

**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	24/01/2024
---------------	------------

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Nombre	Elena		
Apellidos	María Planells del Pozo		
Sexo (*)	Mujer	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	16/11/1961
DNI, NIE, pasaporte	24297955L		
Dirección email	elenamp@ugr.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0001-8291-4110		

\* datos obligatorios

**A.1. Situación profesional actual**

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	25/12/2016		
Organismo/ Institución	Universidad de Granada		
Departamento/ Centro	Fisiología		
País	España	Teléfono	958243886
Palabras clave	Biomarcadores de Micronutrientes, Antioxidantes, paciente crítico		

**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
1/10/1987- 3/12/2009	Becas pre y posdoctorales/ Universidad de Granada
2010-2015	Profesora Titular Universidad/ Universidad Granada
2016-	Catedrática Universidad/ Universidad Granada

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

**A.3. Formación Académica**

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Licenciatura Farmacia	Universidad de Granada	1987
Doctorado Farmacia	Universidad de Granada	1991

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

**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 complementar el CVA"****

Catedrática de Universidad (Nombramiento 25 diciembre 2016), 6 tramos docentes y 5 tramos investigación CNEAI (último 2014-19). Investigadora Principal actualmente del proyecto FEDER-SAS (ref A-CTS708-UGR20), así como de cuatro proyectos nacionales competitivos (PI07/1228, PI10/1993, FMM2008 y FMM2010), y uno internacional (GREIB/2010). Coordinadora del Master Oficial de Investigación Logopédica en trastornos degenerativos y daño cerebral de la Universidad de Granada (desde 2015/16). Evaluadora en la Red Europea COST. Miembro Titular del Comité



de Gestión (Management Committee) y el Core Group de la Red Europea COST TD1304 Zn-Network y Leader del Working Group "Biomarkers Discovery". Coordinadora desde 2015 del Master Oficial de Investigación Logopédica en trastornos degenerativos y daño cerebral (UGR), y de Prácticas Externas del Grado de Logopedia (UGR). Evaluadora de la Agencia de Acreditación de la Universidad del País Vasco (2018-2022). Organización de congresos internacionales (COST Zn-Biomarkers Meeting (Granada 2015), y AELFA-IF-2018 (Granada). Docencia en el área de Fisiología, en los grados de Farmacia, Nutrición Humana y de Logopedia. Profesora en Máster Oficial con Mención de Excelencia Nutrición Humana, y en el Master Oficial de Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio. Miembro de la Junta Facultad. Desde 2004/5 hasta actualidad. Univ de Granada. Organización de 2 Congresos Internacionales: Zn Biomarkers (Granada, 2015) y Conectando Ciencia y Profesión (Granada, 2018). Miembro de Comisiones Académicas del Departamento de Fisiología y de 3 Másters Oficiales de la UGR. Miembro de la Comisión de Garantía de Calidad del Grado de Logopedia. Dirección de 20 Tesis Doctorales (2 últimas-internacionales- en 15 de septiembre de 2023 Dra. Lourdes Herrera Quintana, - de COVID19 y SIRS- Sobresaliente CL, y el 17 octubre de 2023), 8 Internacionales. Dirección actual de 4 proyectos de Tesis doctoral internacional, y de 2 becas de Formación de Personal Universitario (FPU-MEC). Reviewer de 8 revistas Internacionales (JCR) y miembro de Editorial de diferentes revistas de impacto especializadas en las categorías de Nutrition and Dietetics y en Critical Care. Publicación de 65 artículos internacionales indexados (40% Q1), 12 Capítulos de libro y 6 libros, más de 200 participaciones en Congresos (55% internacionales) y 6 Premios de investigación. Directora de tres becas de Movilidad y Colaboración (MEC) y dos becas de Mención de Calidad de Máster. Participación en tareas de Innovación docente, Dirección de tres proyectos de Innovación, y colaboración en 7 proyectos (Grupo docente, Planes de Acción Tutorial, Prácticas Grado, y Nuevas tecnologías). Línea de investigación: Valoración nutricional y estrés oxidativo en poblaciones en riesgo de deficiencia de micronutrientes. Biomarcadores, transportadores, expresión génica. paciente crítico

**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).** AC: autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición / autores totales Si aplica, indique el número de citas y promedio por año (últimos 10 años)

- Response to Intravenous N-Acetylcysteine Supplementation in Critically Ill Patients with COVID-19. Gamarra-Morales Y, Herrera-Quintana L, Molina-López J, Vázquez-Lorente H, Machado-Casas JF, Castaño-Pérez J, Pérez-Villares JM, Planells E. *Nutrients*. 2023 May 8;15(9):2235. doi: 10.3390/nu15092235. PMID: 37405379. IF: 6.706 AC

- Sociodemographic, Anthropometric, Body Composition, Nutritional, and Biochemical Factors Influenced by Age in a Postmenopausal Population: A Cross-Sectional Study. Vázquez-Lorente H, Herrera-Quintana L, Molina-López J, López-González B, Planells E. *Metabolites*. 2023 Jan 3;13(1):78. doi: 10.3390/metabo13010078. PMID: 36677003. IF: 4.1

