



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

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

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	LEONOR PINILLA JURADO	FOTOGRAFÍA
Categoría Profesional	CATEDRÁTICA UNIVERSIDAD	
Departamento	BIOLOGÍA CELULAR, FISIOLÓGIA E INMUNOLOGÍA	
Área de Conocimiento	FISIOLOGÍA	
Correo electrónico	bc1pijul@uco.es	
Teléfono	957 218281	
Nº Quinquenios	8	
Nº Sexenios (1)	6	
ORCID	0000-0002-5897-4057	

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

- *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 (2017-2018)*

**Participación en DOCENTIA (último vigente):****Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):****- Capítulos de Libros en los Textos:**

- *Adaptación y Homeostasis en Psiquiatría pp 79-86 (1996)*
- *La Evolución de la Sexualidad y los Estados Intersexuales pp 163-165 (1998)*
- *Actualizaciones en Endocrinología. Gónadas pp 21-42 (2000)*
- *Tratado de Endocrinología Básica y Clínica pp 3-22 y 23-36 (2000)*
- *Current Topics in Steroid Research pp 23-38 (2000)*
- *Tratado de Endocrinología Pediátrica pp 43-83 (2001)*
- *Fisiología Humana desde 1ª (1999) a 5ª (2021) edición*

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

- *Nuevos mecanismos de control de la pubertad y de la reproducción: de la Fisiología a los mecanismos de la enfermedad*
- *Regulación metabólica de la pubertad y la fertilidad: implicaciones para la medicina traslacional*
- *Identificación de nuevos biomarcadores para mejorar el diagnóstico y la estratificación de las enfermedades reproductivas*

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

1. Roa J, Ruiz-Cruz M, Ruiz-Pino F, Onieva R, Vazquez MJ, Sanchez-Tapia MJ, Ruiz-Rodriguez JM, Sobrino V, Barroso A, Heras V, Velasco I, Perdices-Lopez C, Ohlsson C, Avendaño MS, Prevot V, Poutanen M, **Pinilla L**, Gaytan F, Tena-Sempere M. Dicer ablation in Kiss1 neurons impairs puberty and fertility preferentially in female mice. *Nat Commun.* 2022 Aug 9;13(1):4663. doi:10.1038/s41467-022-32347-4. PMID: 35945211; PMCID: PMC9363423. **(D1) Índice impacto: 17,694**
2. Perdices-Lopez C, Avendaño MS, Barroso A, Gaytán F, Ruiz-Pino F, Vázquez MJ, Leon S, Song YB, Sobrino V, Heras V, Romero-Ruiz A, Roa J, Mayor F Jr, Murga C, **Pinilla L**, Kaiser UB, Tena-Sempere M. Connecting nutritional deprivation and pubertal inhibition via GRK2-mediated repression of kisspeptin actions in GnRH neurons. *Metabolism.* 2022 Apr;129:155141. doi: 10.1016/j.metabol.2022.155141. Epub 2022 Jan 22. PMID: 35074314. **(D1) Índice impacto: 13,934**
3. Franssen D, Barroso A, Ruiz-Pino F, Vázquez MJ, García-Galiano D, Castellano JM, Onieva R, Ruiz-Cruz M, Poutanen M, Gaytán F, Diéguez C, **Pinilla L**, Lopez M, Roa J, Tena-Sempere M. AMP-activated protein kinase (AMPK) signaling in GnRH neurons links energy status and reproduction. *Metabolism.* 2021 Feb;115:154460. doi: 10.1016/j.metabol.2020.154460. Epub 2020 Dec 4. PMID: 33285180. **(D1) Índice impacto: 13,934**
4. Heras V, Castellano JM, Fernandois D, Velasco I, Rodríguez-Vazquez E, Roa J, Vazquez MJ, Ruiz-Pino F, Rubio M, Pineda R, Torres E, Avendaño MS, Paredes A, **Pinilla L**, Belsham D, Diéguez C, Gaytán F, Casals N, López M, Tena-Sempere M. Central Ceramide Signaling Mediates Obesity-Induced Precocious Puberty. *Cell Metab.* 2020 Dec 1;32(6):951-966.e8. doi: 10.1016/j.cmet.2020.10.001. Epub 2020 Oct 19. PMID: 33080217. **(D1) Índice impacto: 21,567**
5. Vazquez MJ, Toro CA, Castellano JM, Ruiz-Pino F, Roa J, Beiroa D, Heras V, Velasco I, Dieguez C, **Pinilla L**, Gaytan F, Nogueiras R, Bosch MA, Rønnekleiv OK, Lomniczi A, Ojeda SR, Tena-Sempere M. SIRT1 mediates obesity- and nutrient- dependent perturbation of pubertal timing by epigenetically controlling Kiss1 expression. *Nat Commun.* 2018 Oct 10;9(1):4194. doi: 10.1038/s41467-018-06459-9. PMID: 30305620; PMCID: PMC6179991. **(D1) Índice impacto: 17,694**

### En resumen:

- **Citas Totales artículo científicos:** >12724 (Scopus; Noviembre 2022)
- **Promedio citas/año 2015-2021:** 695citas/año (816/709/676/717/636/632/677); Scopus; Noviembre 2022)
- **Publicaciones en Q1:** >61 (Periodo 2015-2021: 22; Pubmed, Noviembre 2022)
- **Índice H:** 61 (Scopus; Noviembre 2022)

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

- Participación, desde 1981, en numerosos proyectos I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas
- Participación, desde 1994, en numerosos contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas y privadas
- Dirección de 11 tesis Doctorales, 4 Tesinas de Licenciatura y numerosos Trabajos Fin de Grado y Fin de Máster
- Participación en >250 Congresos Nacionales e Internacionales

### OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, difusión)

- **Miembro del Comité Organizador del:**
  - XXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (Córdoba, 1992)
  - 1<sup>st</sup> Postgraduate Course in Molecular and Cellular Endocrinology (Córdoba, 2006)
  - 1<sup>st</sup> World Conference on Kisspeptin Signaling in the Brain (Córdoba, 2008)
- **Premios:**

- I Convocatoria de Premios a Proyectos de Investigación concedido por el Fondo “Monte de Piedad de Córdoba” (1981)
- Premio al Mejor Trabajo en Investigación Básica sobre GH concedido por la Sociedad Española de Endocrinología (SEE) (1986)
- Premio a Recientes Avances sobre Investigación Básica concedido por la Sociedad Española de Endocrinología (SEE) (1991)
- Premio Novo Nordisk a la Trayectoria a un Grupo concedido por la Fundación de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (FSEEN) (2009)

*(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.*