



### 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

21/4/2023

#### Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Milagros
Apellidos	Gallo Torre
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-9712-6106

\* datos obligatorios

#### A.1. Situación profesional actual

Antecedentes profesionales actuales:			
Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	01/11/2009		
Organismo/ Institución	Universidad de Granada		
Departamento/ Centro	Dep. Psicobiología. Instituto de Neurociencias (CIBM).		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Psicobiología, Sistema Nervioso, Conducta		

**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
1982-1985	Profesora Ayudante. Universidad de Granada. España.
1985-1987	Profesora Encargada de curso. Universidad de Granada. España.
1987-1990	Profesora Ayudante, Encargada de curso, Interina. Universidad de Granada. España.
1990-2009	Profesora Titular de Universidad. Universidad de Granada. España.

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

#### A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Licenciatura en Filosofía y Ciencias de la Educación: Sección Psicología	Universidad de Granada. España.	1979
Doctorado en Filosofía y Ciencias de la Educación: Sección Psicología	Universidad de Granada. España.	1997
Categoría C (invest. animal		

(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”

Doctora en 1987 con una tesis sobre la función del area postrema en aprendizaje interoceptivo y Profesora Titular de Psicobiología en el año 1990, he sido IP

ininterrumpidamente de proyectos de investigación financiados con fondos públicos desde entonces. Mi investigación se ha centrado en el estudio de los mecanismos cerebrales responsables del aprendizaje y de la memoria, con especial interés en el desarrollo temprano, adolescencia y envejecimiento. Los resultados han sido difundidos en más de 60 publicaciones, más de 100 participaciones en congresos, numerosas conferencias invitadas y han dado lugar a 10 tesis doctorales de las que he sido directora. He contribuido a un proyecto europeo como supervisora y en la actualidad, soy investigadora principal de un proyecto nacional financiado por el MICIU y colP de un proyecto FEDER financiado por la Junta de Andalucía. Desde el año 2003 hasta la actualidad he sido investigadora responsable del Grupo de Investigación de la Junta de Andalucía "Neuroplasticidad y Aprendizaje" CTS-1003 (<http://neplegroup.com/>). Con respecto a la docencia de postgrado para jóvenes investigadores predoctorales imparto docencia en los Masteres Oficiales "Neurociencia Cognitiva y del Comportamiento" (<https://masteres.ugr.es/neurocg/>) y Neurociencias Básicas, Aplicadas y Dolor (<https://masteres.ugr.es/neurodolor/>). Además, he sido vocal del Comité de Ética en Investigación Humana (CEIH) de la Universidad de Granada y en la actualidad soy miembro de la Comisión Académica del doctorado de Psicología de la UGR. La labor docente e investigadora ha sido reconocida con la evaluación positivas del máximo número de tramos docentes y de investigación.

Por otra parte, he dedicado especial interés a gestionar el Instituto de Investigación de Neurociencias Federico Olóriz de la Universidad de Granada que reúne investigadores de formación variada procedentes de diversos centros de la UGR lo que añade la dimensión multidisciplinar que caracteriza a nuestro campo. En este sentido, he ejercido los cargos de subdirectora (2004-2008), secretaria (2008-2013) y directora (2013-2020). Durante este periodo he contribuido a reforzar la colaboración con el Parque de las Ciencias de Granada, celebrando anualmente actividades de divulgación dirigidas a los usuarios finales de la investigación en Neurociencias especialmente con ocasión de la Semana Internacional del Cerebro.

Miembro de la Sociedad Española de Neurociencias y la Sociedad Española de Psicología Comparada, he contribuido activamente a favorecer la investigación sobre gusto y olfato en el ámbito europeo mediante mi participación en el comité ejecutivo de la European Chemoreception Research Organisation (ECRO) a raíz de ser la presidenta del comité organizador del 17th Congress of the European Chemoreception Research Organization (ECRO2006). Así, he desempeñado diversos cargos en dicho comité (coopted member: 2004-2006; elected member: 2006-2008; elected president: 2008-2010; president: 2010-2012; past president: 2012-2014). Info: <http://www.ecro-online.com/>

Por último, he colaborado en la organización de congresos y simposios siempre que se me ha requerido participando en comités organizadores y científicos, coordinación de sesiones, etc,... En la actualidad formo parte del Local Organizing Committee del 11th IBRO World Congress of Neuroscience y soy vicepresidenta del Comité Organizador del XXXIII International Conference of SEPC. Realizo actividades de evaluación en diversos comités de expertos de agencias españolas y extranjeras así como de editora asociada y revisora anónima de revistas científicas.

**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).**

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

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

Expósito A.N., Vázquez-Ágredos, A., Menchén, S., Gámiz, F. and Gallo, M. (2023) Taste Neophobia, Latent Inhibition of Taste Aversion and Object Recognition Memory in Adolescent Rats. *Psicothema*, accepted.

Menchén-Márquez S., Banqueri M., Gómez-Chacón B., Arias, JL and Gallo, M. (2023) Increased basolateral amygdala metabolic activity during flavor familiarization: an experimental study. *Behavioral and Brain Functions*, 19(1) 2.

Vázquez-Ágredos A, Gámiz F, Gallo M. (2022). MicroRNA Regulation of the Environmental Impact on Adolescent Neurobehavioral Development: A Systematic Review. *Frontiers Cellular Neuroscience*, 16:956609. doi: 10.3389/fncel.2022.956609.