- Evolution of Status of Trace Elements and Metallothioneins in Patients with COVID-19: Relationship with Clinical, Biochemical, and Inflammatory Parameters. Herrera-Quintana L, Vázquez-Lorente H, Gamarra-Morales Y, Molina-López J, Planells E. *Metabolites*. 2023 Aug 9;13(8):931. doi: 10.3390/metabo13080931. PMID: 37623875. IF: 4.1, AC

- Need of nutritional assessment and monitoring in a population with acquired brain injury: an analytical cross-sectional study. Vázquez-Lorente H, Herrera-Quintana L, Molina-López J, Zapata-Soria M, Planells E. *Nutr Neurosci*. 2023 Jun;26(6):525-534. doi: 10.1080/1028415X.2022.2065815. Epub 2022 May 2. PMID: 35499860. IF: 3.6



- Evolution of Vitamin D Status and Vitamin D Receptor Gene Expression Among Professional Handball Athletes During a Competitive Period. Relationship with Body Composition, Calcium, Magnesium and Phosphorous. Molina-López J, Herrera-Quintana L, Vázquez-Lorente H, Planells E. *Biol Trace Elem Res.* 2023 Jul 6. doi: 10.1007/s12011-023-03760-7. Online ahead of print. PMID: 37410265. IF: 4.74, AC
- Selenium Levels and Antioxidant Activity in Critically Ill Patients with Systemic Inflammatory Response Syndrome. Herrera-Quintana L, Vázquez-Lorente H, Molina-López J, Gamarra-Morales Y, Planells E. *Metabolites.* 2022 Mar 22;12(4):274. doi: 10.3390/metabo12040274. PMID: 35448461. IF: 4.1, AC- Influence of Nutritional Parameters on the Evolution, Severity and Prognosis of Critically Ill Patients with COVID-19. Gamarra-Morales Y, Molina-López J, Machado-Casas JF, Herrera-Quintana L, Vázquez-Lorente H, Castaño-Pérez J, Perez-Villares JM, Planells E. *Nutrients.* 2022 Dec 16;14(24):5363. doi: 10.3390/nu14245363. PMID: 36558522 Q1 IF: 5.719
- Folic acid and vitamin B12 as biomarkers of morbidity and mortality in patients with septic shock. Gamarra-Morales Y, Molina-López J, Herrera-Quintana L, Vázquez-Lorente H, Planells E. *Nutr Hosp.* 2022 Mar 29;39(2):247-255. doi: 10.20960/nh.03505. PMID: 35156379 IF: 1.2
- Need of nutritional assessment and monitoring in a population with acquired brain injury: an analytical cross-sectional study. Vázquez-Lorente H, Herrera-Quintana L, Molina-López J, Zapata-Soria M, Planells E. *Nutr Neurosci.* 2022 May 2:1-10. doi: 10.1080/1028415X.2022.2065815. Online ahead of print. PMID: 35499860 Q2 IF: 4.062
- Vitamin D Status in Critically Ill Patients with SIRS and Its Relationship with Circulating Zn and Related Parameters during ICU Stay. Herrera-Quintana L, Vázquez-Lorente H, Molina-López J, Gamarra-Morales Y, Martín-López JI, Planells E. *Nutrients.* 2022 Aug 30;14(17):3580. doi: 10.3390/nu14173580. PMID: 36079837 Q1 IF: 5.719
- Bad Prognosis in Critical Ill Patients with COVID-19 during Short-Term ICU Stay regarding Vitamin D Levels. Herrera-Quintana L, Gamarra-Morales Y, Vázquez-Lorente H, Molina-López J, Castaño-Pérez J, Machado-Casas JF, Coca-Zúñiga R, Pérez-Villares JM, Planells E. *Nutrients.* 2021 Jun 9;13(6):1988. doi: 10.3390/nu13061988. PMID: 34207873 Q1 IF: 5.719
- Oral Function and Eating Habit Problems in People with Down Syndrome. Cañizares-Prado S, Molina-López J, Moya MT, Planells E. *Int J Environ Res Public Health.* 2022 Feb 24;19(5):2616. doi: 10.3390/ijerph19052616.
- Imbalanced dietary patterns, anthropometric, and body composition profiles amongst adults with Down syndrome. Herrera-Quintana L, Vázquez-Lorente H, Carranco Romo MJ, Flores Buitrón EP, Molina-López J, Moya MT, Planells E. *Nutr Neurosci.* 2022 Dec 29:1-10. doi: 10.1080/1028415X.2022.2161139. Online ahead of print.
- Pyroglutamic acidosis by glutathione regeneration blockage in critical patients with septic shock. Gamarra Y, Santiago FC, Molina-López J, Castaño J, Herrera-Quintana L, Domínguez Á, Planells E. *Crit Care.* 2019 May 7;23(1):162. doi: 10.1186/s13054-019-2450-5. PMID: 31064391. Q1
- Changes in zinc status and zinc transporters expression in whole blood of patients with Systemic Inflammatory Response Syndrome (SIRS). Florea D, Molina-López J, Hogstrand C, Lengyel I, de la Cruz AP, Rodríguez-Elvira M, Planells E. *J Trace Elem Med Biol.* 2017 Nov 26. pii: S0946-672X(17)30891-X. doi: 10.1016/j.jtemb.2017.11.013. Q1 IF3.225
- The Application of Curve Fitting on the Voltammograms of Various Isoforms of Metallothioneins-Metal Complexes. Merlos Rodrigo MA, Molina-López J, Jimenez Jimenez AM, Planells Del Pozo E, Adam P, Eckschlager T, Zitka O, Richtera L, Adam V.. *Int J Mol Sci.* 2017 Mar 11;18(3). pii: E610. doi: 10.3390/ijms18030610. D1 IF: 3.257
- Nutritional and Methodological Perspectives of Zinc Ions and Complexes-Physiological and Pathological States. Jorge Molina-López, Elena Planells del Pozo, Daniela Ioana Florea, Carlos Fernandez, Bartolome Quintero, Marta Zalewska, Sona Krizkova, Zbynek Heger, Rene Kizek and



