

Fecha del CVA	21/01/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Oscar		
Apellidos	Vegas Moreno		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	23/10/1974
DNI/NIE/Pasaporte	14608879S		
URL Web			
Dirección Email	o.vegas@ehu.eus		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-5329-6034		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2012		
Organismo / Institución	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Dpto. De Procesos Psicologicos Basicos Y Su Desarrollo		
Departamento / Centro	Procesos Psicológicos Básicos y su Desarrollo / Facultad de Psicología		
País		Teléfono	
Palabras clave	Neuropsicología experimental; Psicoendocrinología; Psicofarmacología; Psiconeuroinmunología		

Parte B. RESUMEN DEL CV

Mi actividad investigadora comienza en el laboratorio de Psicobiología de la Facultad de Psicología de la UPV/EHU, con una Beca Predoctoral en 1998. El ámbito de estudio multidisciplinar en el que se enmarca mi labor investigadora predoctoral, denominado Psiconeuroinmunología, exigió no solo la búsqueda de colaboración de distintos profesionales, sino también el esfuerzo personal en el aprendizaje de múltiples técnicas y herramientas de trabajo, en distintos centros de investigación. Este trabajo me permitió obtener el título de doctor, en octubre de 2004, con la tesis titulada "Estrés Social, Estrategias de Afrontamiento y Desarrollo Tumoral: implicaciones conductuales, inmunitarias y neuroquímicas". En octubre de 2004 obtuve una Beca Posdoctoral, y concluida esta beca fui contratado, tras ganar un concurso público, como Investigador Doctor durante 2,5 años, en el laboratorio de Psicobiología de la UPV/EHU. Continué así con una intensa labor investigadora posdoctoral que permitió a mi Grupo alcanzar una considerable proyección internacional. Prueba de ello es la invitación recibida para publicar nuestros nuevos resultados en el especial Personality and Disease de la revista Brain, Behavior and Immunity, pero también la financiación conseguida a través de numerosos proyectos de investigación en diferentes convocatorias públicas, las invitaciones de la prestigiosa Universidad de Rochester School of Medicine (NY) para colaborar en el desarrollo de sus investigaciones, o el convenio de colaboración con el Instituto Oncológico de San Sebastián. Los resultados obtenidos a lo largo de este período posdoctoral también han dado lugar a numerosas publicaciones internacionales, y paralelamente, he podido contribuir a la formación de 3 investigadoras en esta área, dirigiendo sus tesis doctorales. Desde la jubilación de mi profesora y mentora Arantza Azpiroz en el año 2018, dirijo el grupo de investigación consolidado de Psicobiología de la UPV/EHU, que incluye 3 líneas de investigación e integra a 13 investigadoras/es. Participo además desde el año 2008 en una línea de investigación en humanos, dentro del estudio estatal de cohortes Infancia y Medio Ambiente (INMA; <https://www.proyectoinma.org/en/areas-of-study/gipuzkoa/researchers/>), en el que participan distintos equipos de investigación que pertenecen a seis comunidades autónomas integradas en la Red de Investigación de Excelencia CIBER de epidemiología y Salud Pública. Actualmente soy autor de más de 40 artículos en revistas indexadas (16 en revistas del primer cuartil), y que, en total tienen un total de 2489 citas (712 en Web of Science, 729 en Scopus, 1048 en Google Scholar), de 2 libros y de un capítulo de libro. He realizado más de 70 contribuciones a congresos, siendo 51 de ellos internacionales. He sido

IP en 7 proyectos financiados en convocatorias competitivas, he participado en 13 proyectos como colaborador, y en 4 proyectos como Investigador Contratado. He realizado una estancia Posdoctoral de 6 meses en la Universidad de Rochester, siendo invitado posteriormente a esta misma Universidad durante 3 meses para la puesta en marcha del modelo de estrés social desarrollado por nuestro grupo. He realizado 9 cursos de especialización investigadora, y obtenido diversas acreditaciones para la investigación. He dirigido 6 tesis doctorales, participo como referee en varias revistas internacionales, como "Brain, Behavior and Immunity" o "Molecular psychiatry". Actualmente tengo reconocidos 3 sexenios de investigación (CNEAI), y formo parte del equipo de evaluadores expertos del Sistema de Evaluación de la Dirección de Evaluación y Acreditación (DEVA) de la Agencia Andaluza del Conocimiento.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

