



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

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



DATOS PERSONALES		
Nombre y Apellidos	María Jesús Vázquez Villar	FOTOGRAFÍA
Categoría Profesional	Profesora Titular	
Departamento	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	
Área de Conocimiento	Fisiología	
Correo electrónico	Bc2vavim@uco.es	
Teléfono	957213760	
Nº Quinquenios	2	
Nº Sexenios (1)	3	
ORCID	0000-0001-9642-4024	
ACTIVIDAD DOCENTE		
<b>Participación en Proyectos de Innovación Docente:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Experiencias en Flipped Learning (I. Colaborador). Plan Innovación Docente 2017-2018</i></li> <li>• <i>Desarrollo de laboratorios virtuales como herramientas en el aprendizaje de Biología Celular (I. Colaborador). Plan Innovación docente 2018-2019</i></li> </ul> <b>Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Publicación: Experiencias en Flipped Learning. Revista de Innovación Docente y Buenas Prácticas Docentes. ISSN-2531-1336</i></li> </ul>		
ACTIVIDAD INVESTIGADORA		
<b><u>Líneas de investigación</u> (máximo 3):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Balance Energético y Función Reproductora (Grupo PAIDI BIO-310)</li> </ul>		
<b><u>Publicaciones científicas</u> (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Roa, J.; Ruiz-Cruz, M.; Ruiz-Pino, F.; et al; Tena-Sempere, M. 2022. Dicer ablation in Kiss1 neurons impairs puberty and fertility preferentially in female mice NATURE COMMUNICATIONS. 13-1. ISSN 2041-1723</li> <li>- Vázquez, M.J.; Daza-Dueñas, S.; Tena-Sempere, M. 2021. Emerging Roles of Epigenetics in the Control of Reproductive Function: Focus on Central Neuroendocrine Mechanisms JOURNAL OF THE ENDOCRINE SOCIETY. 5-11, pp.1-15. ISSN 2472-1972. <a href="https://doi.org/10.1210/jendso/bvab152">https://doi.org/10.1210/jendso/bvab152</a></li> <li>- Heras, V*;; Castellano, J.M*.; Fernandois, D.; et al; Tena-Sempere, M. 2020. Central Ceramide Signaling Mediates Obesity-Induced Precocious Puberty. CELL METABOLISM. 32, pp.951-966. ISSN1550-4131. <a href="https://doi.org/10.1016/j.cmet.2020.10.001">https://doi.org/10.1016/j.cmet.2020.10.001</a></li> </ul>		

- Vázquez, M.J.\*; Toro, C.\*; Castellano, J.M.; et al; Tena-Sempere, M. 2018. SIRT1 Mediates Obesity- and Nutrient-dependent Perturbation Of Pubertal Timing By Epigenetically Controlling kiss1 Expression NAT COMMUN. NATURE PUBLISHING GROUP. 9-1, pp.4194. ISSN 2041-1723. <https://doi.org/10.1038/s41467-018-06459-9>

- Avendano, S\*.; Vazquez, M.J\*.; Tena-Sempere, M. 2017. Disentangling puberty: novel neuroendocrine pathways and mechanisms for the control of mammalian puberty HUM REPROD UPDATE. OXFORD UNIV PRESS. 23-6, pp.737-763. ISSN1460-2369. <https://doi.org/10.1093/humupd/dmx025>

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

- Investigadora Principal
  - *Papel etiopatogénico e implicaciones diagnósticas de microARNs en el Síndrome de Ovario Poliquístico (PCOS)*. PI-0186-2013; Junta de Andalucía; 2014-2016
- Participación proyectos investigación: 15 (nacionales/ internacionales)
- Patentes concedidas: 2
- Comunicaciones a congresos: >20 (internacionales); > 80 (nacionales)

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

- Gestión (actualmente)
  - Secretaria Departamento
  - Coordinadora de la asignatura: Fisiología (Grado Fisioterapia).

(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.