

Fecha del CVA	07/11/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	JUAN		
Apellidos *	NACHER ROSELLO		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	06/02/1970
DNI/NIE/Pasaporte *	73766031V	Teléfono *	963543241 - 43241
URL Web	http://www.uv.es/biotecmed/neuro		
Dirección Email	nacher@uv.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-7599-3957	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID	7003322262	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2017		
Organismo / Institución	Universitat de València		
Departamento / Centro	INSTITUTO UNIV. DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOMEDICINA (BIOTECMED) / FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS		
País	España	Teléfono	963543241 - 43241
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2001 - 2002	Profesor Asociado Tpo cpl / Universitat de València
1996 - 2001	Profesor Ayudante de Facu / Universitat de València
1994 - 1996	Becario predoctoral FPU / Universitat de València
2002 -	Profesor Titular / Universitat de València

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Ciències Biològiques	Universitat de valència	1996

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

RESUMEN DEL CV - Catedrático de Biología Celular en la Unidad de Neurobiología del Instituto de Biotecnología y Biomedicina de la Universitat de València (www.uv.es/biotecmed/neuro), IP G23 CIBERSAM, IP Unidad de Investigación en Enfermedades Psiquiátricas y Neurodegenerativas INCLIVA. Doctora en Neurobiología Universitat de València, trabajo postdoctoral en el Laboratorio de Neuroendocrinología de la Universidad Rockefeller (Nueva York). Líneas de investigación sobre la plasticidad del sistema nervioso central del adulto y su implicación en la etiología y tratamiento de los trastornos psiquiátricos. Particularmente interesado en las alteraciones de los circuitos inhibidores y la influencia de las experiencias adversas tempranas. >160 artículos en revistas internacionales JCR, índice h: 50. Vicepresidente y secretario Sociedad Española de Neurociencia (SENC) (2013-17). Director del Programa de Postgrado en Neurociencias de la Universidad de València (2005-10). Director del Máster en Neurociencias Básicas y Aplicadas de la Universidad de València (2012-14). IP 7 proyectos de I+D del gobierno español y varios proyectos de gobiernos locales y fundaciones privadas. IP Socio local proyecto ERA-NET Neuron. 11 tesis dirigidas, todos los estudiantes trabajan ahora en investigación/academia. Organizador de diferentes eventos de divulgación pública de la neurociencia: Pinta de ciencia, Brainshake, Neuromasclatá, semana de concientización del cerebro, @neuronacher en twitter, autor del

