



CURRICULUM VITAE (CVA)

AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae 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

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	M ^a Esther		
Apellidos	Fárez Vidal		
Sexo (*)	Mujer	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	efarez@ugr.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0001-5870-931X		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular Universidad		
Fecha inicio	06-08-2009		
Organismo/ Institución	Universidad de Granada		
Departamento/ Centro	Bioquímica y Biología Molecular 3 e Inmunología/Facultad de Medicina		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Mecanismos moleculares de enfermedad		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. 2.b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
XXXX-XXXX	
YYYY-YYYY	

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Ldo en Ciencias Biológicas	Granada/España	1986
Dra. en Ciencias Biológicas	Granada	1990

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 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"

Licenciada en Biología por la Universidad de Granada con calificación de Sobresaliente. Realicé mi tesis doctoral como becaria predoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia. Estancia postdoctoral como becaria OTAN en el Robert Wood Johnson Medical School, New Jersey, USA, durante 16 meses. Estancia postdoctoral con contrato de investigación del centro, en el Centre d'Ingenierie des Proteines de Liege, Bélgica, durante 5 meses. Estancia postdoctoral como becaria Human Capital and Mobility Program (actualmente programa MARIE CURIE (CEE) en el John Innes Centre de Norwich, Gran Bretaña, durante 24 meses. Estancia Postdoctoral como becaria de Reincorporación



CEE y del Ministerio de Educación y Ciencia en el IPB Lopez Neyra de Granada (CSIC), durante 46 meses. Investigadora Científica del SNS (CARLOS III, actualmente Contratos Miguel Servet), en el Hospital Universitario San Cecilio durante 68 meses. Profesora Titular de Universidad en la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada desde Agosto de 2009.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)- 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). Últimos 10 años.

AC: autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición / autores totales

Si aplica, indique el número de citas y promedio por año

- 1) Neira JL, Rizzuti B, Araujo AS, Abian O, Fárez-Vidal ME, Velázquez-Campoy A, de Juan Romero C. The armadillo-repeat domain of Plakophilin 1 binds to the human enzyme PADI4. *Biochimica et Biophysica Acta-Proteins and Proteomics*. 10: 140868. (2022). 5/7.
- 2) Boyero L, Martín-Padrón J, Fárez-Vidal ME, Rodríguez MI, Andrades A, Peinado P, Arenas M, Ritoré-Salazar F, Álvarez-Pérez JC, Cuadros M, Medina PP. PKP1 and MYC create a feedforward loop linking transcription and translation in squamous cell lung cancer. *Cellular Oncology*. 45 (2): 323-332. (2022). AC. 3/11
- 3) Teso-Perez C✉, Martínez-Bueno M, Peralta-Sánchez JM, Valdivia E, Maqueda M, Fárez-Vidal ME✉, Martín-Platero AM✉. Enterocin cross-resistance mediated by ABC transport systems. *Microorganisms*. 9 (7): 1411. (2021). AC. 6/7.
- 4) Santofimia-Castaño P, Rizzuti B, Pey AL, Fárez-Vidal ME, Iovanna JL, Neira JL. *et al.* Intrinsically disordered protein NUPR1 binds to the armadillo-repeat domain of Plakophilin 1. *International Journal of Biological Macromolecules*. 170: 549-560. (2021). 4/6
- 5) Neira JL, Rizzuti B, Ortega-Alarcón D, Giudici AM, Abian O, Fárez-Vidal ME, Velázquez-Campoy A. The armadillo-repeat domain of plakophilin 1 binds the C-terminal sterile alpha motif (SAM) of p73. *Biochimica et Biophysica Acta- General Subjects*. Jul; 1865(7): 129914. (2021). 6/7.
- 6) Giudici AM, Hernández-Cifre JG, Cámara-Artigas A, Hornos F, Martínez-Rodríguez S, Álvarez-Pérez JC, Díaz-Cano I, Fárez-Vidal ME✉, Neira JL✉. The isolated armadillo-repeat domain of Plakophilin 1 is a monomer in solution with a low conformational stability. *Journal of Structural Biology*. 211 (3): 107569 (2020). AC. 8/9
- 7) Galindo I, Gómez-Morales M, Díaz-Cano, I, Andrades A, Caba-Molina M, Miranda-León MT, Medina PP, Martín-Padrón J, Fárez-Vidal ME✉. The value of desmosomal plaque-related markers to distinguish squamous cell carcinoma and adenocarcinoma of the lung. *Upsala Journal of Medical Sciences*. 125(1): 19-29. (2020). AC. 9/9
- 8) Martín-Padrón J, Boyero L, Rodríguez MI, Andrades A, Díaz-Cano I, Peinado P, Baliñas C, Álvarez-Pérez JC, CuCoira IF, Fárez-Vidal ME✉, Medina PP✉. Plakophilin 1 enhances MYC translation, promoting squamous cell lung cancer. *Oncogene*.39 (32): 5479-5493. (2020). FOCUS Readers' Choice: The best of Oncogene 2019. Publicado 22 January 2020. AC. 10/11
- 9) Valenzuela-Membrives MM, Perea-García F, Sánchez-Palencia A, Ruiz-Cabello F, Gómez-Morales M, Miranda-León MT, Galindo-Ángel I, Fárez-Vidal ME ✉. Progressive changes in composition of lymphocytes in lung tissues from patients with non-small-cell lung cancer. *Oncotarget*. 7(44): 71608-71619. (2016).AC. 8/8.
- 10) Coira IF, Rufino-Palomares E, Romero OA, Peinado P, Metheetraitur CH, Boyero-Corral L, Carretero J, Fárez-Vidal E, Cuadros M, Reyes-Zurita FJ, Lupiáñez JA, Sánchez-Cespedes M, Slack FJ, Medina PP. Expression inactivation of SMARCA4 by microRNAs in lung tumors. *Human Molecular Genetics*. 24 (5): 1400-9. (2015). 8/14.
Galardonado con el premio al mejor trabajo científico 2014-2015 por la Real Academia de Medicina de Salamanca. Los resultados de este trabajo han sido destacados o comentados por diversos artículos de revistas del sector:
*Genética Médica News | Vol. 2 | Núm. 21 | 2015, pág 18-19.
- 11) Verdugo F, Castillo A, Simonian K, Castillo F, Fárez-Vidal E, DAddona A. Periodontopathogen and Epstein-Barr Virus-Associated Periapical Periodontitis May Be the Source of Retrograde Infectious Peri-Implantitis. *Clinical Implant Dentistry and Related Research*. 17 (1): 199-207. (2015). AC. 5/6.
- 12) Zafra-Ceres M, de Haro T, Fárez-Vidal ME, Blancas I, Gómez-Capilla JA, Gómez-Llorente C. Influence Of CYP2D6 Polymorphisms On Serum Levels Of Tamoxifen Metabolites In Spanish Women With Breast Cancer. *International Journal of Medical Sciences*. 10 (7):932-937. (2013). AC. 3/6
- 13) Boyero L, Sánchez-Palencia A, Miranda-León MT, Hernández-Escobar F, Gómez-Capilla JA, Fárez-Vidal ME✉. Survival, Classifications, And Desmosomal Plaque Genes In Non-Small Cell Lung



