

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.

Fecha del CVA	25/05/2022
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Maria Jesus		
Apellidos	Álvarez Cubero		
Sexo (*)	Mujer	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	18/05/1984
DNI, NIE, pasaporte	75142953K		
Dirección email	mjesusac@ugr.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-5492-9355		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular de Universidad		
Fecha inicio	10/07/2020		
Organismo/ Institución	Universidad de Granada		
Departamento/ Centro	Bioquímica y Biología Molecular III		
País	España	Teléfono	958 248945
Palabras clave	Biomarcadores, Cancer, Genómica, Próstata		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 45. 2 b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
10/05/2016- 15/10/2016	Baja maternal

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Doctor en Biología Mención Internacional. Premio Extr	Universidad de Granada	2012
Doctorado Biología y Bioquímica molecular	Universidad de Granada	2010
Licenciada Biología. Premio Extraordinario	Universidad de Granada	2007

(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"**

Profesora titular del Departamento de Bioquímica, Biología Molecular III e Inmunología de la Facultad de Medicina de la UGR. Se licenció en Biología en 2007 con la calificación de Premio Extraordinario. Defendió su tesis doctoral en 2012, también premiada con la calificación Premio Extraordinario. Ha participado en 20 proyectos de investigación de carácter nacional e internacional, siendo investigador principal en 7 de ellos y uno de ellos financiado por una empresa privada internacional (Pfizer). Ha sido directora de 3 tesis doctorales, 1 de las cuales posee mención internacional. Actualmente posee 7 becarios predoctorales activos y 2 tesis previstas para su lectura en

2022. Posee un total de [64 publicaciones](#) en revistas indexadas en JCR y un 70% de ellas están posicionadas en el primer cuartil. Con un índice h de 16 y un total de citaciones de 849. Además, es autora de un libro y 18 capítulos de libro. Desde la etapa predoctoral ha colaborado activamente con la empresa LORGEN como gestión de I+D+i, prueba de ello son las publicaciones y proyectos con empresa que posee de entidades como CTA y agencia IDEA. De la misma forma, posee tres patentes (IPR-946, EP21382354.5 y EP21382617.5), y es la responsable del grupo de investigación PAIDI BIO-354 (Búsqueda de biomarcadores moleculares asociados a enfermedades con base genética). Ha recibido varios premios a trabajos científicos y es Evaluadora de proyectos de investigación nacional e internacional de agencias como MINECO y Junta de Andalucía. Señalar que a nivel docente posee una implicación en grado y posgrado, es en este último punto donde destaca la coordinación de Másteres Oficiales y Propios; así como la colaboración con otras universidades privadas fuera de UGR como Universidad CEU Cardenal Herrera y Universidad Alfonso X El Sabio. A nivel de investigación, poseo experiencia en convocatorias público y privadas tanto como IP como investigadora colaboradora (colaborando hasta la fecha en más de 20 proyectos); en proyectos de ámbito nacional e internacional. La mayoría de los proyectos son del ámbito biomédico, lo que facilita este proyecto gracias a la amplia conexión directa con especialista de varias áreas sanitarias.

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 en conferencias (ver instrucciones).

