



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



**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	Rafael Pineda Reyes	
Categoría Profesional	Profesor Contratado Doctor	
Departamento	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	
Área de Conocimiento	Fisiología	
Correo electrónico	v92pirer@uco.es	
Teléfono	957213779	
Nº Quinquenios		
Nº Sexenios (1)		
ORCID	0000-0001-6769-3575	

**ACTIVIDAD DOCENTE**

**Participación en Proyectos de Innovación Docente:**

Rafael Pineda pertenece al grupo Docente 167 de la UCO desde el curso académico 2016/2017. Durante estos años ha participado en dos proyectos de innovación docente como investigador colaborador:

1. 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.
2. Auto-elaboración de preguntas tipo test como herramienta de aprendizaje significativo del alumno.

**Participación en DOCENTIA (último vigente):**

Cursos académicos 2016/2017 a 2020/2021.

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

Rafael Pineda ha publicado material docente, en concreto, cinco libros entre las editoriales de la Universidad de Córdoba y la Universidad de Sevilla; una publicación sobre innovación docente universitaria y tres webinarios disponibles en UCODigital.

Además, ha recibido numerosos cursos para la mejora de la formación en innovación docente y posee un título de Experto en Docencia Universitaria.

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

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

1. Nuevos mecanismos de control de la pubertad y la reproducción: de la fisiología a los mecanismos de la enfermedad.
2. Regulación metabólica de la pubertad y la fertilidad: implicaciones para la medicina traslacional.

3. 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. Navarrete C, García-Martín A, Correa-Sáez A, Prados ME, Fernández F, Pineda R, Mazzone M, Álvarez-Benito M, Calzado MA, Muñoz E. *A cannabidiol aminoquinone derivative activates the PP2A/B55α/HIF pathway and shows protective effects in a murine model of traumatic brain injury*. J Neuroinflammation. 2022 Jul 9;19(1):177. doi: 10.1186/s12974-022-02540-9.
2. Pineda R, Torres E, Tena-Sempere M. *Extrahypothalamic Control of Energy Balance and Its Connection with Reproduction: Roles of the Amygdala*. Metabolites. 2021 Dec 3;11(12). doi: 10.3390/metabo11120837.
3. Romero-Ruiz A, Pineda B, Ovelleiro D, Perdices-Lopez C, Torres E, Vazquez MJ, Guler I, Jiménez Á, Pineda R, Persano M, Romero-Baldonado C, Arjona JE, Lorente J, Muñoz C, Paz E, Garcia-Maceira FI, Arjona-Sánchez Á, Tena-Sempere M. *Molecular diagnosis of polycystic ovary syndrome in obese and non-obese women by targeted plasma miRNA profiling*. Eur J Endocrinol. 2021 Oct 8;185(5):637-652. doi: 10.1530/EJE-21-0552.
4. Torres E, Velasco I, Franssen D, Heras V, Gaytan F, Leon S, Navarro VM, Pineda R, Candenias ML, Romero-Ruiz A, Tena-Sempere M. *Congenital ablation of Tacr2 reveals overlapping and redundant roles of NK2R signaling in the control of reproductive axis*. Am J Physiol Endocrinol Metab. 2021 Mar 1;320(3):E496-E511. doi: 10.1152/ajpendo.00346.2020.
5. 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.

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

Rafael Pineda ha participado como investigador principal o colaborador en diez proyectos de investigación, consiguiendo la financiación en convocatorias autonómicas, nacionales, europeas y de varias sociedades internacionales de investigación.

En relación con proyectos de investigación con empresas al amparo del art. 83 de la LOU Rafael Pineda ha participado como investigador colaborador en siete proyectos.

Al mismo tiempo, el trabajo realizado durante los periodos de formación-investigación predoctoral y posdoctoral ha sido presentado en más de 50 congresos nacionales e internacionales, ya sea como presentaciones de póster (incluidos los *Annual Meetings of the European and US Endocrine Societies*) o como comunicaciones orales.

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

Rafael Pineda es coordinador del nodo de modelos animales de la Plataforma ISCIII Biobancos y Biomodelos (PISCIIBB) del Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC) y presta asesoría científica y técnica en relación con la realización de solicitudes de autorización de procedimientos y la implantación de nuevos sistemas de análisis aplicables a animales utilizados en experimentación y fines científicos del mismo centro.

También, ha participado en numerosas actividades de divulgación de la Ciencia (Paseo por la Ciencia, La Noche Europea de los Investigadores, UCODivulga, etc.) y pertenece a la Guía de Expert@s de la Fundación Andaluza para la Divulgación de la Innovación y el Conocimiento.

(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.