

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	10/04/2022
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Ra uel Gómez de Heras		
DNI/NIE/pasaporte	XXXXXX	Edad	49
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-3484-2016	
	Código Orcid	0000-0002-5846-1059	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UCM		
Dpto./Centro	FACULTAD DE PSICOLOGÍA		
Dirección	CAMPUS DE SOMOSAGUAS S/N 28223 POZUELO DE ALARCON (MADRID)		
Teléfono	913943065	correo electrónico	rgomezhe@ucm.es
Categoría profesional	PROFESOR TITULAR	Fecha inicio	2011
Espec. cód. UNESCO	2490 (Neurociencia). 6113 (Psicofarmacología)		
Palabras clave	MOTIVACIÓN, INGESTA, ALCOHOL, SISTEMA ENDOCANNABINOIDE		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Psicología	UCM	1997
Doctora en Psicología	UCM	2002

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de sexenios reconocidos: 3
 Fecha del último sexenio: 2018
 Número de citaciones medias por elemento: 63,3
 Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 80%
 Índice h: 15
 Nª de proyectos de investigación en convocatorias competitivas: 23
 Nª de congresos científicos: 67
 Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 4

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (últimos 5 años)

1. Ballesta A, Alen F, Orio L, Arco R, Vadas E, Decara J, Vargas A, **Gómez de Heras R**, Ramírez-López M, Serrano A, Pavón FJ, Suárez J, Rodríguez de Fonseca F Abrupt cessation of reboxetine along alcohol deprivation results in alcohol intake escalation after reinstatement of drinking. *Addict Biol.* (2021) IF= 4,12
2. Orio L, Alen F, Ballesta A, Martin R, **Gomez de Heras R**. Antianhedonic and Antidepressant Effects of Affron®, a Standardized Saffron (Crocus Sativus L.) Extract Molecules (2020) IF=3,26
3. Ballesta A, Orio L, Arco R, Vargas A, Romero-Sanchiz P, Nogueira-Arjona R, **de Heras RG**, Antón M, Ramírez-López M, Serrano A, Pavón FJ, de Fonseca FR, Suárez J, Alen F. Bupropion, a possible antidepressant without negative effects on alcohol relapse. *Eur Neuropsychopharmacol.* (2019) IF: 4.1
4. Rivera P, Ramírez-López MT, Vargas A, Decara J, Vázquez M, Arco R, **Gómez de Heras R**, Argente J, Rodríguez de Fonseca F, Chowen JA, Suárez J Perinatal free-choice of a high-calorie low-protein diet affects leptin signaling through IRS1 and AMPK dephosphorylation in the hypothalami of female rat offspring in adulthood. *Acta Physiol (Oxf).* (2019) Jun;226(2) IF: 5.9

