

| | |
|---------------|------------|
| Fecha del CVA | 10/10/2022 |
|---------------|------------|

Parte A. DATOS PERSONALES

| | | | |
|--|---------------------|---------------------|------------|
| Nombre | Kora-Mareen | | |
| Apellidos | Bühler | | |
| Sexo | Mujer | Fecha de Nacimiento | 10/09/1984 |
| DNI/NIE/Pasaporte | XXXXXXXXXX | | |
| URL Web | | | |
| Dirección Email | kobuhler@ucm.es | | |
| Open Researcher and Contributor ID (ORCID) | 0000-0001-7815-354X | | |

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|-------------------------|---|----------|--|
| Puesto | Profesora Ayudante Doctor | | |
| Fecha inicio | 2021 | | |
| Organismo / Institución | Universidad Complutense de Madrid | | |
| Departamento / Centro | Psicobiología y Metodología en las Ciencias del Comportamiento / Facultad de Psicología | | |
| País | | Teléfono | |
| Palabras clave | | | |

A.3. Formación académica

| Grado/Master/Tesis | Universidad / País | Año |
|--|-----------------------------------|------|
| Programa Oficial de Doctorado en Psicofarmacología y Drogas de Abuso | Universidad Complutense de Madrid | 2014 |
| Máster de Psicofarmacología y Drogas de Abuso | Universidad Complutense de Madrid | 2010 |
| Licenciado en Psicología Itinerario Psicología Clínica y de la Salud | Universidad de las Islas Baleares | 2009 |

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 citas

- Artículo científico.** KMB; IRR; JCC; et al; EH. 2023. Personality and Individual Differences The genetics of self-reported trait impulsivity: Contribution of catecholaminergic gene variants in European ancestry individuals. ELSEVIER. 200.
- Artículo científico.** JCC; JAMG; VEA; KMB; EG; JALM. 2022. Addiction Biology Classic psychedelics and alcohol use disorders: A systematic review of human and animal studies. Wiley. 27-6.
- Artículo científico.** KMB; VEA; JCC; et al; JALM. 2022. International journal of infectious diseases-Regions Seroprevalence of anti-SARS-CoV-2 IgG antibodies: relationship with COVID-19 diagnosis, symptoms, smoking and method of transmission. Elsevier.
- Artículo científico.** LSR; VEA; IRP; et al; JALM. 2022. Gut microbiota and voluntary alcohol consumption Translational Psychiatry. Nature. 1-12.
- Artículo científico.** Javier Calleja Conde; R Fernández-Calle; JM Zapico; et al;. 2020. Inhibition of Receptor Protein Tyrosine Phosphatase β/ζ Reduces Alcohol Intake in Rats Alcohol Clin Exp Res. 44-5, pp.1037-1045.
- Artículo científico.** Irene Rincón Pérez; Víctor Echeverry Alzate; AJ Sánchez Carmona; Kora-Mareen Bühler; Jose Antonio Hinojosa; Jose López Moreno; Jacobo Albert. 2020. The influence of dopaminergic polymorphisms on selective stopping Behav Brain Res. 2-381.

