

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	27/09/2018
Nombre y apellidos	RAQUEL DURÁN OGALLA		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	38
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE GRANADA		
Dpto./Centro	FACULTAD DE MEDICINA. DPTO. FISIOLÓGIA		
Dirección	AVENIDA DE LA INVESTIGACIÓN 11, CP.18016		
Teléfono	correo electrónico	rduran@ugr.es	
Categoría profesional	PROFESOR AYUDANTE DOCTOR	Fecha inicio	01/09/2018
Espec. cód. UNESCO	240300, 240900, 249000		
Palabras clave	NEUROCIENCIAS, BIOQUÍMICA, GENÉTICA		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Bioquímica	Universidad de Granada	2003
Master en Neurociencias y Dolor	Universidad de Granada	2006
Doctora en Bioquímica	Universidad de Granada	2008

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Beca Formación Personal Universitario e Investigador Junta de Andalucía (2004-2008). Beca Estancia Predoctoral de 3 meses Junta de Andalucía (2007). Contrato Puente Investigación Plan Propio UGR (2009). Contrato Perfeccionamiento Doctoral Plan Propio UGR (2010). Beca Postdoctoral Fundación Alfonso Martín Escudero (2011-2012). Contrato Profesora Sustituta Interina UGR (2012-2015). Contrato Reincorporación Jóvenes Doctores UGR (2016-2018). Contrato Profesor Ayudante Doctor (2018-2013). Nº de Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 1 leída y 2 en curso. Citas totales: 485 (WOS); 566 (Scopus). Promedio citas/año en los últimos 5 años: 52,8. Publicaciones totales primer cuartil: 10. Publicaciones totales primer decil: 5. Índice h: 12 (WOS); 13 (Scopus).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

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 FPDJ 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. Durante esta última etapa, he dirigido una tesis doctoral (con la publicación de 2 artículos científicos originales y 3 revisiones bibliográficas), 11 trabajos fin de grado (TFG) y 3 trabajos fin de master (TFM). Además estoy supervisando el trabajo experimental de 2 estudiantes de doctorado. He liderado un proyecto de Innovación Docente y un proyecto de Investigación otorgado por la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Por último, he de señalar mi participación como referee en numerosas revistas científicas, mi asignación como miembro del Comité Editorial de la revista “Journal of Neurological Disorders and Stroke”.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Se indican las 10 cocontribuciones más relevantes:

1. Bandrés-Ciga S, Ruz C, Barrero FJ, Escamilla-Sevilla F, Pelegrina J, Vives F, Duran R (2017). Structural genomic variations and Parkinson's disease. *Minerva Medica* 108:438-447.
2. Banegas I, Prieto I, Segarra AB, Vives F, de Gasparo M, Duran R, de Dios Luna J, Ramírez-Sánchez M (2017). Bilateral distribution of enkephalinase activity in the medial prefrontal cortex differs between WKY and SHR rats unilaterally lesioned with 6-hydroxydopamine. *Progress in Neuropsychopharmacology & Biological Psychiatry* 75: 213-218.
3. 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, Durán R (2016). Genome-wide assessment of Parkinson's disease in a Southern Spanish population. *Neurobiology of Aging* 213: e3-213.e9.
4. Bandrés-Ciga S, Mencacci NE, Duran R, Barrero FJ, Escamilla-Sevilla F, Morgan S, Hehir J, Vives F, Hardy J, Pittman AM (2016). Analysis of the genetic variability in Parkinson’s disease from Southern Spain. *Neurobiology of aging* 37: 210.e1-5
5. Bandrés S, Duran R, Barrero FJ, Ramírez M, Vives F (2014). Biomarcadores proteómicos en la enfermedad de Parkinson. *Revista de Neurología* 58: 166 -174.
6. Angeli A, Mencacci NE, Duran R, Aviles-Olmos I, Kefalopoulou Z, Candelario J, Rusbridge S, Foley J, Pradhan P, Jahanshahi M, Zrinzo L, Hariz M, Wood NW, Hardy J, Limousin P, Foltynie T (2013). Genotype and Phenotype in Parkinson’s Disease: Lessons in Heterogeneity From Deep Brain Stimulation. *Movement disorders* 28: 1370 - 1375.
7. Winder-Rhodes SE, Evans JR, Ban M, Mason SL, William CH, Foltynie T, Duran R, Mencacci NE, Sawcer SJ, Barker RA (2013). Glucocerebrosidase mutations influence the natural history of Parkinson’s disease in a community-based incident cohort. *Brain*: 136: 392-399.
8. 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.
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 (2013). The Glucocerebrosidase E326K variant predisposes to Parkinson’s disease but does not cause Gaucher’s disease. *Movement Disorders* 28: 232-236.

10. Duran R, McNeill A, Mehta A, Hughes D, Cox T, Deegan P, Schapira AH, Hardy J (2012). Novel pathogenic mutations in the glucocerebrosidase locus, *Molecular Genetics and Metabolism* 106: 495 - 497.