5. Antón M, Rodríguez-González A, Rodríguez-Rojo IC, Pastor A, Correas Á, Serrano A, Ballesta A, Alén F, **Gómez de Heras R**, de la Torre R, Rodríguez de Fonseca F, Orio L (2018) Increased plasma oleoylethanolamide and palmitoleoylethanolamide levels correlate with inflammatory changes in alcohol binge drinkers: the case of HMGB1 in women. *Addict Biol.* 23(6):1242-1250 IF=5.4
6. Ramírez-López MT, Vázquez M, Lomazzo E, Hofmann C, Blanco RN, Alén F, Antón M, Decara J, Arco R, Orio L, Suárez J, Lutz B, **Gómez de Heras R**, Bindila L, Rodríguez de Fonseca F. (2017). A moderate diet restriction during pregnancy alters the levels of endocannabinoids and endocannabinoid-related lipids in the hypothalamus, hippocampus and olfactory bulb of rat offspring in a sex-specific manner. *PLoS One*, 27;12(3) IF: 3,5
7. Antón M, Alén F, **Gómez de Heras R**, Serrano A, Pavón FJ, Leza JC, García-Bueno B, Rodríguez de Fonseca, Orio L. (2017) Oleoylethanolamide prevents neuroimmune HMGB1/TLR4/NF- κ B danger signaling in rat frontal cortex and depressive-like behavior induced by ethanol binge administration. *Addiction Biology*, 22(3):724-741. IF=5.4
8. Ramírez-López MT, Arco R, Decara J, Vázquez M, Rivera P, Blanco RN, Alén F, **Gómez de Heras R**, Suárez J, Rodríguez de Fonseca F (2016) Long-Term Effects of Prenatal Exposure to Undernutrition on Cannabinoid Receptor-Related Behaviors: Sex and Tissue-Specific Alterations in the mRNA Expression of Cannabinoid Receptors and Lipid Metabolic Regulators. *Front Behav Neurosci*, 27;10:241. I.F= 3,7
9. Autores: Ramírez-López MT, Vázquez M, Bindila L, Lomazzo E, Hofmann C, Blanco RN, Alén F, Antón M, Decara J, Arco R, Ouro D, Orio L, Suárez J, Lutz B, **Gómez de Heras R**, Rodríguez de Fonseca F (2016) Maternal Caloric Restriction Implemented during the Preconceptional and Pregnancy Period Alters Hypothalamic and Hippocampal Endocannabinoid Levels at Birth and Induces Overweight and Increased Adiposity at Adulthood in Male Rat Offspring. *Front Behav Neurosci*;10:208. I.F= 3,7
10. Ramírez-López MT, Arco R, Decara J, Vázquez M, Noemí Blanco R, Alén F, Suárez J, **Gómez de Heras R**, Rodríguez de Fonseca F. (2016) Exposure to a Highly Caloric Palatable Diet during the Perinatal Period Affects the Expression of the Endogenous Cannabinoid System in the Brain, Liver and Adipose Tissue of Adult Rat Offspring. *PLoS One*, 2;11(11) I.F= 3,5
11. Ramírez-López Mt, Vázquez M, Bindila L, Lomazzo E, Hofmann C, Blanco Rn, Alén F, Antón M, Decara J, Ouro D, Orio L, Suarez J, Lutz B, Rodríguez de Fonseca F, **Gómez de Heras R**. (2016) Exposure to a Highly Caloric Palatable Diet During Pregestational and Gestational Periods Affects Hypothalamic and Hippocampal Endocannabinoid Levels at Birth and Induces Adiposity and Anxiety-Like Behaviors in Male Rat Offspring. *Front Behav Neurosci.*, 6;9:339 IF= 3,7
12. Ramírez-López Mt, Vázquez Berrios M, Arco González R, Blanco Velilla Rn, Decara Del Olmo J, Suárez Pérez J, Rodríguez de Fonseca F, **Gómez de Heras R**. (2015) The role of maternal diet in metabolic and behavioural programming: review of biologic mechanisms involved *Nutr Hosp.*, 1;32(6):2433-45 IF=1,1
13. Bilbao A, Serrano A, Cippitelli A, Pavón Fj, Giuffrida A, Suárez J, García-Marchena N, Baixeras E, **Gómez de Heras R**, Orio L, Alén F, Ciccocioppo R, Cravatt Bf, Parsons Lh, Piomelli D, Rodríguez de Fonseca F. (2015) Role of the satiety factor oleoylethanolamide in alcoholism. *Addiction Biology*, 21(4):859-72. IF=5.4

C.2. Proyectos

Título del proyecto: **Papel del nutraceutico AFFRON en las respuestas emocionales de la rata**

Entidad financiadora: Art. 83 Pharmactive

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración desde: 25/11/2019 hasta: 25/11/2020

IP coordinador: **Raquel Gómez de Heras**

Título del proyecto: **Activación del sistema inmune innato en el síndrome de Wernicke-Korsakoff (INWERKOFF)**

Entidad financiadora: UCM-SANTANDER

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Duración desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2018 Cuantía de la subvención: 30.000 €

IP coordinador: **Laura Orío Ortiz**

Título del proyecto: **Consumo abusivo de alcohol: prevención del daño y mecanismos neuroprotectores por oleoiletanolamida y derivados**

Entidad financiadora: Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre Drogas. Ministerio de Sanidad y Política Social e Igualdad. (código: 2015/005)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid (UCM)

Duración desde: enero 2016 hasta: Diciembre 2018 Cuantía de la subvención: 106.058,00 €

Investigador responsable: **Laura Orío Ortiz**

Título del proyecto: **Efectos de la dieta materna restringida o hipercalórica en el estado metabólico de la descendencia y en la conducta de ingesta. Implicaciones del sistema endocannabinoide.**

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MECC) (código: PSI2012-35388)

Duración desde: Enero 2013 hasta: 2016

Cuantía de la subvención: 37.000 €

Investigador responsable: **Raquel Gómez de Heras**

Título del proyecto: **Complicaciones derivadas del consumo de alcohol y cocaína: un enfoque en neuroinflamación**

