

FACULTAD DE MEDICINA

FOTO (OPCIONAL)	Nombre y apellidos del profesor José Manuel García Sánchez
	Categoría académica Profesor Ayudante Doctor
	Departamento Toxicología y farmacología
	Despacho
	Teléfono
	Correo electrónico josgar27@ucm.es
Formación académica	2007 Licenciado en Farmacia 2008 Master en Pericia Sanitaria 2010 Master en Análisis Sanitarios 2015 Doctor en Ciencias Biomédicas
Experiencia laboral	Hasta julio 2011: Trabajo de farmacéutico Adjunto en diversas oficinas de Farmacia 2011-2021: Profesor de Secundaria de Biología y Geología y Física y Química 2021 hasta la actualidad: Profesor Ayudante Doctor. Departamento de Toxicología y Farmacología
Docencia	<u>Asignaturas impartidas</u> - Toxicología. Grado en Veterinaria - Toxicología de los alimentos. Grado en Nutrición - Toxicología: Doble grado en Farmacia y Nutrición <u>Trabajos tutorizados</u> Tutor de 2 TFG <u>Proyectos de Innovación Docente</u> Ha participado en 9 proyectos de innovación docente <u>Cursos docentes</u> Ha participado en numerosos cursos de formación docente dentro y fuera de la UCM
Gestión	
Investigación (solo en el caso de que se tenga)	<u>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</u> -Estudio de la neurotoxicidad y seguridad de fármacos. -Estudio de los mecanismos de toxicidad por disrupción endocrina. -Estudio agentes químicos medioambientales y enfermedades neurodegenerativas. <u>EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN</u> - Grupo de Investigación “EVALUACIÓN, CONTROL Y BIOSEGURIDAD DE LA TOXICIDAD DE AGENTES TERAPÉUTICOS, AMBIENTALES Y ALIMENTARIOS-ECOBIOtox” <u>PUBLICACIONES DESTACADAS</u> -DEL PINO J, FREJO MT, ANADON MJ, CAPO MA, MOYANO P, GARCÍA JM, DÍAZ MJ. (2015). Neuroprotective or neurotoxic effects of 4-aminopyridine mediated by KChIP1 regulation through adjustment of Kv 4.3 potassium

	channels expression and GABA-mediated transmission in primary hippocampal cells. <i>Toxicology</i> 333, 107-117. ISSN: 0300-483X. Factor de impacto: 3.817 Q1. Categoría o materia de la revista: Toxicología. Posición relativa dentro de la materia: 13/90. -DEL PINO J, ZEBALLOS G, ANADON MJ, MOYANO P, GARCÍA JM, DÍAZ MJ, FREJO MT. (2016). Cadmium induced cell death of basal forebrain cholinergic neurons mediated by muscarinic M1 receptor blockade, increase of GSK-3β enzyme, β-amyloid and Tau protein levels. <i>Archives of Toxicology</i>, 90(5), 1081-92. ISSN: 0340-5761. Factor de impacto: 6.827 Q1. Categoría o materia de la revista: Toxicología. Posición relativa dentro de la materia: 5/90. -DEL PINO J, MOYANO P, ANADON MJ, GARCÍA JM, DÍAZ MJ, GÓMEZ G, GARCÍA J, FREJO MT. (2016) SN56 basal forebrain cholinergic neuronal loss after acute and long-term chlorpyrifos exposure through oxidative stress generation; P75(NTR) and α7-nAChRs alterations mediated partially by AChE variants disruption. <i>Toxicology</i>. 353-354, 48-57. ISSN: 0893-228X. Factor de impacto: 3.943 Q1. Categoría o materia de la revista: Toxicología. Posición relativa dentro de la materia: 21/92. -DEL PINO J, MOYANO P, RUIZ M, ANADÓN MJ, DÍAZ MJ, GARCÍA JM, LABAJO-GONZÁLEZ E, FREJO MT. (2017). Amitraz changes NE, DA and 5-HT biosynthesis and metabolism mediated by alterations in estradiol content in CNS of male rats. <i>Chemosphere</i>, 181:518-529. ISSN: 0045-6535. Factor de impacto: 4.208 Q1. Categoría o materia de la revista: Ciencia Medioambientales. Posición relativa dentro de la materia: 32/229. -MOYANO P, FREJO MT, ANADON MJ, GARCIA JM, DIAZ MJ, LOBO M, SOLA E, GARCIA J, DEL PINO J. (2018). SN56 neuronal cell death after 24 h and 14 days chlorpyrifos exposure through glutamate transmission dysfunction, increase of GSK-3β enzyme, β-amyloid and tau protein levels. <i>Toxicology</i>. 402-403:17-27. ISSN: 0893-228X. Factor de impacto: 3.639 Q1 Categoría o materia de la revista: Toxicología. Posición relativa dentro de la materia: 23/93. -MOYANO P, GARCIA JM, LOBO M, ANADON MJ, SOLA E, PELAYO A, GARCIA J, FREJO MT, DEL PINO J. (2018). Cadmium alters heat shock protein pathways in SN56 cholinergic neurons, leading to Aβ and phosphorylated Tau protein generation and cell death. <i>Food and Chemical Toxicology</i> 121: 297–308. ISSN: 0278-6915. Factor de impacto: 3.977 Q1. Categoría o materia de la revista: Toxicología. Posición relativa dentro de la materia: 18/93. -
--	---



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE MEDICINA

	-MOYANO P, GARCÍA JM, ANADON MJ, LOBO M, GARCÍA J, FREJO MT, SOLA E, PELAYO A, PINO JD. (2019). Manganese induced ROS and AChE variants alteration leads to SN56 basal forebrain cholinergic neuronal loss after acute and long-term treatment. Food and Chemical Toxicology. 125:583-594. ISSN: 0278-6915. Factor de impacto: 3.977 Q1. Categoría o materia de la revista: Toxicología. Posición relativa dentro de la materia: 18/93. -MOYANO P, RUIZ M, GARCÍA JM, FREJO MT, ANADON MJ, LOBO M, GARCÍA J, PINO JD. (2019). Oxidative stress and cell death induction by amitraz and its metabolite BTS-27271 mediated through cytochrome P450 and NRF2 pathway alteration in primary hippocampal cell. Food and Chemical Toxicology. 129:87-96. ISSN: 0278-6915. Factor de impacto: 3.775. Q1. Categoría o materia de la revista: Toxicología. Posición relativa dentro de la materia: 18/93. -MOYANO P, SANJUAN J, GARCÍA JM, ANADON MJ, LOBO M, PELAYO A, GARCÍA J, FREJO MT, DEL PINO J. (2020) Primary hippocampal estrogenic dysfunction induces synaptic proteins alteration and neuronal cell death after single and repeated paraquat exposure. Food and Chemical Toxicology. 136:110961. ISSN: 0278-6915. Factor de Impacto: 3.775. Q1. Categoría o materia de la revista: Toxicología. Posición relativa dentro de la materia: 18/93. - MOYANO P, FLORES A, GARCÍA J, GARCÍA JM, FREJO MT, ANADON MJ, SOLA E, PELAYO A, DEL PINO J. (2021). Bisphenol A single and repeated treatment increases HDAC2, leading to cholinergic neurotransmission dysfunction and SN56 cholinergic apoptotic cell death through AChE variants overexpression and NGF/TrkA/P75NTR signaling disruption. Food and Chemical Toxicology. 157:112614. ISSN: 0278-6915. Factor de impacto: 6.023 Q1/D1 Categoría o materia de la revista: Toxicología. Posición relativa dentro de la materia: 9/93.
Otros	