

Fecha del CVA	11/05/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Jorge E.		
Apellidos	Ortega Calvo		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	17/06/1977
DNI/NIE/Pasaporte	72469122D		
URL Web			
Dirección Email	jorge.ortega@ehu.eus		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-8188-874X		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Agregado		
Fecha inicio	2017		
Organismo / Institución	Universidad del País Vasco /Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)		
Departamento / Centro	Farmacología / Facultad de Farmacia		
País		Teléfono	
Palabras clave	Farmacología; Neurofisiología; Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio; Epigénesis		

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

- Artículo científico.** Martínez-Torres S; Bergadá-Martínez A; Ortega Jorge E; et al; Ozaita A. 2023. Peripheral CB1 receptor blockade acts as a memory enhancer through a noradrenergic mechanism. *Neuropsychopharmacology. Nature.*
- Artículo científico.** Erkizia-Santamaría; Alles-Pascual R; Horrillo I; Meana JJ; Ortega JE. 2022. Serotonin 5-HT_{2A}, 5-HT_{2C} and 5-HT_{1A} receptor involvement in the acute effects of psilocybin in mice. In vitro pharmacological profile and modulation of thermoregulation and head-twitch response. *Biomedicine and Pharmacotherapy. Elsevier.* 154-113612.
- Artículo científico.** Karina S MacDowell; Eva Munarriz-Cuezva; Jose Javier Meana; Juan Carlos Leza; Jorge Emilio Ortega. 2021. Paliperidone Reversion of Maternal Immune Activation-Induced Changes on Brain Serotonin and Kynurenine Pathways. *Frontiers in Pharmacology.* 12-682602.
- Artículo científico.** Igor Horrillo; Jorge Emilio Ortega; Rebeca Díez-Alarcia; Ieyre Urigüen; Javier J. Meana. 2019. Chronic fluoxetine reverses the effects of chronic corticosterone treatment on α 2-adrenoceptors in the rat frontal cortex but not locus coeruleus. *Neuropharmacology. Elsevier.* 158, pp.107731.
- Artículo científico.** MN Fullana; A Ferrés-Coy; JE Ortega; E Ruiz-Bronchal; V Paz; JJ Meana; A Bortolozzi; F Artigas. 2019. Selective Knockdown of TASK3 Potassium Channel in Monoamine Neurons: a New Therapeutic Approach for Depression. *Molecular Neurobiology.* 56-4, pp.3038-3052.
- Artículo científico.** Blanca Perez-Palomar; Irene Mollinedo-Gajate; Esther Berrocoso; J. Javier Meana; Jorge E. Ortega. 2018. Serotonin 5HT₃ receptor antagonism potentiates the antidepressant activity of citalopram. *Neuropharmacology.* 133, pp.491-502.
- Artículo científico.** Erdozain AM; De Gois S; Bernard V; et al; Giros B. 2018. Structural and Functional Characterization of the Interaction of Snapin with the Dopamine Transporter: Differential Modulation of Psychostimulant Actions. *Neuropsychopharmacology.* 43-5, pp.1041-1051.

- 8 **Artículo científico.** Fernández-Pastor B; Ortega JE; Grandoso L; Castro E; Ugedo L; Pazos Á; Meana JJ. 2017. Chronic citalopram administration desensitizes prefrontal cortex but not somatodendritic alpha2-adrenoceptors in rat brain. *Neuropharmacology*. 114, pp.114-122.
- 9 **Capítulo de libro.** Jorge E Ortega; Blanca Perez-Palomar; Jose Javier Meana; Luis F Callado. 2021. In Vivo Brain Microdialysis of Monoamines. *Neuromethods*. 169, pp.489-512.