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

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

1. Interplay between genetics and lifestyle on pain susceptibility in women with fibromyalgia: The al-Ándalus project. Fernando Estévez-López, Juan M Guerrero-González, Diego Salazar-Tortosa, María J Álvarez-Cubero. *Rheumatology*. 2021 Jun 5; 9(6):646. doi: 10.1093/rheumatology/keab911. Posición revista: IF: 7.580. Ranking de la revista: Q1, D1: Rheumatology. Autor de preferencia: 15/15. 1 citación/2021.
2. Effects of genetic polymorphisms in body mass index according to dietary exposure to bisphenols and parabens. Viviana Ramírez, Virginia Robles-Aguilera, Inmaculada Salcedo-Bellido, María Jesús Álvarez-Cubero, Ana Rivas. *Chemosphere*. 2021 Dec 24;133421. doi: 10.1016/j.chemosphere.2021.133421. Posición revista: IF: 7.086. Ranking de la revista: Q1. 30/274 Environmental Sciences. Autor de preferencia: 9/9. 1 citación/2022.
3. Determination of exosome mitochondrial DNA as a biomarker of renal cancer aggressiveness. Elena Arance, Viviana Ramírez, Alejandro Rubio-Roldan, Maria Jesus Alvarez-Cubero. *Cancers MDPI*. 2021 Dec 31;14(1): 199. doi: 10.3390/cancers14010199. Posición revista: IF: 6.639. Ranking de la revista: Q1: Oncology. Autor de preferencia: Autor de preferencia: 9/9. 6 citaciones/2021
4. Identification of MicroRNAs as Viable Aggressiveness Biomarkers for Prostate Cancer. Martínez-González LJ, Sánchez-Conde V, González-Cabezuelo JM, Alvarez-Cubero MJ. *Biomedicine*. 2021 Jun 5; 9(6):646. doi: 10.3390/biomedicine9060646. Posición revista: IF: 6.081 (media 5 años, 5.718). Ranking de la revista: Q1: Biochemistry & Molecular Biology | Q1: Medicine, Research & Experimental | Q1: Pharmacology & Pharmacy. Autor de preferencia: 9/9. 5 citaciones/2021.
5. Metabolic pathways, alterations in miRNAs expression and effects of genetic polymorphisms of bisphenol a analogues: A systematic review. Ramírez V, Gálvez-Ontiveros Y, Porrás-Quesada P, Martínez-González LJ, Rivas A, Álvarez-Cubero MJ. *Environ Res*. 2021 Jun; 197: 111062. doi: 10.1016/j.envres.2021.111062. Posición revista: IF: 6.28 (media 5 años, 5.715). Ranking de la revista: Biochemistry (Q1); Environmental Science (miscellaneous) (Q1). Autor de preferencia: 6/6. 2 citaciones/2021.
6. Genetic variants in xenobiotic detoxification enzymes, antioxidant defenses and hormonal pathways as biomarkers of susceptibility to prostate cancer. Martínez-González LJ, Antúnez-Rodríguez A, Vázquez-Alonso F, Hernández AF, Alvarez-Cubero MJ. *Sci Total Environ*.

2020 Aug 15; 730: 138314. doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.138314. Posición revista: IF: 7.963 (media 5 años, 7.842). Ranking de la revista: Environmental Science (miscellaneous) (Q1-D1). Autor de preferencia: 5/5. 5 citaciones/2020.

7. The role of miRNAs as biomarkers in prostate cancer. Cozar JM, Robles-Fernandez I, Rodriguez-Martinez A, Puche-Sanz I, Vazquez-Alonso F, Lorente JA, Martinez-Gonzalez LJ, Alvarez-Cubero MJ. *Mutat Res.* 2019 Jul-Sep; 781:165-174. doi: 10.1016/j.mrrev.2019.05.005. Posición revista: IF: 6.030 (media 5 años, 6.267). Ranking de la revista: Genetics & Heredity (Q1); Health, Toxicology and Mutagenesis (Q1). Autor de preferencia: 8/8. 26 citaciones/2019.
8. GSTM1 gene expression and copy number variation in prostate cancer patients-Effect of chemical exposures and physical activity. Gómez-Martín A, Martínez-Gonzalez LJ, Puche-Sanz I, Cozar JM, Lorente JA, Hernández AF, Alvarez-Cubero MJ. *Urol Oncol.* 2019 Apr;37(4):290.e9-290.e15. doi: 10.1016/j.urolonc.2018.12.010. Posición revista: IF: 2.882 (media 5 años, 2.727). Ranking de la revista: Urology and Nephrology (Q2, T1; Posición 28/85). Según SJR se clasifica en Q1. Autor de preferencia: 7/7. 8 citaciones/2019.
9. Bisphenol A Analogues in Food and Their Hormonal and Obesogenic Effects: A Review. Andújar N, Gálvez-Ontiveros Y, Zafra-Gómez A, Rodrigo L, Álvarez-Cubero MJ, Aguilera M, Monteagudo C, Rivas AA. *Nutrients.* 2019 Sep 6; 11(9):2136. doi: 10.3390/nu11092136. Posición revista: IF: 4.546 (media 5 años, 6.349). Ranking de la revista: Nutrition & Dietetics (Q1).5/7. 67 citaciones/ 2019.
10. Genetic analysis of the principal genes related to prostate cancer: a review. Alvarez-Cubero MJ, Saiz M, Martínez-Gonzalez LJ, Alvarez JC, Lorente JA, Cozar JM. *Urol Oncol.* 2013 Nov; 31(8):1419-29. doi: 10.1016/j.urolonc.2012.07.011. IF: 3.363. Ranking de la revista: Urology & Nephrology (Q1; 14/77); Oncology (72/203). Autor de preferencia: 1/6. 50 citaciones/ 2013.

