocatoria:** Nacional. **Entidades participantes:** Biosearch; **Duración:** 24/07/2015-31/03/2019. **Investigador principal:** Juan Manuel Duarte Pérez y Julio Juan Gálvez Peralta. **Número de investigadores participantes:** 4. **Grado de responsabilidad del solicitante:** Investigador responsable.

**Patente: Inventores (p.o. de firma):** Raquel Criado García, Julio Juan Gálvez Peralta, Oscar BAÑUELOS HORTIGÜELA, Ana Isabel Sañudo Otero, Santiago De La Escalera Huerso, Antonio Zarzuelo Zurita, Juan Manuel Duarte Pérez, Alberto Garach Domech, Mónica Olivares Martín, Alba Rodríguez Nogales. **Título:** Cepas probióticas con capacidad de absorber colesterol, métodos y usos de las mismas. **N. de solicitud:** MX2017007654A. **País de prioridad:** México. **Fecha de prioridad:** 04/05/2018. **Entidad titular:** Biosearch SA