- 7 **Artículo científico.** Víctor Echeverry Alzate; Kora-Mareen Bühler; Javier Calleja Conde; et al;. 2018. Adult-onset hypothyroidism increases ethanol consumption. *Psychopharmacology*.
- 8 **Artículo científico.** Francisco Alen; J Decara; G Brunori; et al;. 2018. PPAR α /CB1 receptor dual ligands as a novel therapy for alcohol use disorder: Evaluation of a novel oleic acid conjugate in preclinical rat models. *Biochemical Pharmacology*. 157, pp.235-243.
- 9 **Artículo científico.** Marta Roldán; Víctor Echeverry Alzate; Kora-Mareen Bühler; et al;. 2017. Red Bull® energy drink increases consumption of higher concentrations of alcohol. *Addiction Biology*.
- 10 **Artículo científico.** Javier Calleja Conde; Víctor Echeverry Alzate; Kora-Mareen Bühler; Roser Nadal; Rafael Maldonado; Fernando Rodriguez de Fonseca; Antonio Gual; Jose Antonio López Moreno. 2016. Nalmefene is effective at reducing alcohol seeking, treating alcohol-cocaine interactions and reducing alcohol-induced histone deacetylases gene expression in blood. *British Journal of Pharmacology*. 173-16, pp.2490-2505.
- 11 **Artículo científico.** ; JALM; M Marcos; et al;. 2015. Histone Deacetylase Gene Expression Following Binge Alcohol Consumption in Rats and Humans. *Alcohol Clinical and Experimental Research*. 39-10, pp.1939-1950.
- 12 **Artículo científico.** Bühler KM; Gine E; Echeverry-Alzate V; Calleja-Conde J; Rodriguez de Fonseca F; López-Moreno. 2015. Common single nucleotide variants underlying drug addiction: more than a decade of research *Addiction Biology*. 20-5, pp.845-871.
- 13 **Artículo científico.** Echeverry-Alzate V; Giné E; Bühler KM; et al; Lopez-Moreno JA. 2014. The Effects of Topiramate on Ethanol-Cocaine Interactions and DNA Methyltransferase Gene Expression in the Rat Prefrontal Cortex *British Journal of Pharmacology*. 171-12, pp.3023-2036.
- 14 **Artículo científico.** Bühler KM; Huertas E; Gine E; Echeverry-Alzate V; Molto E; López-Moreno JA. 2014. Risky alcohol consumption in young people is associated with the fatty acid amide hydrolase gene polymorphism C385A and affective rating of drug pictures *Molecular genetics and genomics*. 289-3, pp.279-289.
- 15 **Artículo científico.** López-Jiménez A; Walter NA; Giné E; et al; López-Moreno JA. 2013. A spontaneous deletion of β -synuclein is associated with an increase in CB1 mRNA transcript and receptor expression in the hippocampus and amygdala: Effects on alcohol consumption *Synapse*. 67-6, pp.280-289.
- 16 **Artículo científico.** Echeverry-Alzate V; Tuda-Arízcon M; Bühler KM; et al; López-Moreno JA. 2012. Cocaine reverses the naltrexone-induced reduction in operant ethanol self-administration: the effects on immediate-early gene expression in the rat prefrontal cortex. *Neuropharmacology*. 63-6, pp.927-935.
- 17 **Artículo científico.** Huertas E; Bühler KM; Echeverry-Alzate V; Giménez T; López-Moreno JA. 2012. C957T polymorphism of the dopamine D2 receptor gene is associated with motor learning and heart rate. *Genes Brain and Behavior*. 11-6, pp.677-683.
- 18 **Artículo científico.** López-Moreno JA; Echeverry-Alzate V; Bühler KM. 2012. The genetic basis of the endocannabinoid system and drug addiction in humans. *Journal of Psychopharmacology*. 26-1, pp.133-143.
- 19 **Capítulo de libro.** KMB; JALP. 2017. . Pharmacological Treatments for Alcohol-Cocaine Interactions: A preclinical Focus *The Neuroscience of Cocaine*. Academic Press. pp.587-596.
- 20 **Capítulo de libro.** Kora-Mareen Bühler; Jose Antonio López Morneo. 2012. Looking for cannabinoid-based therapies for drug addiction *EMERGING TARGETS FOR DRUG ADDICTION TREATMENT*. Nova-Science Publisher, Inc. pp.105-132.
- 21 **Revisión bibliográfica.** JCC; VEA; KMB; et al; JALM. 2021. The Immune System through the Lens of Alcohol Intake and Gut Microbiota *International Journal of Molecular Sciences*. MPDI. 22-14, pp.7485.
- 22 **Revisión bibliográfica.** JCC; VEA; KMB; PDG; JAMG; LSR. 2021. The Immune System through the Lens of Alcohol Intake and Gut Microbiota *International Journal of Molecular Sciences*. MPDI. 22-14, pp.7485.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** Análisis de Anticuerpos COVID-19 en el Sistema Universitario Español (ANT-UNIV-COVID19). Jose Antonio López Moreno. (CONFERENCIA DE RECTORES DE LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS). 30/06/2020-31/12/2021. 90.000 €.
- 2 Proyecto.** Alcohol and Intestinal Microbiota Considering Gender / Sex Differences.. Jose Antonio López Moreno. (Delegación del Gobierno para el Plan Nacional Sobre Drogas). 01/01/2019-31/12/2021. 72.000 €.
- 3 Proyecto.** AYUDAS DESTINADAS A FINANCIAR ESTRUCTURAS ESTABLES DE INVESTIGACION COOPERATIVA, EN EL AREA DE BIOMEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD, MEDIANTE LA PARTICIPACION EN REDES TEMATICAS DE INVESTIGACION COOPERATIVA EN SALUD RD16/0017/0008. Jose Antonio López Moreno. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2017-31/12/2021.
- 4 Proyecto.** Funding to establish stable structures in the area of biomedicine and health science. Addictive Disorders Network.. Jose Antonio López Moreno. (Instituto de Salud Carlos III). 01/01/2017-31/12/2021. 89.034 €.
- 5 Proyecto.** Digital evaluation of scientific culture in students of compulsory secondary education in Spain.. Jose Antonio López Moreno. (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología). 01/01/2019-30/06/2020. 29.000 €.
- 6 Proyecto.** REGULACION DE LA CONDUCTA Y SALUD MENTAL CON EL USO DE PSICOBOTICOS Y MANIPULACION DE LA MICROBIOTA INTESTINAL. Jose Antonio López Moreno. (Universidad Complutense de Madrid). 01/12/2018-01/12/2019. 6.000 €.
- 7 Proyecto.** Digital evaluation of scientific culture in compulsory secondary education. Spanish foundation for science and technology. Jose Antonio López Moreno. (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología). 01/01/2018-30/04/2019. 25.000 €.
- 8 Proyecto.** Brain and plasma epigenetic marker for alcohol addiction and its cognitive deficits. The European Foundation of Alcohol Research. Jose Antonio López Moreno. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2012-31/12/2014.
- 9 Proyecto.** Integración del sistema endocannabinoide y la proteína alfa-sinucleína: caracterización farmacológica de la adicción al alcohol y a la cocaína. Ministerio de Ciencia e Innovación. Jose Antonio López Moreno. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2012-31/12/2014.
- 10 Proyecto.** Funding to establish stable structures in the area of biomedicine and health science – Addictive Disorders Network. Instituto de Salud Carlos III. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2008-31/12/2013.
- 11 Proyecto.** Co-abuse of alcohol and cocaine: neuropsychological exploration based on gene expression using voluntary self-administration animal models for the development of new dual therapeutic and preventive targets. Plan Nacional sobre Drogas. Jose Antonio López Moreno. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2009-31/12/2011.
- 12 Proyecto.** Study and functional identification of genes using animal behavioural models of self-administered drugs of abuse. Ministerio de Ciencia e Innovación. Jose Antonio López Moreno. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2009-31/12/2011.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Jose Antonio López Moreno; Kora-Mareen Bühler. 201200720. Aparato y procedimiento para la autoadministración operante de composiciones farmacológicas en animales de laboratorio España. 15/12/2014. Universidad Complutense de Madrid.