libro 'Neuroregeneración' (RBA/National Geographic). Traducción: Una molécula alejada de la locura 'Sara M. Peskin' (Publicacions UV).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- 1 **Artículo científico.** Perez-Rando M; García-Martí G; Escartí MJ; et al; Nacher J. (0/). 2024. Alterations in the volume and shape of the basal ganglia and thalamus in schizophrenia with auditory hallucinations.902673 - Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry. 131, pp.110960. ISSN 0278-5846. <https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2024.110960>
- 2 **Artículo científico.** Curto Y; Carceller H; Klimczak P; et al; Nacher J. (0/). 2024. Erythropoietin restrains the inhibitory potential of interneurons in the mouse hippocampus. 909341 - Molecular Psychiatry. ISSN 1359-4184. <https://doi.org/10.1038/s41380-024-02528-2>
- 3 **Artículo científico.** Carceller H; Hidalgo MR; Escartí MJ; Nacher J; de la Iglesia-Vayá M; García-García F. (0/). 2024. The impact of sex on gene expression in the brain of schizophrenic patients: a systematic review and meta-analysis of transcriptomic studies. 918040 - Biology Of Sex Differences. ISSN 2042-6410.
- 4 **Artículo científico.** Alcaide J; Gramuntell Y; Klimczak P; et al; Nacher J. (0/). 2024. Long term effects of peripubertal stress on the thalamic reticular nucleus of female and male mice.909345 - Neurobiology of Disease. ISSN 0969-9961.
- 5 **Artículo científico.** Klimczak P; Alcaide J; Gramuntell Y; Castillo-Gómez E; Varea E; Perez-Rando M; Nacher J. (0/). 2024. Long-term effects of a double hit murine model for schizophrenia on parvalbumin expressing cells and plasticity-related molecules in the thalamic reticular nucleus and the habenula. 917782 - Translational Psychiatry. ISSN 2158-3188.
- 6 **Artículo científico.** Casquero-Veiga M; Lamanna-Rama N; Romero-Miguel D; et al; Soto-Montenegro ML. (0/). 2023. The Poly I:C maternal immune stimulation model shows unique patterns of brain metabolism, morphometry, and plasticity in female rats.917320 - Frontiers In Behavioral Neuroscience. 16, pp.1022622. ISSN 1662-5153.
- 7 **Artículo científico.** Perez-Rando M; Penades-Gomiz C; Martinez-Marin P; et al; Nacher J.(0/10). 2023. Volume alterations of the hippocampus and amygdala in patients with schizophrenia and persistent auditory hallucinations.916505 - Revista de Psiquiatria y Salud Mental. ISSN 1888-9891. <https://doi.org/10.1016/j.rpsm.2023.05.002>
- 8 **Artículo científico.** Garcia-Marti G; Escartí MJ; Nacher J; et al; 2EP Group.(0/). 2023. Progressive loss of cortical gray matter in first episode psychosis patients with auditory hallucinations.903512 - Schizophrenia Research. S0920-9964-23. ISSN 0920-9964. <https://doi.org/10.1016/j.schres.2023.11.011>
- 9 **Artículo científico.** Pesarico AP; Carceller H; Guirado R; Coviello S; Nacher J. (0/). 2022. Long term effects of 24-h-restraint stress on the connectivity and structure of interneurons in the basolateral amygdala.902673 - Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry. 115, pp.110512. ISSN 0278-5846.
- 10 **Artículo científico.** Coviello S; Gramuntell Y; Klimczak P; Varea E; Blasco-Ibañez JM; Crespo C; Gutierrez A; Nacher J.(0/). 2022. Phenotype and Distribution of Immature Neurons in the Human Cerebral Cortex Layer II.916891 - Frontiers In Neuroanatomy. Frontiers. 16, pp.851432. ISSN 1662-5129.
- 11 **Artículo científico.** Perez-Rando M; Elvira UKA; García-Martí G; et al; Nacher J. (0/11). 2022. Alterations in the volume of thalamic nuclei in patients with schizophrenia and persistent auditory hallucinations. 918116 - Neuroimage-Clinical. 35, pp.103070. ISSN 2213-1582.