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

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. **Proyecto.** Integration of omics data in multi-case families with prostate cancer for application in liquid biopsy (BIOOMIC-CP). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MINECO). PID2019-110512RA-I00. 01/06/2020-01/07/2023. Concesión de un becario FPI con el proyecto. 205.700€. **IP.**
2. **Proyecto.** Fundación para la investigación en urología. “Abordaje molecular para la identificación de biomarcadores asociados al cáncer de próstata resistente a la castración”. Ámbito: Nacional. Duración: 12/11/2020 - 31/12/2022. 25.000€. **IP.**
3. **Proyecto.** OMICs markers in located high risk renal tumours. Searching a biomarker for sunitinib adjuvance. Pfizer. ID#53169721. 01/01/2020-31/12/2021. 12.000€. **IP.**
4. **Proyecto.** Aplicación de la genómica en el tratamiento del cáncer de próstata, un nuevo paso hacia la medicina de precisión. Conserjería de Salud, Junta de Andalucía. Modalidad Proyectos Estratégicos de I+D+i. PE-0448-2019. 01/01/2020-31/12/2024. 177.600,00 €. Proyecto concedido con personal durante 4 años. **IP.**
5. **Proyecto.** Estudio de genes candidatos en cáncer de próstata, una nueva estrategia en el tratamiento. Consejería de Salud, Junta de Andalucía. Modalidad Proyectos Investigación. PI-0319-2018. 01/02/2019-31/12/2021. 52.459,66 €. **IP.**

6. **Proyecto.** Uso de la metodología NGS y CYTOF para caracterizar a los pacientes con COVID-19. Sistema Andaluz del Conocimiento con cargos de fondos FEDER. CV20-36740. 16/07/2020-16/03/2022. 75.000 €. **IP.**
7. **Proyecto.** Caracterización Profunda De La Serie Blanca De Pacientes Con Patología Covid-19 Para Su Cribado Por Agresividad. Conserjería de Salud y Familias, Junta de Andalucía. PECOVID-0006-2020. 103.750€. Proyecto concedido con personal durante 2 años. **IP.**
8. **Proyecto.** Investigadora Colaboradora: Reliable Novel Liquid Biopsy technology for early detection of colorectal cancer. Entidad Financiadora: Horizon 2020 - European Commission. Referencia: H2020-ICT-2015. Ámbito: Internacional. 01/01/2016 - 31/12/2019.
9. **Proyecto.** Posdoctoral contratada “Ubiquitous Pharmacogenomics (U-PGx): Making actionable pharmacogenomic data and effective treatment optimization accessible to every European citizen”. Entidad Financiadora: Horizon 2020 - European Commission. Referencia: H2020-PHC-2014-2015. Ámbito: Internacional. 01/01/2016 - 31/12/2019.

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.*

1. Álvarez Cubero MJ; Marchal Corrales, JA; Martínez Gonzalez LJ. EP21382617.5. IPR-916. Método de obtención de datos útiles para predecir o pronosticar mayor riesgo tumoral, progresión o pronóstico en el cáncer en melanoma maligno. España. 01/06/2021.
2. Álvarez Cubero MJ; Marchal Corrales JA; Jiménez González G; Hackenberg M; Martínez Gonzalez LJ; Catalina Carmona P. EP21382354.5. IPR-853. Sistema de detección simultánea de alteraciones cromosómicas mediante secuenciación, citometría e imagen. España. 30/04/2021.
3. Cuadros Celorrio M; Álvarez Cubero MJ; Sanchez Medina P; García Chaves MA; Rodríguez Lara MI; Martínez González LJ. Actividad de Transferencia: Programa de promoción y comercialización de resultados y capacidades. Diseño y producción de contenidos y materiales audiovisuales sobre infraestructuras tecnológicas y equipamiento científico, resultados o capacidades de investigación. 16/09/2019.
4. Álvarez Cubero MJ; Lorente Acosta, JA; Martínez Gonzalez LJ. IPR-946. Biomarcadores para el pronóstico y estratificación en el cáncer de próstata mediante métodos no invasivos. 2021. (En evaluación).
5. Investigador colaborador del proyecto Kit para el diagnóstico genético de la obesidad ligado a la intolerancia alimentaria – Nutrigen-IgG. con número de expediente P/00770 en CTA, ejecutado por la empresa LORGEN GP, S.L.
6. Personal de la cartera de evaluadores de proyectos de las asesorías DNV-GL y Acerta.