

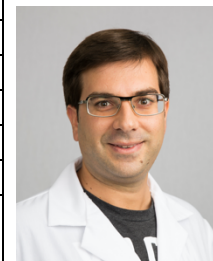


UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## FICHA CV PERFIL DEL PROFESORADO (R-PA02-3.b)

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	DAVID GARCÍA GALIANO
Categoría Profesional	Contratado por Plan Propio de la Universidad de Córdoba
Departamento	BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLÓGIA E INMUNOLOGÍA
Área de Conocimiento	FISIOLOGÍA
Correo electrónico	bc2gagad@uco.es
Teléfono	
Nº Quinquenios	
Nº Sexenios (1)	
ORCID	0000-0001-9506-8785

**ACTIVIDAD DOCENTE**

**Participación en Proyectos de Innovación Docente:** “Aplicación de técnicas flipped-learning y flipped-classroom como recurso educativo innovador en el Grado de Biología”. Pertenencia a Grupo Docente 167.

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA****Líneas de investigación (máximo 3):**

1. Nuevos mecanismos de control de la pubertad y la reproducción: de la fisiología a la fisiopatología.
2. Regulación metabólica de la pubertad y la fertilidad: implicaciones para la medicina traslacional.
3. Identificación de nuevos biomarcadores para mejorar el diagnóstico de las enfermedades reproductivas.

**Publicaciones científicas (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años):**

1. Sánchez-Garrido MA, **García-Galiano D** and Tena-Sempere M. Early programming of reproductive health and fertility: novel neuroendocrine mechanisms and implications in reproductive medicine. *Human Reproduction Update* 2022; 28(3):346-375. PMID:35187579.
2. **García-Galiano D**, Cara AL, Tata Z, Allen SJ, Myers MG, Schipiani E, Elias CF. ERα signaling in GHRH/Kiss1 dual phenotype neurons plays sex-specific roles in growth and puberty. *Journal Neuroscience* 2020; 40(49):9455-66. PMID: 33158965.
3. Han X, Burger LL, **García-Galiano D**, Moenter SM, Myers MG, Olson DP, Elias CF. Protocol to extract actively translated mRNAs from mouse hypothalamus by translating ribosome affinity purification. *STAR Protocols* 2021; 2(2):100589. PMID: 34159322.
4. Roa J, Barroso A, Ruiz-Pino F, Vázquez MJ, Seoane-Collazo P, Martínez-Sánchez N, **García-Galiano D**, Ilhan T, Pineda R, León S, Manfredi-Lozano M, Heras V, Poutanen M, Castellano JM, Gaytan F, Diéguez C, Pinilla L, López M, Tena-Sempere M. Metabolic regulation of female puberty via hypothalamic AMPK-kisspeptin signaling. *PNAS* 2018; 115: E10758–E10767. PMID: 30348767.
5. **García-Galiano D**, Borges B, Donato J, Allen SJ, Bellefontaine N, Wang M, Zhao JJ, Kozloff KM, Hill JW, Elias CF. PI3Kα inactivation in leptin receptor cells increases leptin sensitivity but disrupts growth and reproduction. *JCI Insight*. 2017; 2(23): pii: 96728. PMID:29212950.

**Participación en Proyecto de Investigación:** H2020-MSCA-IF-2018-RI-841864 -“Challenging the KNDy hypothesis using CRISPR-Cas9 genome editing: evaluation of the role of Neurokinin B and Dynorphin in Kiss1 neurons in the control of fertility”.

**OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, difusión, etc):**

Premio de la Fundación Americana LALOR para el estudio: “Assessment of the role of PI3K as mediator as the actions of leptin for control of fertility” realizado en la Universidad de Michigan (EEUU) durante 2014-2015.