Fecha del CVA	15/07/2024

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	MARIA ESTHER		
Apellidos	FAREZ VIDAL		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	[redacted]
DNI/NIE/Pasaporte	[redacted]		
URL Web			
Dirección Email	efarez@ugr.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-5870-931X		

RESUMEN NARRATIVO DEL CURRÍCULUM

Desde 2024 soy Catedrática de Universidad del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Granada (UGR). Tengo reconocidos 4 sexenios de investigación, 6 quinquenios docentes y 5 tramos autonómicos.

Licenciada en Biología por la Universidad de Granada con calificación de Sobresaliente con Tesina de Licenciatura. 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 Sklodowska-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. Profesora Catedrática de Universidad en la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada desde mayo de 2024.

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

1 **Proyecto**. Sistema de PCR Digital para la cuantificacion precisa de secuencias génicas (DNA, cDNA y RNA). Ministerio de Economía y Competitividad. (Universidad de Granada). 01/01/2020-31/12/2021. 132.366 €.

2 **Proyecto**. Infraestructura y equipamiento para el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología. Ministerio de Economía y Competitividad. (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología). 01/01/2016-31/12/2017. 176.892 €.

3 **Proyecto**. 16-2014, Perfil inmunológico e implicaciones pronósticas en cáncer de pulmón.. Proyecto-Beca Fundación Neumosur. (Hospital Universitario Virgen de las Nieves). 01/03/2015-31/05/2017. 9.000 €. Miembro de equipo.

4 **Proyecto**. PI10/00198, 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. MARIA ESTHER FAREZ VIDAL. (Universidad de Granada). 01/01/2011-31/12/2014. 93.775 €. Investigador principal.

5 **Proyecto**. GREIB.PT.2011.06, ESTUDIO DE LA FUNCIÓN DE DETERMINADOS GENES CON NIVELES DE EXPRESIÓN ALTERADA EN TUMORES PRIMITIVOS BRONCOPULMONARES: TUMORES EPIDERMOIDES Y ADENOCARCINOMAS. OTROS PROGRAMAS, ORGANIMOS PÚBLICOS EUROPEOS. (Universidad de Granada). 01/01/2011-31/12/2011. 10.000 €. Investigador principal.

6 **Proyecto**. PI060159, ANALISIS DE LOS PERFILES DE EXPRESION GENICA EN CANCER DE PULMON. VALOR PRONOSTICO EN PACIENTES CON CANCER DE PULMON NO MICROCITICO SOMETIDOS A TORACOTOMIA.. FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. MARIA ESTHER FAREZ VIDAL. (Universidad de Granada). 01/01/2007-30/12/2009. 113.740 €. Investigador principal.

7 **Proyecto**. 359, Análisis de los perfiles de expresión génica en cáncer de pulmón. Fundación benéfica anticáncer San Francisco Javier y Santa Cándida. (Universidad de Granada). 01/01/2007-31/12/2007. 6.000 €. Investigador principal.

8 **Proyecto**. PI021806, PERFILES DE EXPRESIÓN GÉNICA Y PREDICCIÓN DE RESPUESTA TERAPÉUTICA EN CÁNCER DE MAMA. FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. VICENTE PEDRAZA MURIEL. (Universidad de Granada). 06/11/2002-06/11/2005. 207.535 €. Miembro de equipo.

9 **Proyecto**. PI020826, RELACIONES ENTRE NIVELES HORMONALES, ACIDOS GRASOS LIBRES PLASMATICOS Y EXPRESION DE GENES ASOCIADOS AL METABOLISMO LIPIDICO EN TEJIDOS ADIPOSO Y MUSCULAR DE NIÑOS OBESOS. FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. (Universidad de Granada). 06/11/2002-06/11/2005. 131.675 €. Miembro de equipo.

10 **Proyecto**. ANALISIS DE MUTACIONES RESPONSABLES DE LA HEMOCROMATOSIS HEREDITARIA MEDIANTE DETECCION FLUORESCENTE Y ELECTROFORESIS CAPILAR. OTROS PROGRAMAS,ORGANISMOS PÚBLICOS. MARIA ESTHER FAREZ VIDAL. (Hospital Universitario San Cecilio). 15/02/2002-15/02/2005. 21.636 €. Investigador principal.

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora (últimos 10 años)

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

1 **Artículo científico**. A. Marcela Giudici; Jose G Hernández-Cifre; Ana Cámara-Artigas; et al; Jose L Neira; (8/9) María Esther Fárez-Vidal (AC). 2020. The isolated armadillo-repeat domain of Plakophilin 1 is a monomer in solution with a low conformational stability. Journal of Structural Biology. 211-3, pp.107569. ISSN 1047-8477.

2 **Artículo científico**. Araujo-Abad S; Rizzuti B; Vidal M; Abian O; Fárez-Vidal ME; Velázquez-Campoy A; de Juan Romero C; Neira JL. 2024. Unveiling the binding between the aramadillo-repeat domain of Plakophilin 1 and the intrinsically disordered transcriptional repressor RYBP. Biomolecules. 14-5, pp.561.

