

**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	03/10/2024
---------------	------------

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Nombre	RAQUEL		
Apellidos	DURÁN OGALLA		
Sexo (*)	M	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	<del>02/03/1980</del>
DNI, NIE, pasaporte	<del>X1910562X</del>		
Dirección email	rduran@ugr.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-5749-8968		

\* *datos obligatorios*

**A.1. Situación profesional actual**

Puesto	Profesora Titular de Universidad		
Fecha inicio	16/04/2024		
Organismo/ Institución	Universidad de Granada		
Departamento/ Centro	Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina		
País	España	Teléfono	686630291
Palabras clave	Enfermedad de Parkinson, disfunción lisosomal, Neurodegeneración, $\beta$ -glucocerebrosidasa, $\alpha$ -sinucleína		

**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
2022-2024	Profesora Contratada Doctora/Universidad de Granada/España (18 meses)
2018-2022	Profesora Ayudante Doctora/Universidad de Granada/España (48 meses)
2016-2018	Contrato de Reincorporación de Jóvenes Doctores del Plan Propio/Universidad de Granada/España (32 meses)
2013-2016	Profesora Sustituta Interina/Universidad de Granada/España (38 meses)
2011-2013	Contrato Postdoctoral (Fundación Alfonso Martín Escudero)/University College of London/Reino Unido (24 meses)
2010-2011	Contrato Postdoctoral (Plan Propio de la Universidad de Granada)/University College of London/Reino Unido (4 meses)
2009-2010	Contrato Puente Postdoctoral/Universidad de Granada/España (12 meses) Interrupción desde 1/02/2010 al 01/09/2010 hasta conseguir contrato postdoctoral
2004-2008	Beca de Formación de Personal Docente e Investigador de la Junta de Andalucía/Universidad de Granada/España (48 meses)

**A.3. Formación Académica**

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Doctora en Bioquímica	Universidad de Granada/España	2008
Master en Neurociencias	Universidad de Granada/España	2008
Licenciada en Bioquímica	Universidad de Granada/España	2003



**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”**

En Julio de 2003 me gradué en Bioquímica por la Universidad de Granada (UGR), y me uní al grupo de investigación dirigido por el Prof. Francisco Vives “Estudio de las Enfermedades Neurodegenerativas en Andalucía”. Durante 4 años fui becada con una beca FPDI de la Junta de Andalucía para llevar a cabo mi tesis doctoral. Mi investigación se centró en el análisis de los principales factores patogénicos implicados en la Enfermedad de Parkinson (EP) y en la identificación de marcadores moleculares predictivos de la enfermedad. Durante ese periodo, realicé más de una docena de cursos y participé en 2 proyectos de investigación que dieron lugar a mis primeras publicaciones y comunicaciones a congresos nacionales e internacionales. En 2007 recibí una ayuda de movilidad para llevar a cabo una estancia de investigación de 3 meses en el grupo del Profesor John Wood, en el “University College of London” (UCL). Un año después, en el 2008, obtuve el título de Doctora en Bioquímica por la UGR, con la distinción de Doctorado Europeo, con el trabajo titulado “Aminopeptidasas y estrés oxidativo en las enfermedades neurodegenerativas”. Los resultados de esta investigación dieron lugar a la publicación de 3 artículos científicos en los que fui primera autora firmante. Además, durante ese tiempo, llevé a cabo tareas docentes en el departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina. Participé en proyectos de innovación docente y en varios seminarios y cursos de mejora de la enseñanza universitaria. En 2010 conseguí la Evaluación Positiva de la ANECA para la figura contractual de “Profesor Contratado Doctor”. En el mismo año, obtuve una beca Postdoctoral financiada por la UGR, para unirme al grupo de investigación “Neurogenetics” dirigido por el Prof. John Hardy en el UCL. En 2011 obtuve otra beca Postdoctoral por dos años más, financiada por la Fundación Alfonso Martín Escudero, para continuar con mi trabajo de investigación en el UCL. El objetivo principal de mi estudio fue la identificación de variantes alélicas del gen GBA que confieren mayor susceptibilidad al desarrollo de EP. Además, participé con otros investigadores en 3 proyectos de investigación relacionados con el papel de GBA en la neurodegeneración. Estos resultados condujeron a la publicación de 7 artículos científicos, dos de ellos como primera autora firmante. En esta etapa, colaboré activamente con el “UK Parkinson’s Disease Consortium”. En Octubre de 2012 conseguí una plaza de Profesora Sustituta Interina en la UGR. Me incorporé en Enero de 2013 para impartir docencia en el área de Fisiología. En Enero de 2016 obtuve un contrato de investigación del Programa de Reincorporación de Jóvenes Doctores de la UGR (2016-2018). En Septiembre de 2018 conseguí una plaza de Profesora Ayudante Doctor en la Facultad de Medicina, en Septiembre de 2022, una plaza de Profesora Contratada Doctora, y en Abril de 2024, una plaza de Profesora Titular de Universidad en el mismo centro. Durante esta última etapa, he dirigido dos tesis doctorales (con la publicación de 4 artículos científicos originales y 3 revisiones bibliográficas), más de 30 trabajos fin de grado (TFG) y 8 trabajos fin de master (TFM). He liderado un proyecto de Innovación Docente y tres proyectos de Investigación otorgados por la Consejería de Salud y la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía. Además, he de señalar mi participación como referee en numerosas revistas científicas y mi cargo como subdirectora del Instituto de Neurociencias “Federico Olóriz de la UGR.

**Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES** - Pueden incluir publicaciones, datos, software, contratos o productos industriales, desarrollos clínicos, publicaciones en conferencias, etc. Si estas aportaciones tienen DOI, por favor inclúyalo.

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

1. Ruz C, Barrero FJ, Pelegrina J, Bandres-Ciga S, Vives F, **Duran R** (AC). Saposin C, Key Regulator in the Alpha-Synuclein Degradation Mediated by Lysosome (2022). International Journal of Molecular Sciences 23 (19):12004.
2. Ruz C, Alcantud JL, Arrebola, Vives F, Hardy J, Lewis PA, Manzoni C, **Duran R** (AC). Seventy-Two-Hour LRRK2 Kinase Activity Inhibition Increases Lysosomal GBA Expression in H4, a Human Neuroglioma Cell Line (2022). International Journal of Molecular Sciences 23: 6935.



- Banegas I, Prieto I, Segarra AB, Vives F, Martínez-Cañamero M, **Duran R**, Luna JD, de Gasparo M, Domínguez-Vías G, Ramírez-Sánchez M. Asymmetric Interaction of Neuropeptidase Activities between Cortico-Limbic Structures, Plasma and Cardiovascular Function after Unilateral Dopamine Depletions of the Nigrostriatal System (2022). *Biomedicines* 10: 326.
- Noyce AJ, Bandres-Ciga S, Kim J, Heilbron K, Kia D, Hemani G, Xue A, Lawlor DA, Smith GD, **Duran R** et al. The Parkinson's Disease Mendelian Randomization Research Portal (2019). *Movement Disorders* 34 (12): 1864-1872.
- Bandrés-Ciga S, Ruz C, Barrero FJ, Escamilla-Sevilla F, Pelegrina J, Vives F, **Duran R** (AC). Structural genomic variations and Parkinson's disease (2017). *Minerva Medica* 108:438-447.
- Bandrés-Ciga S, Price TR, Barrero FJ, Escamilla-Sevilla F, Pelegrina J, Arepalli S, Hernández D, Gutiérrez B, Cervilla J, Rivera M, Rivera A, Ding JH, Vives F, Nalls M, Singleton A, **Duran R** (AC). Genome-wide assessment of Parkinson's disease in a Southern Spanish population (2016). *Neurobiology of Aging* 213: e3-213.e9.
- Bandrés-Ciga S, Mencacci NE, **Duran R**, Barrero FJ, Escamilla-Sevilla F, Morgan S, Hehir J, Vives F, Hardy J, Pittman AM. Analysis of the genetic variability in Parkinson's disease from Southern Spain (2016). *Neurobiology of aging* 37: 210.e1-5.
- Nalls M, **Duran R**, Lopez G, Kurzawa M, McKeith IG, Chinnery PF, et al (2013). A Multicenter Study of Glucocerebrosidase Mutations in Dementia with Lewy Bodies. *JAMA Neurology* 15: 1-9.
- Duran R**, Mencacci NE, Angeli A, Shoai M, Deas E, Houlden H, Mehta A, Hughes H, Cox TM, Deegan P, Schapira AH, Lees A, Limousin P, Jarman P, Bhatia KP, Wood NW, Hardy J, Foltynie T. The Glucocerebrosidase E326K variant predisposes to Parkinson's disease but does not cause Gaucher's disease (2013). *Movement Disorders* 28: 232-236.
- Duran R**, Barrero FJ, Morales B, Luna JD, Ramírez, Vives F. Plasma alpha-synuclein in patients with Parkinson's disease with and without treatment (2010). *Movement Disorders* 25: 489-493.