- 12 Artículo científico.** Perez-Rando M; Carceller H; Castillo-Gomez E; et al; Nacher J. (0/). 2022. Impact of stress on inhibitory neuronal circuits, our tribute to Bruce McEwen. 919514 - *Neurobiology Of Stress*. 13-19, pp.100460. ISSN 2352-2895.
- 13 Artículo científico.** Browne CA; Conant K; Lasek AW; Nacher J. (0/). 2022. Editorial: Perineuronal Nets as Therapeutic Targets for the Treatment of Neuropsychiatric Disorders. 919653 - *Frontiers In Synaptic Neuroscience*. 14, pp.889800. ISSN 1663-3563.
- 14 Artículo científico.** Carceller H; Gramuntell Y; Klimczak P; Nacher J. (0/). 2022. Perineuronal Nets: Subtle Structures with Large Implications.910146 - *Neuroscientist*. 23, pp.107385842211063. ISSN 1073-8584.
- 15 Artículo científico.** Bravo L; Mariscal P; Llorca-Torrallba M; López-Cepero JM; Nacher J; Berrocoso E. (0/). 2022. Altered expression of vesicular glutamate transporter-2 and cleaved caspase-3 in the locus coeruleus of nerve-injured rats.917956 - *Frontiers In Molecular Neuroscience*. 15, pp.918321. ISSN 1662-5099.
- 16 Artículo científico.** González-Vivas C; Valdés-Flrido MJ; García-Martí G; Soldevila-Matías P; Martí-Bonmatí L; Nacher J; Sanjuan J.(0/). 2022. How voices change the brain. Two fMRI follow-up case reports. 903512 - *Schizophrenia Research*. 248, pp.329-330. ISSN 0920-9964.
- 17 Artículo científico.** Perez-Rando M; Guirado R; Tellez-Merlo G; Carceller H; Nacher J.(0/). 2021. Estradiol regulates PSA-NCAM expression and connectivity of O-LM interneurons in the hippocampus of adult female mice.902651 - *Neuroendocrinology*. ISSN 0028-3835. <https://doi.org/10.1159/000515052>
- 18 Artículo científico.** Casquero-Veiga M; Bueno-Fernandez C; Romero-Miguel D; Lamanna-Rama N; Nacher J; Desco M; Soto-Montenegro ML.(0/). 2021. Exploratory study of the long-term footprint of deep brain stimulation on brain metabolism and neuroplasticity in an animal model of obesity.917079 - *Scientific Reports*. 11-1, pp.5580. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-82987-7>
- 19 Artículo científico.** Clara Bueno-Fernandez; Marta Perez-Rando; Julia Alcaide; Simona Coviello; Carmen Sandi; Esther Castillo-Gómez; Juan Nacher. (0/). 2021. Long term effects of peripubertal stress on excitatory and inhibitory circuits in the prefrontal cortex of male and female mice. 919514 - *Neurobiology Of Stress*. 14. ISSN 2352-2895. <https://doi.org/10.1016/j.ynstr.2021.100322>
- 20 Artículo científico.** Coviello S; Benedetti B; Jakubecova D; Belles M; Klimczak P; Gramuntell Y; Couillard-Despres S; Nacher J.(0/). 2021. PSA depletion induces the differentiation of immature neurons in the piriform cortex of adult mice.916889 - *International Journal Of Molecular Sciences*. ISSN 1661-6596. <https://doi.org/10.3390/ijms22115733>
- 21 Artículo científico.** Fernandez Garcia-Agudo L; Steixner-Kumar AA; Curto Y; et al; Ehrenreich H.(0/). 2021. Brain erythropoietin fine-tunes a counterbalance between neurodifferentiation and microglia in the adult hippocampus. 917534 - *Cell Reports*. 36-8, pp.109548. ISSN 2211-1247. <https://doi.org/10.1016/j.celrep.2021.109548>
- 22 Artículo científico.** Klimczak P; Rizzo A; Castillo-Gómez E; Perez-Rando M; Gramuntell Y; Beltran M; Nacher J. (0/). 2021. Parvalbumin interneurons and perineuronal nets in the hippocampus and retrosplenial cortex of adult male mice after early social isolation stress and perinatal NMDA receptor antagonist treatment. 919653 - *Frontiers In Synaptic Neuroscience*. 13, pp.733989. ISSN 1663-3563.
- 23 Artículo científico.** Gramuntell Y; Klimczak P; Coviello S; Perez-Rando M; Nacher J.(0/). 2021. Effects of Aging on the Structure and Expression of NMDA Receptors of Somatostatin Expressing Neurons in the Mouse Hippocampus.917321 - *Frontiers In Aging Neuroscience*. 13, pp.782737. ISSN 1663-4365.
- 24 Artículo científico.** Carceller H; Guirado R; Nacher J.(0/). 2020. Dark exposure affects plasticity-related molecules and interneurons throughout the visual system during adulthood.902616 - *Journal of Comparative Neurology*. Wiley. 528-8, pp.1349-1366. ISSN 0021-9967.
- 25 Artículo científico.** Garcia-Mompo C; Curto Y; Carceller H; Gilabert-Juan J; Rodriguez-Flores E; Guirado R; Nacher J.(0/). 2020. Δ-9-Tetrahydrocannabinol treatment during adolescence and alterations in the inhibitory networks of the adult prefrontal cortex in mice subjected to perinatal NMDA receptor antagonist injection and to postweaning social isolation.917782 - *Translational Psychiatry*. 10-1, pp.177. ISSN 2158-3188.

