

Part A. INFORMACIÓN PERSONAL		Fecha CV	17/07/2023
Nombre y apellidos	Pilar Flores Cubos		

A.1. Puesto actual

Universidad o Institución	Universidad de Almería		
Departamento	Psicología		
Dirección			
Puesto actual	Catedrática de Universidad	Desde	09/03/2010
Espec. cód. UNESCO	6101 6106		
Palabras clave	Transdiagnóstico, impulsividad, compulsividad, tDCS, fNIRS, neurorehabilitación.		

A.2. Formación

Doctorado	Universidad	Año
Doctora en Psicología	Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)	1993

A.3. Tramos de investigación y Tesis dirigidas

- 5 sexenios de investigación (último tramo: 2018), 1 sexenio de transferencia (2004-2018)
- 6 tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años.

Part B. RESUMEN DEL CV

Posición actual: Catedrática de Psicología Básica, Universidad de Almería. Laboratorio de Neurociencia (desde 2010).

Títulos académicos: Doctorado en Psicología en 1993 por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Madrid, España. Estancia postdoctoral en el Departamento de Neurofarmacología, Scripps Research Institute, La Jolla, California, EE.UU. (1997). Profesora Asociada del Departamento de Psicología, Universidad de Almería (1994-1996). Profesora Titular del Departamento de Psicología, Universidad de Almería (1997-2010).

Áreas de investigación: Mis intereses de investigación se centran en la investigación traslacional y transdiagnóstica de los mecanismos neurofuncionales y neurocomportamentales de los trastornos del espectro impulsivo/compulsivo, y la neurorehabilitación.

Reuniones, experiencia en supervisión y otras actividades científicas:

- Responsable de la Oficina de Transferencia de Investigación de la Universidad de Almería (2005-2008)
- Revisor y miembro del panel para la Agencia Española de Investigación, la Fundación del Cerebro de los Países Bajos y la Agence Nationale de la Recherche (Francia), Le Studium, Universidad de Tours.
- Presidenta y Organizadora del Foro Internacional de la Sociedad Española de Psicología Comparada, Almería, España, 23-24 de septiembre de 2021.

Part C. MÉRITOS RELEVANTES (últimos 10 años)

C.1. Publicaciones (se incluyen libros).

Fernández-Martín, P., Rodríguez-Herrera, R., Cánovas, R., Díaz-Orueta, U., Martínez de Salazar, A., & Flores, P. (2023). Data-driven profiles of attention-deficit/hyperactivity disorder using objective and ecological measures of attention, distractibility, and



- hyperactivity. *European child & adolescent psychiatry*, 10.1007/s00787-023-02250-4. Advance online publication. <https://doi.org/10.1007/s00787-023-02250-4>
- Sánchez-Kuhn, A., López-Puga, J., **Flores P** and Ruiz-Ruano, A.M. (2023). From non-problematic smartphone use to smartphone addiction: Impulsivity-based profiles. *Adicciones*, in press.
- León, J.J., Fernández-Martín, P., González-Rodríguez, A., Rodríguez-Herrera, R., García-Pinteño, J., Pérez-Fernández, C., Sánchez-Kuhn, A., Amaya-Pascasio, L., Soto-Ontoso, M., Martínez-Sánchez, P., Sánchez-Santed, F., **Flores, P** (2023). Decision-making and frontoparietal resting state functional connectivity among impulsive-compulsive diagnoses. Insights from a Bayesian approach. *Addict Behav.* Aug;143:107683. doi: 10.1016/j.addbeh.2023.107683. Epub 2023 Mar 11.
- Martín-González, E., Olmedo-Córdoba, M., Prados-Pardo, A., Cruz-Garzón, D.J., **Flores,P.**, Mora, S. y Moreno, M. (2022) Socioemotional deficit and HPA axis time response in high compulsive rats selected by schedule-induced polydipsia- *Hormones and Behavior*, 142,
- Merchán, A., Pérez-Fernández, C., López, M.J., Moreno, J., Moreno, M., Sánchez-Santed, F. and **Flores, P.** (2021) Dietary tryptophan depletion alters the faecal bacterial community structure of compulsive drinker rats in schedule-induced polydipsia, *Physiology & Behavior*, 1;233:113356. doi: 10.1016/j.physbeh.2021.113356. Epub 2021 Feb 10.
- Mora S, Martín-González E, Prados-Pardo Á, Moreno J, López MJ, Pilar-Cuellar F, Castro E, Díaz Á, **Flores P**, Moreno M. (2020) Increased vulnerability to impulsive behavior after streptococcal antigen exposure and antibiotic treatment in rats *Brain, Behavior and Immunity*, 2020 Oct;89:675-688. doi: 10.1016/j.bbi.2020.08.010. Epub 2020 Aug 13.
- Mora, S., Martín-González, E., **Flores, P.** y Moreno, M. (2020) Neuropsychiatric consequences of childhood group A streptococcal infection. A systematic review of preclinical models. *Brain, Behavior and Immunity*, 86, 53-62. doi: 10.1016/j.bbi.2019.02.02.
- León, JJ., Sánchez-Kuhn, A., Fernández-Martín, P., Pérez-Páez, MA., Thomas, C., Datta, A., Sánchez-Santed, F. y **Flores, P.** (2020). Transcranial direct current stimulation improves risky decision making in women but not in men: A sham-controlled study. *Behavioral, Brain, Research*, 382, 112485. doi: 10.1016/j.bbr.2020.112485.
- Merchán, A, Sánchez-Kuhn, A., Prados, A, Gago, ., Sánchez-Santed, F., Moreno, M., **Flores, P.** (2019). Behavioral and biological markers for predicting compulsive-like drinking in schedule-induced polydipsia. *Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry*. 93:149-160. doi: 10.1016/j.pnpbp.2019.03.016
- Pérez-Fernández C., **Flores P.** & Sánchez-Santed F. (2019) A systematic review on the influences of neurotoxicological xenobiotic compounds on inhibitory control. *Frontiers in Behavioral Neuroscience* 13:139, <https://doi.org/10.3389/fnbeh.2019.00139>.
- Merchán, A., Mora, S., Gago, B., Rodríguez-Ortega, E., Fernández-Teruel, A., Puga, J.L., Sánchez-Santed, F., Moreno, M. and **Flores, P.** (2019) Excessive habit formation in schedule- induced polydipsia: Microstructural analysis of licking among rat strains and involvement of the orbitofrontal cortex. *Genes, Brain and Behavior*, 2019 Mar; 18(3): e12489. doi: 10.1111/gbb.12489.
- Sanchez-Kuhn, A.; Perez-Fernández, C.; Moreno, M.; **Flores, P.** and Sánchez-Santed F. (2018) Differential Effects of Transcranial Direct Current Stimulation (tDCS) Depending on Previous Musical Training. *Frontiers in Psychology* Volume: 9, 1465. doi:10.3389/fpsyg.2018.01465.
- Martin-González, E; Prados-Pardo, A; Mora, S; **Flores, P.** and Moreno, M. (2018) Do psychoactive drugs have a therapeutic role in compulsivity? Studies on schedule-induced polydipsia. *Psychopharmacology*, 235, 419-432
- Sánchez-Kuhn, A., León, J.J., Gôngora, K., Pérez-Fernández, C., Sánchez-Santed, F., Moreno, M. y **Flores, P.** (2017). Go/No-Go task performance predicts differences in Compulsivity but not in Impulsivity Personality Traits. *Psychiatry Research*, 257, 270-275. doi:10.1016/j.psychres.2017.07.064.