**C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)**

- Autores: Bautista-García A, Siervo-Caletrío MI, Ruz C, Bandrés-Ciga S, Arrebola F, Vives F, **Duran R**. Título: Evaluating the role of SNCA, GBA and LRRK2 in the pathogenesis of Parkinson's disease. Tipo de participación: Poster. Congreso: 11th IBRO World Congress of Neuroscience. Lugar de celebración: Granada, Spain. Año: 2023.
- Autores: Bautista A, García MJ, Ruz C, Bandrés-Ciga S, Pelegrina J, Barrero FJ, Arrebola F, Vives F, **Duran R**. Título: Interplay between GBA and LRRK2 and its role in the pathogenesis of Parkinson's disease. Tipo de participación: Poster. Congreso: 17th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases. Lugar de celebración: Gothenburg, Sweden. Año: 2023.
- Autores: Ruz C, Bandrés-Ciga S, Barrero FJ, Gutiérrez J, Mínguez A, **Duran R**, Vives F. Título: Role of the lysosomal dysfunction in the pathogenesis of Parkinson's disease. Tipo de participación: Poster. Congreso: 14th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases. Lugar de celebración: Lisbon, Portugal. Año: 2019.
- Autores: Ruz C, Bandrés-Ciga S, Barrero FJ, Gutiérrez J, Mínguez A, Gallo C, Luna M, Vives F, **Duran R**. Título: Analysis of the lysosomal dysfunction in the pathogenesis of Parkinson's disease. Tipo de participación: Poster. Congreso: 13th International Conference on Alzheimer and Parkinson's Disease. Lugar de celebración: Vienna, Austria. Año: 2017.
- Autores: **Duran R**, Bandrés-Ciga S, Price TR, Barrero F, Escamilla-Sevilla F, Pelegrina J, Arepalli S, Hernández D, Gutiérrez B, Cervilla J, Rivera M, Rivera R, Ding J, Nalls M,



- Singleton A, Vives F. Título: Genome Wide assessment of Parkinson's disease in a Southern Spanish population. Tipo de participación: Poster. Congreso: 10TH FENS Forum of Neuroscience. Lugar de celebración: Copenhagen, Denmark. Año: 2016.
6. Autores: **Duran R**, Bandrés-Ciga S, Barrero FJ, Escamilla F, Pelegrina J, Medina JA, Gutierrez B, Ching A, Ramírez M, Vives F. Título: Single Nucleotide Polymorphisms and Parkinson's Disease in Andalusia: an Association study. Tipo de participación: Poster. Congreso: XVI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Lugar de celebración: Granada, España. Año: 2015.
7. Autores: **Duran R**, McNeill A, Bras J, Schapira AH; Hardy J. Título:  $\beta$ -Glucocerebrosidase gene haplotype analysis in Parkinson's disease. Tipo de participación: Poster. Congreso: 16th International Congress of Parkinson's disease and Movement Disorders. Lugar de celebración: Dublin, Ireland. Año: 2012.
8. Autores: Vives F, **Duran R**, Barrero FJ, Giner P, Luna JD, Ramirez R, Morales B. Título: Plasma alpha-synuclein in patients with Parkinson's disease with and without treatment. Tipo de participación: Poster. Congreso: FENS Forum. Lugar de celebración: Amsterdam, Holland. Año: 2010.

**C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables .**

1. Título: Papel de la progranulina en la disfunción lisosomal ligada a la enfermedad de Parkinson. Entidad Financiadora: Proyectos de Investigación Precompetitivos. Plan Propio de Investigación y Transferencia de la Universidad de Granada. Referencia: PP2023.PP.60. Participación: Investigadora Principal. Presupuesto concedido: 2500. Periodo: 01/01/2024 – 31/12/2024. **Investigadora Principal: Raquel Duran Ogalla.**
2. Título: Papel de la progranulina en la ruta autofagia-lisosoma. Implicación en la enfermedad de Parkinson. Entidad Financiadora: Proyectos de I+D+i en el Marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2020. Referencia: C-CTS-124-UGR23. Participación: Investigadora Principal. Presupuesto concedido: 15000. Periodo: 01/01/2024 – 31/12/2026. **Investigadora Principal: Raquel Duran Ogalla.**
3. Título: Implicación de GBA y LRRK2 en la ruta autofagia-lisosoma y su papel en la patogénesis de la Enfermedad de Parkinson. Acrónimo: LysoPark. Entidad Financiadora: Proyectos de I+D+i en el Marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2020. Referencia: B-CTS-702-UGR20. Participación: Investigadora Principal. Presupuesto concedido: 35.000. Periodo: 01/07/2021 – 30/06/2023. **Investigadora Principal: Raquel Duran Ogalla.**
4. Título: Stance4Health – Smart Technologies for personalised nutrition and consumer engagement. Entidad Financiadora: European Union's Horizon 2020. Referencia: 816303. Participación: Equipo Investigador. Presupuesto concedido: 1.056.937,5. Periodo: 01/10/2018 – 30/09/2022. Investigador Principal: Jose Ángel Rufián Henares.
5. Título: Evaluación de la disfunción lisosomal en la patogénesis de la Enfermedad de Parkinson. Entidad Financiadora: Fundación Progreso y Salud. Consejería de Salud. Junta de Andalucía. Referencia: PI-0424-2012. Participación: Investigadora Principal. Presupuesto concedido: 31.853,09. Periodo: 01/08/2015 – 01/08/2017. Ampliación hasta 01/06/2018. **Investigadora Principal: Raquel Duran Ogalla.**
6. Título: Evaluación de la actividad enzimática lisosomal y su papel en la Enfermedad de Parkinson. Entidad Financiadora: CEI BioTic Universidad de Granada. Referencia: CEI2014-MPBS10. Participación: Investigadora Principal. Presupuesto concedido: 3000. Periodo: 28/05/2014 – 31/12/2014. **Investigadora Principal: Raquel Duran Ogalla.**