Entidad financiadora: Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre Drogas. Ministerio de Sanidad y Política Social e Igualdad. (código: PR29/11-18295)

Duración desde: Octubre 2011 hasta: Octubre 2014

Cuantía de la subvención: 59.879 €

Investigador responsable: **Laura Orío Ortiz**

Título del proyecto: **Financiación de grupos de Investigación UCM “Neurofarmacología del Comportamiento Motivado”**

Entidad financiadora: Universidad Complutense

Duración desde: enero 2011 a febrero 2012-02-03

Cuantía de la subvención: 3500€

Investigador responsable: **Raquel Gómez de Heras**

Título del proyecto: **Estudio neurofarmacológico y conductual del sistema cannabinoide en la regulación de la ingesta: trastornos de la alimentación como adicción.**

Entidad financiadora: Universidad Complutense

Duración: desde: 2009 hasta: 2010

Cuantía de la subvención: 17.000 €

Investigador responsable: **Raquel Gómez de Heras**

Título del proyecto: **Estudio neurofarmacológico y conductual del sistema cannabinoide en la regulación de la ingesta en la rata: relación con incretinas y diabetes.**

Entidad financiadora: Fundación Eugenio Rodríguez Pascual

Duración: desde: 2009 hasta: 2011

Cuantía de la subvención: 14.000 €

Investigador responsable: **Raquel Gómez de Heras**

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Contrato Art. 83 (2016) UCM-Pharmactiv Biotech Products

Contrato Art. 83 (2019) UCM-Pharmactiv Biotech Products

C.4. Comunicaciones científicas en congresos (últimos 2 años)

Ramírez-López, MT, Vázquez, M., Bindila L, Lomazzo, E, Hofmann, C, Blanco, RN., Alén, F, Antón, Ouro, D, M, Orio L, Lutz, B, Rodríguez de Fonseca, F, Gómez de Heras, R.

Perinatal exposure to a cefeteria or restricted diet affects hypothalamic endocannabinoid levels at birth and induced adiposity and behavioral alterations in male offspring.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: International Congress of Psychobiology celebrado en Oviedo en julio de 2015

Ramírez-López, M.T. , Vázquez, M., Bindila, L. , Lomazzo, E. , Hofmann, C. , Blanco, R.N., Alén , F. Antón , M. , Lutz, B. , Rodríguez de Fonseca, F., Gómez de Heras, R.

A moderate maternal caloric restriction during preconceptional and gestational periods impairs hypothalamic endocannabinoids and n-acylethanolamide levels in male offspring at birth

Congreso: 16ª Reunión anual de la Sociedad Española de Investigación Sobre Cannabinoide celebrado en Granada en septiembre de 2015.

Ramírez-López, MT, Vázquez, M., Blanco, RN., Alén, F, Antón, Ouro, D., M, Orio, L., Rodríguez de Fonseca, F, Gómez de Heras, R.

La dieta del materna del estilo de cafetería durante el periodo perinatal predispone a alteraciones metabólicas y conductuales en etapas posteriores de la vida

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: III CONGRESO DE FESNAD, celebrado en Sevilla del 5-03-15 al 7-03-15

Blanco, R.N. , Ouro, D. , Jaimez, M. , Ramírez-López, M.T., Antón, M., Rodriguez- González, A. , Ballesta, A.J. , Alen, F. , Orio, L. , Gómez de Heras. R.,

Feeding patterns in childhood modify the long-term insulin and leptin levels, energy intake and body weight gain with further alterations in anxiety-related behavior

Tipo de participación: Póster

Congreso: World Congress on Public Health and Nutrition, celebrado en Madrid del 10 al 12 de marzo de 2016.

C.5. Pertenencia a sociedades científicas

- Sociedad Española de Investigación en Cannabinoides (SEIC) 2006-act

C.6. Gestión científica

Actividad: Dirección del Grupo de Investigación Consolidado UCM perteneciente al campus de Excelencia: “Neurofarmacología de la ingesta y la conducta adictiva” (REF. 962049)

Fecha: Agosto de 2011 a la actualidad.

Actividad: Dirección del Laboratorio de Psicobiología de la Facultad de Psicología de la UCM

Fecha: Septiembre de 2008 a la actualidad

Actividad: Director / Coordinador del Máster Oficial en Psicofarmacología y Drogas de Abuso (Estudios de Postgrado)

Fecha: Septiembre de 2006 a julio de 2014 y de 1 de octubre de 2020 - actualidad