**Curso 2025/26 **

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre y Apellidos:** | Juan Manuel Castellano Rodríguez |
| **Categoría Profesional:** | Investigador Contratado Ramón y Cajal |
| **Cargo:** | N/A |
| **Departamento:** | Biología Celular, Fisiología e Inmunología |
| **Área de Conocimiento:** | Fisiología |
| **Teléfono:** | 957213748  |
| **Correo electrónico:** | b82caroj@uco.es |
| **Orcid iD:** | 0000-0003-3981-6683 |
| **Página web:** | N/A |

|  |
| --- |
| **Líneas de Investigación** |
| 1. Papel de nuevos mecanismos de señalización hipotalámica en el control metabólico de la pubertad. 2. Papel de los microARNs hipotalámicos en las alteraciones puberales y metabólicas asociadas al Síndrome de Prader-Willi. 3. Papel de la señalización de lipídica en las alteraciones metabólicas asociadas al Síndrome de Prader-Willi. |
| **Proyectos de Investigación** |
| A continuación, se adjuntan proyectos en curso en los que soy investigador principal:1. Referencia del Proyecto: FPWR-2022-965233; Título: Role of fat sensing in the altered feeding behavior and metabolic phenotype of Prader-Willi Syndrome; Agencia Financiadora: Foundation for Prader-Willi Research; Fecha: 01/01/2023-31/12/2025; Cantidad: 86.400 $; Tipo de participación: **Investigador principal**. 2. Referencia del Proyecto: PID2021-128372OB-I00; Título: Role of hypothalamic microRNAs in the metabolic and reproductive alterations associated with Prader-Willi Syndrome; Agencia Financiadora: Spanish Ministry of Science and Innovation; Fecha: 01/09/2022-31/08/2025; Cantidad: 205.700 €; Tipo de participación: **Investigador principal**. |
| **Publicaciones** |
| A continuación, se adjuntan 5 publicaciones relevantes seleccionadas de un total de 76, correspondientes a los últimos 7 años:1. Rodríguez-Vázquez E, Aranda-Torrecillas Á, López-Sancho M, Jiménez-Puyer M, Daza-Dueñas S, Barroso-Romero A, Sobrino V, Gaytan F, Obis E, **Castellano JM\***, Tena-Sempere M\*. Central lipid sensing pathways contribute to the control of puberty and its alterations in conditions of obesity. American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism. 2025 Apr 2. IF (2023): 4,2. Journal Ranking: 40/186 in Endocrinology & Metabolism (Q1). \*: Autor de correspondencia.2. Heras V, **Castellano JM\***, Fernandois D et al, Tena-Sempere M\*. 2020. Central Ceramide Signaling Mediates Obesity-Induced Precocious Puberty. Cell Metabolism 32(6):951-966. IF (2020): 27,28. Journal Ranking: 3/143 in Endocrinology & Metabolism (D1). \*: Autor de correspondencia.3. Ruiz-Pino F, Miceli D, Franssen D, Vazquez MJ, Farinetti A, **Castellano JM\***, Panzica G\*, Tena-Sempere M\*. 2019. Environmentally Relevant Perinatal Exposures to Bisphenol A Disrupt Postnatal Kiss1/NKB Neuronal Maturation and Puberty Onset in Female Mice. Environmental Health Perspectives. 127(10):107011. IF (2019): 8,34. Journal Ranking: 2/92 in Toxicology (D1). \*: Autor de correspondencia.4. Heras V, Sangiao-Alvarellos S, Manfredi-Lozano M et al, **Castellano JM\***, Tena-Sempere M\*. 2019. Hypothalamic miR-30 regulates puberty onset via repression of the puberty-suppressing factor, Mkrn3. PLoS Biology. 17(11):e3000532. IF (2019): 7,07. Journal Ranking: 3/87 in Multidisciplinary Sciences (D1). \*: Autor de correspondencia.5. Vazquez MJ1, Toro CA1, **Castellano JM\***, et al, Ojeda SR, Tena-Sempere M (2/17). 2018. SIRT1 mediates obesityand nutrient-dependent perturbation of pubertal timing by epigenetically controlling Kiss1 expression. Nature Communications. 9(1):4194. IF (2018): 11,87. Journal Ranking: 5/69 in Multidisciplinary Sciences (D1). 1: Equal contributors. \*: Segundo autor. |
| **Otras Actividades Profesionales** |
| N/A |