- Navarro S.V., Alvarez R., Colomina M.T., Sanchez-Santed F., **Flores P.**, y Moreno M. (2017). Behavioral Biomarkers of Schizophrenia in High Drinker Rats: A Potential Endophenotype of Compulsive Neuropsychiatric Disorders. *Schizophrenia Bulletin*, 43, 778-787. doi:10.1093/schbul/sbw141.
- Merchán A., Navarro S.V., Klein A.B., Aznar S., Campa L., Suñol C., Moreno M., y **Flores P.** (2017). Tryptophan depletion affects compulsive behaviour in rats: strain dependent effects and associated neuromechanisms. *Psychopharmacology*. 234(8):1223-1236.
- Pérez-Fernández, C., Sánchez-Kuhn, A., Cánovas, R., **Flores, P.** & Sánchez-Santed, F. (2016). The Effect of Transcranial Direct Current Stimulation (tDCS) over the Human Motor Function. *Bioinformatics and Biomedical Engineering*. Volume 9656 of the series Lecture Notes in Computer Science, Ed. Springer, pp. 478-494. http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-31744-1_43.
- Montes de Oca, L., Moreno, M., Cardona, D., Campa, L., Suñol, C, Galofre, M, **Flores P.**, y Sánchez-Santed, F. (2013). Long-term compulsivity on the 5-choice serial reaction time task after acute Chlorpyrifos exposure. *Toxicology Letters*, 216, 73-85.
- Moreno, M. and **Flores, P.** (2012) Schedule-induced polydipsia as a model of compulsive behavior: neuropharmacological and neuroendocrine bases. *Psychopharmacology*, 219, 647-659.
- Moreno, M., Fernández, MA, Zaldivar, F, Montes, J, Gutierrez, V, Esteban, L, Sánchez-Santed F y **Flores P** (2012) Impulsivity differences in recreational cannabis users and binge drinkers in a University population. *Drug and Alcohol Dependence*, 124, 355-362. doi: 10.1016/j.drugalcdep.2012.02.011.

C.2. Ayudas y Proyectos de Investigación

Título Transdiagnostic conceptualization of Attention Deficit Hyperactivity Disorder and Obsessive-Compulsive Disorder through the Research Domain Criteria. **Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación (PID2019-108423RB-I00). **Duración,** de: 2020 hasta: 2024. **Cuantía:** 96.800,00 euros. **IPs:** Pilar Flores Cubos y Patricia Martínez. **Investigadores:** A. Sánchez-Kuhn, P. Fernández, J.J. León, L. Amaya, M. Soto, R. Rodríguez y J. García-Pinteño.