Cancer. International Journal of Medical Sciences. 10 (9):1166-1173. (2013). AC. 6/6.

14) Gómez-Morales M, Cámara-Pulido M, Miranda-León MT, Sánchez-Palencia A, Boyero L, Gómez-Capilla JA, Fárez-Vidal ME. Differential immunohistochemical localization of desmosomal plaque-related proteins in non-small cell lung cancer. Histopathology. 63(1): 103-113. (2013). AC. 7/7.

15) Zafra-Ceres M, de Haro T, Fárez-Vidal ME, Blancas I, Gómez-Capilla JA, Gómez-Llorente C. Multiplex primer extension reaction and capillary electrophoresis to study the frequency of thrombophilia-related mutations in a spanish population. Clinica Chimica Acta. 413: 1255-1258 (2012). IF (2012): 2.850.Q1. 1º Decil. 6/32. AC. 4/6.

16) Sanchez-Palencia A, Gómez-Morales M, Gómez-Capilla JA, Pedraza V, Boyero L, Rosell R, Fárez-Vidal ME. Gene expression profiling reveal novel biomarkers in non-small cell lung cancer. International Journal of Cancer. 129 (2): 355-364 (2011). AC. 7/7.

C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster). (Últimos 10 años)

1)Poster. Publicación en: Journal of thoracic oncology. Vol. 6. No. 6. Suppl. 2: S950-951. Junio 2011. 14th World Conference on Lung Cancer. International association for the study of lung cancer (IASLC):. Amsterdam. Holanda. 3-7 Julio 2011.

2)Poster. Publicación en: The FEBS Journal. Special issue: 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress, Seville, Spain. Vol 279, Issue Supplement s1. 22nd IUBMB 37th FEBS Congress. Sevilla. España.4-9 Septiembre 2012.