C.2. Proyectos

1. TÍTULO DEL PROYECTO: 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. DURACIÓN DESDE: 21/07/2015 HASTA: extendido al 31/05/2018. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Raquel Durán Ogalla. TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador Principal
2. TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de la Actividad Enzimática Lisosomal y su Papel en la Enfermedad de Parkinson. ENTIDAD FINANCIADORA: III Convocatoria CEI BioTic de la Universidad de Granada. DURACIÓN DESDE: 2014 HASTA: 2014. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Raquel Durán Ogalla. TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador principal.
3. TÍTULO DEL PROYECTO: Alternativas terapéuticas en el tratamiento de la hipertensión arterial. Modulación de la actividad de aspartil aminopeptidasa. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. DURACIÓN DESDE: 01/12/2008 HASTA: 30/11/2012. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Manuel Ramírez Sánchez. TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador.
4. TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización de los antiportadores Na⁺/Mg²⁺ con estequiometrías 1Na⁺:1Mg²⁺, 2Na⁺:1Mg²⁺ y 3Na⁺:1Mg²⁺ en células excitables cultivadas. Contribución a la homeostasis del Mg²⁺ citosólico en reposo y con potenciales de acción. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. DURACIÓN DESDE: 01/12/2003 HASTA: 30/11/2006. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Agatángelo Sóler. TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE: Investigador colaborador.

C.3. Contratos

1. Contrato Profesor Ayudante Doctor, Universidad de Granada. Destino: Departamento de Fisiología. Duración: 01/09/2018-31/08/2023.
2. Contrato Reincorporación Jóvenes Doctores, Universidad de Granada. Destino: Departamento de Fisiología. Duración: 01/01/2016-31/08/2018.
3. Contrato Profesora Sustituta Interina, Universidad de Granada. Destino: Departamento de Fisiología. Duración: 22/10/2012-31/12/2015.
4. Contrato Postdoctoral-Fundación Alfonso Martín escudero (Madrid). Destino: Institute of Neurology-University College London (UCL). Investigador Principal: John Hardy. Duración: 01/01/2011-31/12/2012.
5. Contrato Perfeccionamiento doctores-Plan propio, Universidad de Granada. Destino: Institute of Neurology-University College London (UCL). Investigador Principal: John Hardy. Duración: 01/09/2010-31/12/2010.
6. Contrato Puente-Plan propio, Universidad de Granada. Destino: Departamento de Fisiología. Investigador principal: Francisco Vives Montero. Duración: 01/02/2009-31/12/2010

C.4. Contribuciones a congresos

Congresos nacionales: 24. Congresos y reuniones internacionales: 21

C.5. Tesis doctorales y Trabajos Fin de Master dirigidos

1. Título: Genetic variant screening of iron metabolism-related genes in Parkinson's disease. Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master. Estudiante: Lucía de los Reyes Ramírez. Institución: Universidad de Granada (UGR). Fecha de lectura: 07/2018.
2. Título: Evaluación de la contribución genética en la Enfermedad de Parkinson. Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master. Estudiante: José Luis Alcantud López. Institución: Universidad de Granada (UGR). Fecha de lectura: 09/2018.

3. Título: Genetic Analysis of SNCA rs356204 variant in the Southern Spanish population. Tipo de proyecto: Trabajo fin de Master. Estudiante: Dana M. Negretti. Institución: Universidad de Granada (UGR). Fecha de lectura: 07/2017
4. Título: Genetic Basis of Parkinson's disease in Southern Spain. Tipo de proyecto: Tesis Doctoral. Doctorando: Sara Bandrés-Ciga. Institución: Universidad de Granada (UGR). Fecha de lectura: 02/12/2016.

C.6. Otros méritos

1. Miembro del Grupo de Investigación CTS-438 "Estudio de las enfermedades neurodegenerativas en Andalucía" de la Junta de Andalucía desde 2004.
2. Investigador colaborador del UK Parkinson's Disease Consortium desde 2011.
3. Investigador colaborador del International Parkinson's Disease Genomics Consortium desde 2013.
4. Miembro ordinario del Instituto de Neurociencias "Federico Olóriz" de la Universidad de Granada desde 2009.
5. Miembro del comité editorial de la revista "Journal of Neurological Disorders and Stroke" desde 2013.
6. Acreditación positiva para la figura de Profesor Contratado Doctor por la ANECA (10/09/2010).
7. Coordinadora de un proyecto de Innovación Docente (2017).
8. Acreditación de la categoría profesional "B" para experimentadores en Ciencias Biomédicas por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía (08/10/2013). Docencia reglada acumulada en el Departamento de Fisiología de la UGR (2005-2017): 968,8 horas acumuladas (no incluidas las del curso académico actual).