Vojtech Adam. Int. J. Electrochem. Sci.,11(2016)4470 – 4496, doi: 10.20964/2016.06.38. Q4 IF: 1.692

- Pyridoxal-5'-Phosphate deficiency is associated with hyperhomocysteinemia independently of antioxidant, riboflavin, cobalamine, and folate status in critically ill patients with systemic inflammatory response syndrome at seventh day of intensive care unit stay. Molina-López, Jorge; Planells E., et al. 2015.. Clinical Nutrition. doi:10.1016/j.clnu.2015.04.022.ISSN 0261-5614.IF 3.94 Q1

- Characterization of l-cysteine capped CdTe quantum dots and application to test Cu(II) deficiency in biological samples from critically ill patients. Sáez-Pérez, Laura; Jorge Molina-López, Planells E. et al. 2013. Analytica chimica acta. 785, pp.111-118. ISSN 0003-2670. IF 4.34 Position: Q1

**C.2. Congresos**, indicando la modalidad de su participación (*conferencia invitada, presentación oral, póster*). Más de 200 participaciones en Congresos (55% internacionales) y 6 Premios de investigación, en el área de Nutrición y de paciente crítico. Congresos Nacionales SENPE, e internacionales como ESPEN, ASPEN, SEMICYUC, Nutrición Práctica...

**C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado**, indicando su contribución personal.

1. Respuesta a la intervención con N-acetilcisteína y otros antioxidantes, y estudio de biomarcadores pronóstico durante la estancia en UCI en paciente crítico por COVID-19. Entidad: FEDER-SAS. Ref. A- CTS708-UGR20. IP: Elena Planells. 25.000€.

2 Implicaciones de la desnutrición en la evolución del síndrome de respuesta inflamatoria sistémica: estudio del estrés oxidativo. Entidad financiadora: Universidad de Granada. Duración: 2007-2008 Investigador responsable: Elena Planells. 3.000 euros.

3 Implicaciones del estrés oxidativo y la desnutrición en la evolución del síndrome de respuesta inflamatoria sistémica: factores relacionados. Entidad financiadora: FIS PI07/1228. Duración: 2007- 2011. IP: Elena Planells del Pozo. 60.000 euros.

5 Estudio del estrés oxidativo y la desnutrición en la evolución del síndrome de respuesta inflamatoria sistémica: factores genéticos relacionados Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) PI10/1993. Duración: 2011 - 2015. Investigador responsable: Elena María Planells del Pozo. Cuantía de la subvención: 120.000 euros.

6 Proyecto Europeo. Evolución del paciente crítico en la UCI. Estudio nutricional. Entidad financiadora: *International Greib Translational Projects*. GREIB PT\_2010\_14. Duración: 2010 - 2011 Investigador responsable: Elena María Planells del Pozo.: 10.000 euros.

7 Estudio de intervención orofacial y salud bucodental Integral en niño Autista. Entidad financiadora: Mutua Madrileña Ayudas a Investigación 2010. Duración: 2011 - 2014. Investigador responsable: Paloma Planells del Pozo. Cuantía de la subvención: 8.000 €.

---

8 Estudio de intervención Integral en niño Autista. Entidad financiadora: Mutua Madrileña Ayudas a Investigación 2010. Duración: 2011 - 2014. Investigador responsable: Elena María Planells del Pozo. Cuantía de la subvención: 15.000 euros.

9 Proyecto Europeo COST. Management Committee Member COST Action Zn-Network TD-1304. Leader Español. Duración: 2014 - 2019. Leader of Working Group *Biomarkers Discovery*. COST Action Zn-Network TD-1304: Elena Planells. 2.000.000 euros.

10. Participación como IP en 6 Proyectos de Innovación Docente, 10-232. 2010. IP: E Planells