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

- 1 **Artículo científico.** Ainitze Labaka; Eneritz Gómez-Lázaro; (3/6) Oscar Vegas; Joana Pérez-Tejada; Amaia Arregi; Larraitz Garmendia. 2017. Reduced hippocampal IL-10 expression, altered monoaminergic activity and anxiety and depressive-like behavior in female mice subjected to chronic social instability stress. *Behavioural Brain Research*. ELSEVIER SCIENCE BV PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS. 335, pp.8-18. ISSN 0166-4328. WOS (7) <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2017.08.002>
- 2 **Artículo científico.** Lebeña, A.; (2/7) Vegas, O.; Gómez-Lázaro, E.; Arregi, A.; Garmendia, L.; Beitia, G.; Azpiroz, A. 2014. Melanoma tumors alter proinflammatory cytokine production and monoamine brain function, and induce depressive-like behavior in male mice. *Behavioural Brain Research*. ELSEVIER, RADARWEG 29, 1043 NX AMSTERDAM, NETHERLANDS. 272, pp.83-92. ISSN 1872-7549. WOS (10) <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2014.06.045>
- 3 **Artículo científico.** Alina Díez-Solinska; Olatz Goñi-Balentziaga; Garikoitz Beitia-Oyarzabal; Maider Muñoz-Culla; (5/6) Oscar Vegas; Garikoitz Azkona. 2024. Chronic defeat stress induces monoamine level dysregulation in the prefrontal cortex but not in the hippocampus of OF1 male mice. *Behavioural Brain Research*. 467. ISSN 0166-4328. <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2024.115023>
- 4 **Artículo científico.** Alina Díez-Solinska; Andrea Lebeña; Larraitz Garmendia; Ainitze Labaka; Garikoitz Azkona; Joana Perez-Tejada; (7/7) Oscar Vegas. 2022. Chronic social instability stress down-regulates IL-10 and up-regulates CX3CR1 in tumor-bearing and non-tumor-bearing female mice. *Behavioural Brain Research*. 435. ISSN 0166-4328. <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2022.114063>
- 5 **Artículo científico.** De Miguel, Z.; (2/6) Vegas, O.; Garmendia, L.; Arregi, A.; Beitia, G.; Azpiroz, A. 2011. Behavioral coping strategies in response to social stress are associated with distinct neuroendocrine, monoaminergic and immune response profiles in mice. *Behavioural Brain Research*. 225-2, pp.554-61. ISSN 1872-7549. <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2011.08.011>
- 6 **Artículo científico.** (1/5) Vegas, O. (AC); Garmendia, L.; Arregi, A.; Beitia, G.; Azpiroz, A. 2009. Effects of antalarmin and nadolol on the relationship between social stress and pulmonary metastasis development in male OF1 mice. *Behavioural Brain Research*. 205-1, pp.200-6. ISSN 1872-7549. <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2009.06.033>
- 7 **Artículo científico.** Azpiroz, A.; De Miguel, Z.; Fano, E.; Vegas, O. 2008. Relations between different coping strategies for social stress, tumor development and neuroendocrine and immune activity in male mice. *Brain, Behavior, and Immunity*. 22-5, pp.690-8. ISSN 1090-2139. <https://doi.org/10.1016/j.bbi.2007.10.007>

- 8 **Artículo científico.** (1/5) Vegas, O (AC); Fano, E; Brain, PF; Alonso, A; Azpiroz, A. 2006. Social stress, coping strategies and tumor development in male mice: Behavioral, neuroendocrine and immunological implications. *Psychoneuroendocrinology*. 31-1, pp.69-79. ISSN 0306-4530. <https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2005.05.013>
- 9 **Artículo científico.** Beitia, G.; Garmendia, L.; Azpiroz, A.; (4/6) Vegas, O.; Brain, P. F.; Arregi, A. 2005. Time-dependent behavioral, neurochemical, and immune consequences of repeated experiences of social defeat stress in male mice and the ameliorative effects of fluoxetine. *Brain, Behavior, and Immunity*. 19-6, pp.530-539. ISSN 0889-1591. <https://doi.org/10.1016/j.bbi.2004.11.002>
- 10 **Artículo científico.** (1/5) Vegas, O. (AC); Beitia, G.; Sánchez-Martin, J. R.; Arregi, A.; Azpiroz, A. 2004. Behavioral and neurochemical responses in mice bearing tumors submitted to social stress. *Behavioural Brain Research*. 155-1, pp.125-134. ISSN 0166-4328. <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2004.04.006>

