



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

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

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Juan Manuel Castellano Rodríguez	
Categoría Profesional	Contratado Ramón y Cajal	
Departamento	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	
Área de Conocimiento	Fisiología	
Correo electrónico	b82caroj@uco.es	
Teléfono	+34 957213748	
Nº Quinquenios	N/A	
Nº Sexenios (1)	N/A	
ORCID	0000-0003-3981-6683	

ACTIVIDAD DOCENTE**Participación en Proyectos de Innovación Docente:**

1. Título del Proyecto: Uso de sistemas de gamificación pregunta-respuesta en clases teóricas y prácticas para la evaluación de la adquisición de conocimientos y competencias en el área de fisiología; Código del proyecto: 2017-1-3014; Entidad: Universidad de Córdoba; Año: 2017.

Participación en DOCENTIA (último vigente):

N/A

Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):

1. Rafael Pineda Reyes*, **Juan Manuel Castellano Rodríguez***, Juan Manuel Castellano Rodríguez*, Juan Roa Rivas, Leonor Pinilla Jurado, Francisco Gaytán Luna, Manuel Tena Sempere. Sistemas de gamificación pregunta-respuesta para la evaluación de competencias en el área de Fisiología. Revista de Innovación y Buenas Prácticas Docentes (UCOPress). Vol. 8 Núm. 4 (2019).

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

1. Papel del estrés del retículo endoplásmico (RE) y la señalización lipídica a nivel central 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.

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

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. Vazquez MJ¹, Toro CA¹, **Castellano JM***, et al, Ojeda SR, Tena-Sempere M (2/17). 2018. SIRT1 mediates obesity- and 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.
5. **Castellano JM***, Tena-Sempere M*. 2016. Metabolic control of female puberty: potential therapeutic targets. *Expert Opinion Therapeutic Targets*. 20(10):1181-93. IF (2016): 4,598. Journal Ranking: 25/261 in Pharmacology and Pharmacy (D1). *: Autor de correspondencia.

Otros méritos de investigación (participación en proyectos de investigación, proyectos con empresas, ponencias en congresos, etc. Máximo 5 aportaciones):

Proyectos de investigación:

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: 01/01/2023-30/06/2024; 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**.
3. Referencia del Proyecto: UCO-1258369; Título: Papel de la señalización lipídica en el control central de la Pubertad: Implicaciones en modelos preclínicos de pubertad alterada asociada a condiciones de estrés metabólico y/o nutricional; Agencia Financiadora: Junta de Andalucía/Convocatoria de ayudas a proyectos de I+D+I FEDER Andalucía 2014-2020; Fecha: 01/01/2020-31/12/2021; Cantidad: 78.200 €; Tipo de participación: **Investigador principal**.
4. Referencia del Proyecto: SAF2014-56995-JIN; Título: Hipogonadismo inducido por sobrepeso como principal factor en la generación de las comorbilidades metabólicas de la obesidad: Contribución de los mecanismos epigenéticos; Agencia Financiadora: MINECO/ Proyectos de I+D+i, para jóvenes investigadores sin vinculación o con vinculación temporal; Fecha: 01/10/2015-30/10/2018; Cantidad: 169.000 €; Tipo de participación: **Investigador principal**.

Ponencias en congresos:

5. Título: Obesidad y alteraciones de la pubertad. Todo está en el Cerebro; Tipo de participación: **Ponencia invitada**; Autor: J.M. Castellano. Conferencia: XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Obesidad. Fecha/Lugar: 2021/Málaga (Spain).

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

Gestión:

Presidente de la Comisión de Formación del Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC; 2020-actualidad).

Organización de Jornadas/Congresos:

Miembro del Comité Organizador de la Jornada Anual "IMIBIC Young Investigators Meeting" (2015-2022); Institución: IMIBIC.

Miembro del Comité Organizador de la Conferencia Internacional "New Frontiers in Obesity Research" (2016); Institución(es): ESE, Ciberobn, UCO, Junta de Andalucía e IMIBIC.

Premios:

Mejor presentación de póster en Investigación Básica en el "21th European Congress Of Endocrinology", otorgado por la Sociedad Europea de Endocrinología (Lyon, 2019).

Mejor comunicación oral en el "IX Simposio CIBEROBN", otorgado por el CIBER de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (Madrid, 2018).

Mejor comunicación oral en el "II Encuentro de jóvenes investigadores", otorgado por el IMIBIC (Córdoba, 2011).

"Premio Gonzalo Miño Fugarolas" al autor de la mejor publicación del año dentro del área de Ciencias de la Salud, concedido por la Universidad de Córdoba (Córdoba, 2007).

(1) Reconocidos por ANECA o su equivalente según los parámetros de valoración de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) para la concesión de sexenios de actividad investigadora en los diferentes campos. Si son equivalentes deben estar indicados con un asterisco.