Título: RICORS-ICTUS. **Entidad financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (RD21/0006/0010). **Duración,** de: 2022 hasta: 2024. **Cuantía:** 136.969,80 euros. **IP:** Patricia Martínez Sánchez. **Investigadores:** P. Flores, A. Sánchez-Kuhn, P. Fernández, J.J. León, L. Amaya,

Título: Dimensional approach to Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD) and Obsessive Compulsive Disorder (OCD) from Research Domain Criteria. **Entidad financiadora:** Junta de Andalucía (P20_00308). **Duración,** desde: 2021 hasta: 2023. **Cuantía:** 50.700 euros. **IP:** Pilar Flores Cubos. **Investigadores:** P. Martínez, A. Sánchez-Kuhn, P. Fernández, J.J. León, L. Amaya, M. Soto, R. Rodríguez y J. García-Pinteño.

Título: Neuromodulation of executive functions and hemodynamic activity in prefrontal stroke patients . **Entidad financiadora:** Junta de Andalucía (UAL2020-CTS-D2052). **Duración,** desde: 2021 hasta: 2023. **Cuantía:** 30.000 euros. **IP:** Pilar Flores Cubos. **Investigadores:** P. Martínez, A. Sánchez- Kuhn, P. Fernández, J.J. León, L. Amaya, R. Rodríguez y J. García-Pinteño.

Título: Translational study of vulnerability to deficit in inhibitory control due to immune activation and stress. **Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad (PSI2015-70037-R). **Duración,** desde: 2016 hasta: 2018. **Cuantía:** 48.400,00 euros. **IPs:** Margarita Moreno and Pilar Flores Cubos

C.3. Contratos y Transferencia

Título: Transcranial electrical stimulation and the use of new technologies for the effective treatment and rehabilitation of resistant to treatment symptoms. **Empresa:** Institute for Child Neurorehabilitation InPaula. **Duración:** 2018/19. **IPs:** Pilar Flores, Fernando Sánchez-Santed. **Cuantía:** 15.800,00 euros

Título: Effect of the Mediterranean diet in perimenopausal women. **Empresa:** Empresa Biosabor, Almería. **Duración:** 2017. **IPs:** Fernando Sánchez-Santed, Pilar Flores and Margarita Moreno. **Cuantía:** 9.500,00 euros

Título: Longitudinal study of the evolution of recreational consumption in university students: determination of the impulsivity-risk perception interaction as determining factors for prevention. **Referencia:** 300424- Convenio UAL-Consejería para la Igualdad y Bienestar Social en materia de Drogodependencias y Adicciones. **Duración:** 2008/2011. **IPs:** Pilar Flores y Flor Zaldivar. **Cuantía:** 30.000,00 euros.

Directora y Socia Fundadora Neurorehabilitación y Autonomía, Imparables, SL., Spin-off de la Universidad de Almería (2010-actualidad). www.Imparables.com

C.4. Cargos Institucionales

-Miembro del comité científico del Observatorio Andaluz sobre Drogas y Adicciones (abril de 2017 - 2019).

- Miembro del comité asesor nº 7: Ciencias Sociales, Comportamiento y Educación de la Comisión Nacional para la Evaluación de la Actividad Investigadora (CNEAI): 01/02/2015 - 31/12/2016.

- Miembro de la Comisión de Acreditación para el acceso al cuerpo de Profesores Universitarios en el ámbito de las Ciencias Sociales y Jurídicas, desde el 05/10/2012 hasta el 30/01/2015.

C.5. Premios

-Premio Hélice ANECA, 2021, por la Calidad Académica.

-Premio de la Subdelegación del Gobierno de España en Almería, en reconocimiento a su carrera profesional e investigadora en la mejora de la vida de los pacientes con daño cerebral y trastornos del neurodesarrollo, en la conmemoración del XLIII aniversario de la Constitución Española, 2021.

-Premio del Consejo Social de la Universidad de Almería al Personal Universitario distinguido por su contribución al desarrollo social, cultural y económico de Almería (2021) por la creación de la spin-off, Instituto de Rehabilitación y Autonomía: Imparables.

-Reconocimiento como "Mujer Genial" por la plataforma "Nosotras", y participación en la exposición "Rastro de Grandes Mujeres" en el Consejo de Almería, mayo de 2017.

C.6. Conferencias Invitadas

"Inhibition and Flexibility: dimensions for translational and transdiagnostic study" Inauguración del curso de Doctorado de la Universidad Jaime I de Castellón, 1 de diciembre del 2022

"Research in Experimental Psychology at Spanish Universities". Facultad de Educación y Psicología, Universidad de Navarra, 5 June, 2020.

"Traslational Reseach". Invited Simposium at the XXXI International Congress of the Spanish Society of Comparative Psychology, Málaga, España. 16-18 de septiembre de 2019.

"Quiero parar, pero no puedo. Psicología del control de impulsos" Pint of Science, España. La Cueva, Almería, 21/05/2019.

"Inhibición y Flexibilidad: los canarios en la mina de carbón". XXX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Psicología Comparada, Ávila, España, 12-14 de septiembre de 2018.