C.2. Congresos

- 1 Alina Díez-Solinska; Garikoitz Azkona; Maider Muñoz-Culla; Andrea Lebeña; Garikoitz Beitia; Ibane Aizpurúa; Oscar Vegas. Chronic Social Stress effects on brain neurochemistry and immune system regarding sociability in OF1 female mice.. 23rd Annual Meeting of PsychoNeuroImmunology Research Society. PsychoNeuroImmunology Research Society. 2023. Estados Unidos de América. Participativo - Póster. Congreso.
- 2 Alina Díez-Solinska; Amaia Arregi; Garikoitz Beitia; Ainitze Labaka; Garikoitz Azkona; Maider Muñoz-Culla; Eneritz Gómez-Lázaro; Oscar Vegas. Chronic Social Instability Stress in female mice inoculated with melanoma tumor cells: neurochemical and behavioral effects. 22nd Annual Meeting of PsychoNeuroImmunology Research Society. PsychoNeuroImmunology Research Society. 2022. Suiza.
- 3 Díez-Solinska, A.; Garmendia, L.; Goñi, O.; Labaka, A.; Lebeña, A.; Perez-Tejada, J.; Romero R.L.; Vegas, O.. Social instability stress in female mice inoculated with melanoma tumor cells: corticosterone levels and anxious-like behavior. 21st Annual Meeting of The Psychoneuroimmunology Research Society.. The Psychoneuroimmunology Research Society (PNIRS). 2021. Estados Unidos de América. Participativo - Póster. Congreso.
- 4 Lebeña, A.; Azpiroz, A.; Beitia, G.; Gómez-Lázaro, E.; Arregi, A.; Garmendia, L.; Vegas, O.. Effects of Tumor Development and Social Stress on Inflammation: Behavioral and Physiological Changes. 23rd Annual Meeting Of Psychoneuroimmunology Research Society. The Psychoneuroimmunology Research Society (PNIRS). 2016. Reino Unido. Participativo - Póster. Congreso.
- 5 Gomez-Lázaro, E.; Garmendia, L.; Vegas, O.; Beitia, G.; Azpiroz, A.; Arregi, A.. Coping with chronic defeat: biological changes and effects of acute treatment with a 5-HT4 agonist (RS67333).. 18th Annual Meeting of The Psychoneuroimmunology Research Society.. The Psychoneuroimmunology Research Society (PNIRS). 2011. Estados Unidos de América. Participativo - Póster. Congreso.
- 6 Gomez-Lazaro, E.; Arregi, A.; Beitia, G.; Vegas, O.; Azpiroz, A.; Garmendia, L.. Effects of the chronic treatment of 5-HT4 receptor agonist (rs 67333) in subjects with different coping in response to social stress.. 17th Annual Meeting Of Psychoneuroimmunology Research Society. The Psychoneuroimmunology Research Society.. 2010. Irlanda. Participativo - Póster. Congreso.
- 7 De Miguel, Z.; Vegas, O.; Garmendia, L.; Arregi, A.; Beitia, G.; Azpiroz, A.. Individual coping strategies to social stress are related to differences in physiological stress response and immune status.. 17th Annual Meeting Of Psychoneuroimmunology Research Society. The Psychoneuroimmunology Research Society (PNIRS). 2010. Irlanda. Participativo - Póster. Congreso.
- 8 Perez-Tejada, J.; Arregi, A.; Azpiroz, A.; Gomez-Lazaro, E.; Beitia, G.; Vegas, O.; Garmendia, L.. Brain changes in the expression of adrenergic receptors and inflammatory cytokines in response to chronic social stress in mice: individual differences and implications for the study of stress-related psychopathologies. 20th Annual Meeting Of Psychoneuroimmunology Research Society. The Psychoneuroimmunology Research Society. 2006. Suecia. Participativo - Póster. Congreso.