Gámiz, F. and Gallo, M. (2021) A systematic review of the dietary choline impact on cognition from a psychobiological approach: insights from animal studies. *Nutrients*, 13 (6) 1966. doi: 10.3390/nu13061966.

Grau-Perales, A., Gámiz, F. and Gallo, M. (2020) Effect of hippocampal 6-OHDA lesions on the contextual modulation of taste recognition memory. *Behavioural Brain Research*, 409: 113320. doi: 10.1016/j.bbr.2021.

Grau-Perales, A., Expósito, AN., Gómez-Chacón, B., Morón, I. and Gallo, M. (2020) Accumbens nucleus and amygdala in taste recognition memory: the role of D1 dopamine receptors. *Neurobiology of learning and Memory*, 174: 1072777. Doi: 10.1016/j.nlm.2020.107277

Expósito, AN., Morillas, E., Gómez-Chacón, B. and Gallo, M. (2020) Prefrontal cortex activity patterns during taste neophobia habituation in adult and aged rats. *Behavioural Brain Research*, 392: 112717. doi: 10.1016/j.bbr.2020.112717.

Grau-Perales, AB. and Gallo, M. (2020) The auditory context-dependent attenuation of taste neophobia depends on D1 dopamine receptor activity in mice. *Behavioural Brain Research*, 391: 112687. doi: 10.1016/j.bbr.2020.112687.

Grau-Perales, AB, Gómez-Chacón, B. and Gallo, M. (2019) Differential activity pattern of c-Fos in the nucleus accumbens between adult and aged rats during flavor recognition memory. *Behavioural Brain Research*, 371:111935. doi: 10.1016/j.bbr.2019.111935.

Grau-Perales, AB, Gómez-Chacón, B. and Gallo, M. (2019) Flavor recognition memory related activity of the posterior piriform cortex in adult and aged rats. *Behavioural Brain Research*, 360, 196-201. doi: 10.1016/j.bbr.2018.12.016

Grau-Perales, AB, Levy, ERJ, Fenton, AA and Gallo, M. (2019) Dorsal hippocampal damage disrupts the auditory context-dependent attenuation of taste neophobia in mice. *Neurobiology of Learning and Memory*, 157, 121-127. doi: 10.1016/j.nlm.2018.12.009.

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

Memoria de reconocimiento gustativa: un modelo para el estudio de los circuitos cerebrales responsables de la conducta alimentaria en roedores. II congreso de Investigación PTS, Febrero, 2022, Granada. España. Ponencia invitada.

La memoria de un ratón: una ventana al cerebro (Signado en LSE). 23ª Feria de las Ciencias. Parque de las Ciencias de Granada, 12 de Mayo de 2021. Conferencia invitada.

Neurociencia del Comportamiento: el cerebro adaptable. Ciclo de Conferencias "Psicoexposoma", Febrero, 2020, Universidad de Oviedo, España. Conferencia invitada.

Papel de la experiencia en el desarrollo del cerebro adaptable. Febrero 2023. Facultad de Psicología. Universidad de Valencia. Conferencia Invitada.

**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 .**

Emotional and reward neural systems regulating intake during adolescence (ERNA). (Ministerio de Ciencia y Universidades PID2020-114269GB-I00).

Duración, desde: 01/09/2021 hasta: 31/08/2024

Cuantía de la subvención: 114.950,00 €

Investigador responsable: Milagros Gallo Torre.

Obesidad Prenatal y Adolescencia: El Papel de las Preferencias Gustativas y la Dieta (POA). (Junta de Andalucía (B-SEJ-514-UGR20)).

Duración, desde: 2021 hasta: 2023 Cuantía de la subvención: 35.000,00 €

Investigadores responsables: Fernando Gámiz Ruiz y Milagros Gallo Torre.

Determinantes neurobiológicos y conductuales en el consumo de alcohol tipo binge en ratas hembra y macho adolescentes: papel de los receptores sigma-1 y su potencial uso como tratamiento farmacológico. (Adicciones, 2020; Ministerio de Sanidad, Ref. 2020I049)

Duración, desde: 01/01/2021 hasta: 31/12/2023

Cuantía de la subvención: 35.810 €

Investigador responsable: Cruz Miguel Cendán Martínez.

The adolescent brain and the attenuation of taste neophobia: epigenetic effects of early experiences. MINECO PSI2017-86381-P.

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/09/2021 :

Cuantía de la subvención: 93.170 €

Investigador responsable: Milagros Gallo Torre.

Bases psicobiológicas de la interacción entre el desarrollo y estilo de vida: implicaciones para la salud. Acciones de dinamización "Redes de Excelencia" 2017 (MINECO, PSI2017-90806-REDT)

Entidades Participantes: Universidad de Oviedo (coordinadora), Universidad de Almería. Universitat de Barcelona. Universidad de Granada (*Milagros Gallo Torre*). UNED. Universidad Rovira i Virgil. Universidad de Sevilla. Universidad de Valencia.

Duración, desde: 01/06/2018 hasta: 31/05/2020

Cuantía de la subvención: 13.000 €

Investigador responsable: Jorge Luis Arias Pérez.

Circuitos cerebrales y mecanismos moleculares responsables de la memoria de reconocimiento gustativa: efectos de la edad y de la dieta. PSI2014-57643-P.

Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2018

Cuantía de la subvención: 88.451 Euros

Investigador responsable: *Milagros Gallo Torre*.

**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.*