- 26 Artículo científico.** Carceller H; Guirado R; Ripolles-Campos E; Teruel-Martí V; Nacher J.(0/). 2020. Perineuronal nets regulate the inhibitory perisomatic input onto parvalbumin interneurons and γ activity in the prefrontal cortex.902632 - Journal of Neuroscience. 40-26, pp.5008-5018. ISSN 0270-6474.
- 27 Artículo científico.** Wakhloo D; Scharowski F; Curto Y; et al; Ehrenreich H.(0/). 2020. Functional hypoxia drives neuroplasticity and neurogenesis via brain erythropoietin.916151 - Nature Communications. 11-1, pp.1313. ISSN 2041-1723.
- 28 Artículo científico.** Coviello S; Gramuntell Y; Castillo-Gomez E; Nacher J. (0/). 2020. Effects of Dopamine on the Immature Neurons of the Adult Rat Piriform Cortex. 917955 - Frontiers In Neuroscience. ISSN 1662-453X.
- 29 Artículo científico.** La Rosa C; Cavallo F; Pecora A; et al; Bonfanti L. (0/). 2020. Phylogenetic variation in cortical layer II immature neuron reservoir of mammals. 917752 - Elife. ISSN 2050-084X.
- 30 Artículo científico.** Julio Sanjuán; Xochitl Helga Castro-Martínez; Gracián García-Martí; et al; María Dolores Moltó.(0/12). 2020. FOXP2 expression and gray matter density in the male brains of patients with schizophrenia. 914509 - Brain Imaging And Behavior. ISSN 1931-7557. <https://doi.org/10.1007/s11682-020-00339-x>
- 31 Artículo científico.** Alcaide J; Guirado; Crespo C; Blasco-Ibáñez JM; Varea E; Sanjuan J; Nacher J.(0/). 2019. Alterations of perineuronal nets in the dorsolateral prefrontal cortex of neuropsychiatric patients.919117 - International Journal Of Bipolar Disorders. 7-1, pp.24. ISSN 2194-7511. <https://doi.org/10.1186/s40345-019-0161-0>
- 32 Libro o monografía científica.** Nacher J. (/1). 2017. La regeneración neuronal: el reto de crear nuevas neuronas. RBA Coleccionables. pp.1-139. ISBN 978-84-473-9262-9.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** RED2022-134191-T, Red Española de Investigación en Stress/Spanish Stress Research Network. Ministerio de Ciencia e Innovación. Juan Salvador Nàcher Roselló. (Universitat de València). 01/01/2023-31/12/2025. 19.100 €.
- 2 Proyecto.** Impacto de las experiencias adversas tempranas sobre el tálamo y el desarrollo de la depresión. Fundación Alicia Koplowitz. Juan Nàcher, M^aJosé Escartí, Maria Portella, Alicia Valiente. (Universitat de València). 01/11/2023-31/10/2025. 47.000 €.
- 3 Proyecto.** PID2021-127595OB-I00, Impacto de las experiencias adversas tempranas sobre el tálamo y el desarrollo de trastornos psiquiátricos. Ministerio de Ciencia e Innovación. Juan Salvador Nàcher Roselló. (Universitat de València). 01/01/2022-31/12/2024. 205.700 €.
- 4 Proyecto.** PROMETEO2020/024, Desarrollo de nuevos marcadores biológicos y nuevas estrategias terapéuticas para el diagnóstico y el tratamiento de la psicosis.. Generalitat Valenciana. Julio Sanjuán Arias. (Fundacion Investigación Hospital Clinic de Valencia. Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA. Universidad de Valencia). 01/01/2020-31/12/2023. 174.588 €.
- 5 Proyecto.** IDIFEDER/2021/069, MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA DE ALTAS PRESTACIONES EQUIPADO PARA DETECCIÓN CONFOCAL, SUPERRESOLUCIÓN E IMAGEN 4D A ALTA VELOCIDAD. Conselleria de Cultura, Educació i Ciència. Generalitat Valenciana; Fondos Europeos de Desarrollo Regional (FEDER). Juan Salvador Nàcher Roselló. (Universitat de València). 01/04/2022-01/04/2022. 802.540,56 €.
- 6 Proyecto.** RTI2018-098269-B-I00, La matriz extracelular en la depresión: De modelos animales a pacientes.. MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. Juan Salvador Nàcher Roselló. (Universitat de València). 01/01/2019-31/12/2021. 217.800 €.