- 9 Vegas, O.; Garmendia, L.; Azpiroz, A.. Social Stress Increases Tumor Development: effects of Antalarmin, a CRF-type 1 receptor antagonist and Nadolol, a beta adrenergic antagonist. 13th Annual Meeting of The Psychoneuroimmunology Research Society (PNIRS). The Psychoneuroimmunology Research Society. 2006. Estados Unidos de América. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 10 Vegas, O.; Fano, E.; Brain P.F.; Alonso, A.; Azpiroz, A.. Social stress and coping strategies in male mice: Effects on tumor development. 12th Annual Meeting of The Psychoneuroimmunology Research Society.. The Psychoneuroimmunology Research Society (PNIRS). 2005. Estados Unidos de América. Participativo - Póster. Congreso.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto**. Subvención General a Grupos de Investigación del sistema universitario vasco 2021 (Grupo: Psicobiología; Referencia: IT1447-22). Universidad del País Vasco; Gobierno Vasco. Oscar Vegas Moreno. (Universidad del País Vasco). 01/01/2022-31/12/2025. 106.900 €.
- 2 **Proyecto**. Diferencias sexuales en la respuesta neurofisiológica y conductual al estrés social crónico: efecto en el desarrollo tumoral y en la aparición de conducta tipo depresiva. (Ref. PIBA 2019-22). Gobierno Vasco. OSCAR VEGAS MORENO. (Universidad del País Vasco). 30/09/2019-30/09/2022. 46.185 €.
- 3 **Proyecto**. Subvención General a Grupos de Investigación en la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea 2018 (Ref. GIU18/103). Universidad del País Vasco. Oscar Vegas Moreno. (Universidad del País Vasco). 26/06/2019-26/06/2022. 57.307 €.
- 4 **Proyecto**. Desarrollo tumoral, estrés social crónico y depresión: diferencias sexuales neuroquímicas, inmunitarias y conductuales. (Ref. RTI2018-098264-B-I00). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. OSCAR VEGAS MORENO. (Universidad del País Vasco). 01/01/2019-01/01/2022. 66.550 €.
- 5 **Proyecto**. Conducta depresiva en ratones con desarrollo tumoral y su modulación por el estrés social: mecanismos inflamatorios, neuroquímicos y neuroendocrinos implicados. (Ref. PSI2015-63658-R). Ministerio de Economía y Competitividad. OSCAR VEGAS MORENO. (Universidad del País Vasco). 01/01/2016-01/01/2019. 58.820 €.
- 6 **Proyecto**. Subvención General a Grupos de Investigación Consolidados. Estrés, Sistema Inmunitario y Conducta: una aproximación Biopsicosocial(Ref. IT757-13). Gobierno Vasco. M^a ARANZAZU AZPIROZ SANCHEZ. (Universidad del País Vasco). 13/03/2013-31/12/2018. 272.798 €. Investigador principal.
- 7 **Proyecto**. Alteraciones neuroendocrinas e inmunitarias en ratones con diferentes estrategias de afrontamiento del estrés social crónico. Efecto del tratamiento con un antagonista CRH1 (Ref. PSI2012-35352). Ministerio de Economía y Competitividad. AMAIA ARREGI AGIRRE. (Universidad del País Vasco). 01/01/2013-31/12/2015. 45.000 €.
- 8 **Proyecto**. Estudio del tratamiento con un agonista serotoninérgico de acción rápida sobre los efectos conductuales, inmunitarios y neuroquímicos producidos por el estrés social, en sujetos subordinados con diferentes estrategias de afrontamiento. (Ref. PSI2008-00161/PSIC). MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. LARRAITZ GARMENDIA REZOLA. (Universidad del País Vasco). 01/11/2008-01/11/2011. 55.600 €.
- 9 **Proyecto**. Estrés social, estrategias de afrontamiento y desarrollo tumoral: implicaciones conductuales, inmunitarias y neuroquímicas (Ref. SEJ2005-03981/PSIC).. MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. M^a ARANZAZU AZPIROZ SANCHEZ. (Universidad del País Vasco). 31/12/2005-04/05/2007. 54.383 €.
- 10 **Proyecto**. Implicación de la Actividad Dopaminérgica Central y de la Prolactina en los Efectos que el Estrés Social Produce sobre la Actividad Inmunitaria y el Desarrollo de Tumores (Ref. BSO2002-00478).. MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. M^a ARANZAZU AZPIROZ SANCHEZ. (Universidad del País Vasco). 04/10/2002-04/10/2005. 34.408 €.