**Curso 2025/26 **

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre y Apellidos:** | Rafael Pineda Reyes |
| **Categoría Profesional:** | Profesor Titular de Universidad |
| **Cargo:** |  |
| **Departamento:** | Biología Celular, Fisiología e Inmunología |
| **Área de Conocimiento:** | Fisiología |
| **Teléfono:** | 957213779 |
| **Correo electrónico:** | rpineda@uco.es |
| **Orcid iD:** | [0000-0001-6769-3575](https://orcid.org/0000-0001-6769-3575) |
| **Página web:** | <https://www.uco.es/dptos/bio-cel-fisio-inmu/es/personal/fisiologia-menendez-pidal> |

|  |
| --- |
| **Líneas de Investigación** |
| * Nuevos mecanismos de control de la pubertad y la reproducción: de la fisiología a los mecanismos de enfermedad.
* Regulación metabólica de la pubertad y la fertilidad: Implicaciones para la medicina traslacional.
* Mecanismos fisiopatológicos y consecuencias del hipogonadismo inducido por la obesidad.
* Alteraciones metabólicas asociadas a patologías reproductivas prevalentes.
* Identificación de nuevas dianas terapéuticas y nuevos biomarcadores para la mejora en el diagnóstico y la estratificación de enfermedades reproductivas y metabólicas.
 |
| **Proyectos de Investigación** |
| A continuación, los últimos 4 proyectos financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas:* + HE-ERC-2022-ADG-101096793 Título: DISSECTING THE BRAIN BASIS OF OBESITY INDUCED PUBERTAL ALTERATIONS- A VIEW TO A KISS. Entidad Financiadora:  COMISIÓN EUROPEA Investigador principal: Manuel Tena-Sempere Periodo: 01/09/2023 - 30/08/2028 Fondos: 2.499.995 €
	+ HE-HLTH-2022-RIA-101080219 Título: PREVENTING LIFETIME OBESITY BY EARLY RISK-FACTOR IDENTIFICATION, PROGNOSIS AND INTERVENTION. Entidad Financiadora:  COMISIÓN EUROPEA Coordinador: Manuel Tena-Sempere Periodo: 01/05/2023 - 30/04/2028 Fondos: 9.875.071 €
	+ HE-MSCA-PF-2022-101109307 Título: EXPLORING THE CONTRIBUTION OF HYPOTHALAMIC GLIOSIS TO THE METABOLIC AND REPRODUCTIVE COMPLICATIONS OF HYPOGONADISM: TRANSLATIONAL IMPLICATIONS FOR OBESITY- INDUCED MALE HYPOGONADISM. Entidad Financiadora:  COMISIÓN EUROPEA Coordinador: Manuel Tena-Sempere Periodo: 01/01/2024 - 31/12/2026 Fondos: 285.140 €
	+ HORIZON-HLTH-2023-101137411 Título: MERLON - MERGING SCIENTIFIC EVIDENCE WITH REGULATORY PRACTICES AND LEVERAGING IDENTIFICATION OF ENDOCRINE DISRUPTORS USING NEW APPROACH METHODOLOGIES. Entidad Financiadora:  COMISIÓN EUROPEA Investigador Principal (partner): Manuel Tena-Sempere Periodo: 01/01/2024 - 31/12/2028 (Propuesto para financiación) Fondos: 454.136 € (Total consorcio: 6.987.974 €)
 |
| **Publicaciones** |
| El trabajo de investigación ha sido reconocido con tres sexenios consecutivos (2006-2011, 2012-2017 y 2018-2023) y ha dado lugar a 44 artículos. La lista completa de publicaciones (base de datos PubMed) puede consultarse en la siguiente URL:<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/myncbi/rafael.pineda.1/bibliography/public/>A continuación, las últimas 5 publicaciones:* + García-Martín A, Prados ME, Lastres-Cubillo I, Ponce-Diaz FJ, Cerero L, Garrido-Rodríguez M, Navarrete C, Pineda R, Rodríguez AB, Muñoz I, Moya J, Medeot A, Moreno JA, Chacón A, García-Revillo J, Muñoz E. [Etrinabdione (VCE-004.8), a B55α activator, promotes angiogenesis and arteriogenesis in critical limb ischemia.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/39506809/) J Transl Med. 2024 Nov 6;22(1):1003. doi: 10.1186/s12967-024-05748-w. PubMed PMID: 39506809; PubMed Central PMCID: PMC11539538.
	+ Avendaño MS, Perdices-Lopez C, Guerrero-Ruiz Y, Ruiz-Pino F, Rodriguez-Sanchez AB, Sanchez-Tapia MJ, Sobrino V, Pineda R, Barroso A, Correa-Sáez A, Lara-Chica M, Fernandez-Garcia JC, García-Redondo AB, Hernanz R, Ruiz-Cruz M, Garcia-Galiano D, Pitteloud N, Calzado MA, Briones AM, Vázquez MJ, Tena-Sempere M. [The evolutionary conserved miR-137/325 tandem mediates obesity-induced hypogonadism and metabolic comorbidities by repressing hypothalamic kisspeptin.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/38729600/) Metabolism. 2024 Aug;157:155932. doi: 10.1016/j.metabol.2024.155932. Epub 2024 May 8. PubMed PMID: 38729600.
	+ Torres E, Pellegrino G, Granados-Rodríguez M, Fuentes-Fayos AC, Velasco I, Coutteau-Robles A, Legrand A, Shanabrough M, Perdices-Lopez C, Leon S, Yeo SH, Manchishi SM, Sánchez-Tapia MJ, Navarro VM, Pineda R, Roa J, Naftolin F, Argente J, Luque RM, Chowen JA, Horvath TL, Prevot V, Sharif A, Colledge WH, Tena-Sempere M, Romero-Ruiz A. [Kisspeptin signaling in astrocytes modulates the reproductive axis.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/38861336/) J Clin Invest. 2024 Jun 11;134(15). doi: 10.1172/JCI172908. PubMed PMID: 38861336; PubMed Central PMCID: PMC11291270.
	+ Vázquez-Borrego MC, Granados-Rodríguez M, Bura FI, Martínez-López A, Rufián-Andújar B, Valenzuela-Molina F, Rodríguez-Ortiz L, Haro-Yuste S, Moreno-Serrano A, Ortega-Salas R, Pineda-Reyes R, Michán C, Alhama J, Romero-Ruiz A, Arjona-Sánchez Á. [Antitumor effect of a small-molecule inhibitor of KRAS(G12D) in xenograft models of mucinous appendicular neoplasms.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/38066554/) Exp Hematol Oncol. 2023 Dec 8;12(1):102. doi: 10.1186/s40164-023-00465-4. PubMed PMID: 38066554; PubMed Central PMCID: PMC10704766.
	+ 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.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35810304/) J Neuroinflammation. 2022 Jul 9;19(1):177. doi: 10.1186/s12974-022-02540-9. PubMed PMID: 35810304; PubMed Central PMCID: PMC9270745.
 |
| **Otras Actividades Profesionales** |
| * Miembro de la Comisión de Formación del Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC).
* Evaluador Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud (FPS)-Consejería Salud y Consumo de la Junta de Andalucía.
* Evaluador del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) en el marco de la Acción Estratégica en Salud-Ministerio de Ciencia e Innovación.
* Banco de expertos colaboradores de la Agencia Estatal de Investigación (BECA)-Ministerio de Ciencia e Innovación.
* Académico Correspondiente de la Real Academia de Ciencias, Bellas Letras y Nobles Artes de Córdoba.
 |