3 **Artículo científico**. Teso-Pérez C; Martínez-Bueno M; Peralta-Sánchez JM; Valdivia E; Fárez-Vidal ME; Martín-Platero AM. 2023. Circular and L50-like leaderless enterocins share a common ABC-transporter immunity gene. BMC Genomics. 24-1, pp.639.

4 **Artículo científico**. Neira JL; Rizzuti B; Araujo-Abad S; Abian O; Fárez-Vidal ME; Velázquez-Campoy A; de Juan Romero C. 2023. The armadillo-repeat domain of Plakophilin 1 binds to the human enzyme PADI4.Biochimica et Biophysica Acta-Proteins and Proteomics. 1871-2, pp.140868.

5 **Artículo científico**. Boyero L; Martin-Padrón J; Farez-Vidal ME; et al; Medina PP. 2022. PKP1 and MYC create a feedforward loop linking transcription and translation in squamous cell lung cancer.Cellular Oncology. 45-2, pp.323-332.

6 **Artículo científico**. Teso-Pérez C; Martínez-Bueno M; Peralta-Sánchez JM; Valdivia E; Maqueda M; Fárez-Vidal ME; Martín-Platero AM. 2021. Enterocin cross-resistance mediated by ABC transport systems. Microorganisms. 9-7, pp.1411.

7 **Artículo científico**. P Santofimia-Castaño; B Rizzuti; AL Pey; ME Fárez-Vidal; JL Iovanna; JL Neira. 2021. Intrinsically disordered protein NUPR1 binds to the armadillo-repeat domain of Plakophilin 1. International Journal of Biological Macromolecules. 170, pp.549-560.

8 **Artículo científico**. Neira JL; Rizzuti B; Ortega-Alarcón D; Giudici AM; Abian O; Fárez-Vidal ME; Velázquez-Campoy A. 2021. The armadillo-repeat domain of plakophilin 1 binds the C-terminal sterile alpha motif (SAM) of p73.Biochimica et Biophysica Acta- General Subjects.1865-7, pp.129914.

9 **Artículo científico**. Joel Martin-Padron; Laura Boyero; Mª Isabel Rodriguez; et al; Pedro P Medina. 2020. Plakophilin 1 enhances MYC translation, promoting squamous cell lung cancer.Oncogene. 39-32, pp.5479-5493.

10 **Artículo científico**. Inmaculada Galindo; Mercedes Gomez-Morales; Ines Diaz-Cano; et al; Mª Esther Farez-Vidal. 2020. The value of desmosomal plaque-related markers to distinguish squamous cell carcinoma and adenocarcinoma of the lung.Upsala Journal of Medical Sciences. 125-1, pp.19-29.

11 **Artículo científico**. Del Mar Valenzuela-Membrives M; Perea-García F; Sanchez-Palencia A; Ruiz-Cabello F; Gómez-Morales M; Miranda-León MT; Galindo-Angel I; Farez-Vidal ME. 2016. Progressive changes in composition of lymphocytes in lung tissues from patients with non-small-cell lung cancer. Oncotarget. 7-44, pp.71608-71619.

12 **Artículo científico**. Coira, IF; Rufino-Palomares, Eva Encarnacion; Peinado-Fernández, Paola; et al; Medina-Vico, Pedro. 2015. Expression inactivation of SMARCA4 by microRNAs in lung tumors. Human Molecular Genetics (HMG). 24-5, pp.1400-1409.

13 **Artículo científico**. Verdugo F; Castillo A; Simonian K; Castillo F; Farez-Vidal, Maria Esther; D'Addona A. 2015. 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, pp.199-207.

14 **Artículo científico**. Gómez-Morales, Mercedes; Cámara-Pulido, Miguel; Miranda-Leon, Maria Teresa; Sánchez-palencia, Abel; Boyero-Corral, Laura; Gómez-Capilla, Jose Antonio; Farez-Vidal, Maria Esther. 2013. Differential Immunohistochemical Localization of Desmosomal Plaque-Related Proteins In Non-Small Cell Lung Cancer. Histopathology. 63-1, pp.103-113.

15 **Artículo científico**. Zafra-ceres, Mercedes; De Haro-Muñoz, Tomas; Farez-Vidal, Maria Esther; et al; Gómez-Llorente, Carolina. 2013. Influence of CYP2D6 and CYP2C19 polymorphism on serum levels of tamoxifen metabolites in Spanish women with breast cancer. International Journal of Medical Sciences. 10-7, pp.932-937.

16 **Artículo científico**. Boyero-Corral, Laura; Sanchez-palencia, A.; Miranda-Leon, Maria Teresa; Hernandez-escobar, Md; Gómez-Capilla, Jose Antonio; Farez-Vidal, Maria Esther. 2013. Survival, classifications, and desmosomal plaque genes in non-small cell lung cancer. Running head: desmosomal genes and survival analysis. International Journal of Medical Sciences. 10-9, pp.1166-1173.