C.2. Congresos

- 1 N. Cordero-Ruiz; J.J. Meana; C. Muguruza; J.E. Ortega. BEHAVIOURAL AND MOLECULAR EVALUATION OF A TRANSLATIONAL DOUBLE-HIT MOUSE MODEL OF COGNITIVE DEFICITS OF SCHIZOPHRENIA. 35rd ECNP Congress. ECNP. 2022. Austria.
- 2 I. Erkizia-Samtamaría; R. Alles-Pascual; I. Horrillo; J.J. Meana; J.E. Ortega. Neurochemical and behavioural characterisation of the psychedelic 5HT2AR agonist psilocybin in mice. 35rd ECNP Congress. ECNP. 2022. Austria.
- 3 N. Cordero; J.J. Meana; C. Muguruza; J.E. Ortega. Behavioural and molecular evaluation of a translational double-hit mouse model of cognitive deficits of schizophrenia. ECNP Workshop for Early Career Scientists in Europe. ECNP. 2022. Francia.
- 4 I. Erkizia-Samtamaría; R. Alles-Pascual; I. Horrillo; J.J. Meana; J.E. Ortega. Evaluation of the acute mechanism of action of psilocybin in mice. 34rd ECNP Congress. ECNP. 2021. Portugal.
- 5 N. Cordero; J.J. Meana; C. Muguruza; J.E. Ortega. Molecular evaluation of neuroinflammatory signaling in a double-hit mouse model of cognitive deficits of schizophrenia. 34th ECNP Congress.. ECNP. 2021. Portugal.
- 6 C. Muguruza; N. Cordero; J.J. Meana; J.E. Ortega. A novel double-hit animal model of schizophrenia: behavioural assessment in male and female mice. 33rd ECNP Congress. ECNP. 2020.
- 7 N. Cordero; C. Muguruza; J.J. Meana; J.E. Ortega. Behavioural evaluation of a double hit animal model of schizophrenia. 29th International behavioral Neuroscience Society (IBNS) Congress. International behavioral Neuroscience Society. 2020.
- 8 N. Cordero; C. Muguruza; B. Pérez-Palomar; E. Munarriz-Cuezva; J.J. Meana; J.E. Ortega. Behavioural Evaluation of a Traslational Animal Model of Schizophrenia. 1st Meeting in Translational Pharmacology. 38 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Sociedad Española de Farmacología. 2018. España.
- 9 I. Muneta-Arrate; I. Horrillo; B. Pérez-Palomar; L. Martínez-Alberdi; J.E. Ortega; J.J. Meana. Evaluation of long-term desipramine administration on alpha2-adrenoceptors regulating noradrenaline and serotonin release in rat frontal cortex. 1st Meeting in Translational Pharmacology. 38 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Sociedad Española de Farmacología. 2018. España.
- 10 B. Pérez del Palomar; J.E. Ortega; J.J. Meana; J.G. McCall. Maternal immune activation alters cortical catecholaminergic function and induces cognitive impairment in offspring. Neuroscience 2018. Society for Neuroscience. 2018. Estados Unidos de América.
- 11 B. Pérez del Palomar; J.E. Ortega; J.J. Meana; J.G. McCall. Maternal immune activation disrupts cortical catecholamine systems and induces cognitive impairment in offspring. ACNP 57th Annual Meeting. 2018. Estados Unidos de América.
- 12 B. Pérez del Palomar; J.E. Ortega; J.J. Meana. Maternal immune activation induces cortical dopaminergic hypofunction and cognitive impairments in offspring. Monitoring Molecules in Neuroscience. 2018. Reino Unido.
- 13 B. Pérez del Palomar; I. Mollinedo; J.J. Meana; J.E. Ortega. Serotonin 5-HT3 receptor antagonism potentiates the antidepressant activity of citalopram. 47th European Brain & Behaviour Society Meeting. 2017. España.
- 14 B. Pérez del Palomar; I. Mollinedo; J.J. Meana; J.E. Ortega. Serotonin 5-HT3 receptor antagonism potentiates the antidepressant activity of citalopram. XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. 2017. España.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** CONTROL INHIBITORIO SOBRE LA PROPAGACIÓN DE TAU EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER. (Biocruces Bizkaia). 01/03/2023-28/02/2026.
- 2 **Proyecto.** Identificación de nuevos biomarcadores plasmáticos asociados a depresión. Validación preclínica de su respuesta a nuevas estrategias terapéuticas basadas en la administración de esketamina y psilocibina. (Biocruces Bizkaia). 01/09/2022-31/12/2025. 81.645,58 €.
- 3 **Proyecto.** EVALUACIÓN DEL MECANISMO DE ACCIÓN ANTIDEPRESIVO DEL AGONISTA DE LOS RECEPTORES 5-HT_{2A} PSILOCIBINA EN UN MODELO ANIMAL DE DEPRESIÓN. MCIU-Proyectos de Investigación Orientada.. 01/09/2022-31/08/2025. 118.580 €.
- 4 **Proyecto.** Financiación general del Gobierno Vasco dentro de la Convocatoria de Ayudas para apoyar la actividad de los grupos de investigación del sistema universitario vasco. Gobierno Vasco. 2022-2025. 502.425 €.
- 5 **Proyecto.** EVALUACIÓN DEL MECANISMO DE ACCIÓN ANTIDEPRESIVO DEL ALUCINÓGENO AGONISTA DE LOS RECEPTORES 5-HT_{2A} PSILOCIBINA EN UN MODELO ANIMAL DE DEPRESIÓN. Fundación Vital Fundazioa. 01/01/2022-31/12/2022. 4.400 €.
- 6 **Proyecto.** Financiación general del Gobierno Vasco dentro de la Convocatoria de Ayudas para apoyar la actividad de los grupos de investigación del sistema universitario vasco. Gobierno Vasco. 2019-2021. 301.100 €.
- 7 **Proyecto.** Lector multimodal de microplacas. (Proyecto infraestructura). Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). 2020-2020. 18.682 €.
- 8 **Proyecto.** Desarrollo de una plataforma para el descubrimiento de fármacos dirigidos a enfermedades neuropsiquiátricas (PHAIKER). Gobierno Vasco. Programa de Ayudas a la Investigación Colaborativa en áreas estratégicas-Programa Elkartek. 2017-2017. 38.000 €.