3)Poster. XXXVI Congreso 14th ASEICA International Congress 2013. Publicación en Clinical and Translational Oncology. Vol 15. Ext.1. September 2013. Madrid. España. Septiembre, 23-25, 2013

4)Poster. XXXVI Congreso SEBBM 2013. Madrid. España. Septiembre, 3-6, 2013

5)Poster. CHEST World Congress 2014. Publicación en: Chest 2014 Mar 1;145 (3 Suppl):333A. doi: 10.1378/chest.1790668. Madrid. España. Marzo, 21-24, 2014

6)Poster. XXXVII Congreso SEBBM 2014. Granada. España. Septiembre, 9-12, 2014

7)Poster. European Respiratory Society. International Congress 2015. Publicación en: European Respiratory Journal 46 (suppl 59). DOI: 10.1183/13993003.congress-2015.PA527 Published 1 September 2015. Amsterdam. Netherlands. Septiembre, 26-30, 2015

8)Poster. AACR Annual Meeting. New Orleans. USA. Abril, 16-20, 2016

9) P2.02-010 Poster. PUBLICACIÓN: Journal of Thoracic Oncology 11/2017; 12(11):S2101-S2102. IASLC 18TH World Conference on Lung Cancer. Yokohama. JAPAN. Octubre, 15-18, 2017

10) Poster. 16TH ASEICA International Congress. Valencia. España. Noviembre, 6-8, 2018

11) Mini Oral Sessions MA17.06. PUBLICACIÓN: Journal of Thoracic Oncology 10/2019; 14(10):S319. 2019 World Conference on Lung Cancer. IASLC. Barcelona. Spain. Septiembre, 07-10, 2019

12) Comunicación Oral. 15ª Reunión de la red española de bacterias lácticas. Valencia. España. Mayo 26, 27, 2022.

13) Comunicación Oral. XIII Reunión del grupo de Microbiología Molecular de la SEM. Granada. España. Septiembre 7-9, 2022.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal. (Últimos 10 años)

1) Biomarcadores y dianas moleculares: Estudio de la función de determinados genes con niveles de expresión alterada en tumores primitivos broncopulmonares pertenecientes al estadio I. Instituto de Salud Carlos III-Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). 01-01-2011/31-12-2014. Investigadora Principal (IP).

2) Estudio de la función de determinados genes con niveles de expresión alterada en tumores primitivos broncopulmonares: tumores epidermoides y adenocarcinomas. Campus de Excelencia Internacional, Subprograma de I+D+I y Transferencia (GREIB). Traslational projects. Universidad de Granada. 01-01-2011/31-12-2011. Investigadora Principal (IP).

3) Infraestructura y equipamiento para el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología. Ministerio de Economía y Competitividad. 01-01-2016/31-12-2017. Investigadora Colaboradora.

4) Sistema de PCR Digital para la cuantificación precisa de secuencias génicas (DNA, cDNA y RNA) Ministerio de Economía y Competitividad. 01-01-2020/31-12-2021. Investigadora Colaboradora.



5) Perfil inmunológico e implicaciones pronósticas en cáncer de pulmón. Fundación Neumosur. 11-05-2015/16-07-2019. REF.: 16-2014. Investigadora Colaboradora.

6) Frecuencia de los transcritos y mutaciones del gen BCR-ABL1 en pacientes con Leucemia Mieloide Crónica (2015-2019). Investigador Adjunto I del Proyecto de Investigación. Cód. SINDE # 546-270. Universidad Católica de Santiago de Guayaquil. Ecuador.

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados *Incluya las patentes y otras actividades de propiedad industrial o intelectual (contratos, licencias, acuerdos, etc.) en los que haya colaborado. Indique: a) el orden de firma de autores; b) referencia; c) título; d) países prioritarios; e) fecha; f) entidad y empresas que explotan la patente o información similar, en su caso.*

PATENTES

Método de Obtención de datos útiles para el diagnóstico diferencial del cáncer de pulmón. REF.: RI-454. Nº SOL: P201201292. Fecha de concesión: 05/05/2015. ES2482468 A1 (01/08/2014). ES2482468 B1 812/05/2015. CIP: C12Q1/68 (2006.01). CPC: C12Q1/6886; C12Q2600/158

Use of plakophilin 1 (PKP1), keratin 15 (KRT15), and desmoglein 3 (DSG3) proteins or genes for differential diagnosis of lung cancer. ES2482468-B1

C.5. Trabajos de Investigación Dirigidos (últimos 10 años)

1) 5 Tesis Doctorales dirigidas. En la actualidad dirijo 2 tesis doctorales en curso de realización 1 de ellas perteneciente a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (Ecuador) : “Frecuencia de los transcritos y mutaciones del gen BCR-ABL1 en pacientes con Leucemia Mieloide Crónica (2015 – 2019)”. Lindsay García Rodríguez, M.Sc

2) 5 contratos de Investigación

3) 2 Trabajos de Investigación tutelada

4) 5 Trabajos Fin de Grado

5) 1 Supervisión Programa Erasmus Mundus

C.6. Grupos de Investigación a los que pertenece.

1) RESPONSABLE GRUPO PAIDI (JUNTA DE ANDALUCÍA) BIO 309. GENÉTICA MOLECULAR Desde 15/04/2013 hasta la actualidad. Investigadora Responsable (IP).

2) RESPONSABLE GRUPO A-09. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA. GRANADA Desde 01/09/2005 hasta la actualidad. Investigadora Responsable (IP).