17 **Artículo científico**. Farez-Vidal, Maria Esther. 2012. Multiplex primer extension reaction and capillary electrophoresis to study the frequency of thrombophilia-related mutations in a spanish population.CLINICA CHIMICA ACTA. 413, pp.1255-1258.

18 **Artículo científico**. Sanchez-Palencia-Ramos, Abel; Gómez-Morales,M; Gómez-Capilla, Jose Antonio; Pedraza-Muriel, Vicente; Rosell-,R; Farez-Vidal, Maria Esther. 2011. GENE EXPRESSION PROFILING REVEALS NOVEL BIOMARKERS IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER. International Journal of Cancer. 129-2, pp.355-364.

1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

1 **Patente de invención**. MÉTODO DE OBTENCIÓN DE DATOS ÚTILES PARA EL DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DEL CÁNCER DE PULMÓN (nºWO/2014/096500) Reg 20/12/2013

2 **Patente de invención**. Método de Obtención de datos útiles para el diagnóstico diferencial del cáncer de pulmón Reg 21/12/2012

Actividad de carácter profesional

Catedrática de Universidad: Universidad de Granada. 2024- actual. Tiempo completo.

2 **Investigador SNS. Tipo B. Acreditación positiva I3SNS:** Hospital Universitario San Cecilio. 01/09/2007. (2 años - 16 días).

3 **Contratada Doctora:** Universidad de Granada. 01/06/2009. (2 meses - 4 días).

4 **Ayudante Doctora:** Universidad de Granada. 16/10/2007. (1 año - 7 meses - 15 días).

5 **Profesora Asociada Laboral:** Universidad de Granada. 06/10/2005. (2 años - 9 días).

6 **Investigadora del SNS:** Hospital Universitario San Cecilio. 15/02/2002. (5 años - 8 meses).

7 **Profesora Asociada Laboral:** Universidad de Granada. 09/03/2005. (3 meses - 21 días).

8 **Profesora Asociada Tipo 1:** Universidad de Granada. 24/04/2001. (4 meses - 6 días).

9 **Contrato de Investigación. Reincorporación:** Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra. 01/07/2000. (1 mes).

10 **Contrato de reincorporación. MEC:** Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra. 01/06/1997. (2 años - 11 meses).

11 **Profesora asociada Tipo 2:** Universidad de Granada. 09/10/1998. (1 año).

12 **Contrato de Reincorporación. CEE:** Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra. 01/06/1996. (1 año).

13 **Becaria Postdoctoral "Marie Curie". CEE:** John Innes Centre. Norwich. UK. 01/05/1994. (2 años).

14 **Contrato de Investigación:** Centre d´ ingenierie des proteines. Liege. Belgica. 01/11/1993. (5 meses).

15 **Becaria Postdoctoral. Plan Propio:** Universidad de Granada. 01/01/1991. (1 año).

16 **Becaria predoctoral PFPI. MEC:** Universidad de Granada. 01/01/1987. (4 años).

17 **Becaria postdoctoral:** OTAN. 01/01/1992. (1 año - 4 meses).

18 **Profesora Titular Universidad:** Universidad de Granada. 06/08/2009.

3. LIDERAZGO

3.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS FIN DE MASTER

1 **Tesis Doctoral:** Bases biológicas de los patrones de producción y resistencia de péptidos antimicrobianos (Bacteriocinas).. 23/06/2023. Sobresaliente "cum laude".

2 **Tesis Doctoral:** Análisis comparativo de la utilidad diagnóstica de marcadores relacionados con la placa desmosomal en biopsias de carcinoma de pulmón de células no pequeñas.. 19/12/2022. Sobresaliente "cum laude".

3 **Tesis Doctoral:** Oncogenic Role Of Plakophilin-1 In Non-Small Cell Lung Cancer.. 30/01/2020. Sobresaliente "cum laude".

4 **Tesis Doctoral:** Perfil inmunológico e implicaciones pronósticas en cáncer de pulmón. 21/03/2017. Sobresaliente CUM LAUDE.

5 **Tesis Doctoral:** Análisis de los perfiles de expresión génica en cáncer de pulmón. Valor pronóstico en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico sometidos a toracotomía.. 19/12/2016. Sobresaliente CUM LAUDE.

6 **Tesis Doctoral:** Estudio de los perfiles de expresión génica en muestras de tejido tumoral de pacientes con cáncer de pulmón no microcítico sometidos a toracotomía con objetivo curativo. 24/09/2012. Apto "cum Laude".

7 **Tesis Doctoral:** Desarrollo de un método para la determinación exacta de las repeticiones CAG causantes de la enfermedad de Hungtington. 06/11/2004. Sobresaliente "cum Laude".

8 **Tesis Doctoral:** ANÁLISIS MÚLTIPLE DE LAS MUTACIONES MÁS COMUNES ASOCIADAS CON LA HEMOCROMATOSIS HEREDITARIA: CORRELACIÓN GENOTIPO/FENOTIPO. 04/06/2004. SOBRESALIENTE CUM LAUDE.