

Fecha del CVA

01/02/2026

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Juan Rigoberto		
Apellidos	Tejedo Huamán		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

RESUMEN NARRATIVO DEL CURRÍCULUM

Profesor Titular de Universidad del Área de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla. Juan R. Tejedo ha sido coordinador de Prácticas y vicedecano de Ordenación Académica de la Facultad de Ciencias Experimentales, y director general de Grado y vicerrector de Grado y Postgrado de la UPO.

Juan R. Tejedo ha realizado diferentes estancias de investigación en Universidades y Centros de Investigación, entre otros, la Universidad Federal de Minas Gerais (Brasil), el Instituto Karolinska-Hospital de Huddinge (Suecia) el Instituto de Investigaciones de la Universidad Nacional de Moquegua (Perú) y el Instituto de Investigación de Enfermedades Tropicales de la Universidad Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (Perú), de la cual es profesor visitante. Juan R. Tejedo es Profesor Honorario de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Perú) y la Universidad Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (Perú).

Ha dirigido su actividad investigadora a la búsqueda de terapias avanzadas para el tratamiento de la diabetes y sus complicaciones crónicas y es Investigador principal del Grupo PAIDI CTS 576, Investigador Principal del Centro de Nanociencias y Tecnologías Sostenibles de la UPO, Investigador asociado del CIBERDEM e Investigador Principal del Instituto de Enfermedades Tropicales de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (UNTRM). Fue Investigador Senior del CABIMER (2006-2021). Ha sido Investigador Principal e Investigador Colaborador en más 27 proyectos de I+D+i, tanto nacionales como internacionales. En noviembre de 2019 recibió una importante subvención del FONDECYT/Perú-Banco Mundial para dirigir el proyecto "Implementación de una Plataforma de Referencia para el Control y Vigilancia de Enfermedades Parasitarias de Alto Impacto en el Perú y Desarrollo de un Dispositivo Multidiagnóstico en Puntos de Atención al Paciente" en la UNTRM, Perú. Tiene reconocidos cuatro sexenios de investigación. Ha publicado alrededor de 55 estudios científicos, he contribuido con ponencias y comunicaciones en más de 50 congresos científicos y dirigido 6 tesis doctorales.

Es miembro de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular y de la Sociedad Española de Diabetes. Ha recibido La Medalla de Honor Antonio Encinas 2023 en el Grado de Gran Cruz de la Orden de de la Derrama Magisterial del Perú. Recibió la Distinción Honorífica de Primer Grado "José Carlos Carrasco Távora" de la Universidad Nacional de Frontera de Perú (2019); la Medalla Vencedores de Chachapoyas otorgada por la Fidelísima Ciudad de la Frontera de los Chachapoyas, Perú (2008); el Premio al Mérito "Horacio Zevallos", Derrama Magisterial del Perú. Lima, Perú, (2008)

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO
1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO
1.1.1. Proyectos

- 1 **Proyecto.** TRATAMIENTO DE LA INCONTINENCIA URINARIA Y DISFUNCION ERÉCTIL MEDIANTE EL SECRETOMA NO APOPTÓTICO DE CÉLULAS MESENQUIMALES (NAS-001/002)- PRUEBA DE CONCEPTO. Carmen Luisa Linares Torres. (UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN). 01/09/2025-30/07/2028. 250.000 €.
- 2 **Proyecto.** Contribución al diseño de herramientas diagnósticas y terapéuticas para la lucha contra la bartonellosis. Juan R. Tejedo Huamán. (Universidad Pablo de Olavide). 01/04/2024-31/03/2024. 17.000 €.
- 3 **Proyecto.** Optimización de la producción de organóides mixtos conteniendo células productoras de insulina, células mesenquimales y células endoteliales para su uso en terapia celular de la diabetes. Juan Rigoberto Tejedo Huamán. (Universidad Pablo de Olavide). 21/02/2022-31/01/2024. 21.582 €.
- 4 **Proyecto.** Implementación y transferencia tecnológica de un sistema de detección múltiple basado en perlas, para el fortalecimiento del diagnóstico de enfermedades prevalentes en la región amazonas. Rafael Tapia Limonchi. (Instituto de Enfermedades Tropicales de la UNTRM). 24/09/2021-23/03/2023. 187.000 €.
- 5 **Proyecto.** Implementación de capacidades tecnológicas para el desarrollo de dispositivos electroquímicos para la detección de anticuerpos y ácidos nucleicos como respuesta rápida a brotes epidémicos en puntos de atención al paciente. Rafael Tapia Limonchi. (Instituto de Enfermedades Tropicales-UNTRM). 27/12/2020-29/07/2022. 280.000 €.
- 6 **Proyecto.** Diseño de un Nodo Intraperitoneal Bioartificial Antiinflamatorio e Immunomodulador para el tratamiento de la Diabetes tipo 1 (IBRAHIM-1). Juan Rigoberto Tejedo Huamán. (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa). 01/01/2018-31/12/2020. 147.600 €. Miembro de equipo.
- 7 **Proyecto.** Una estrategia novedosa para generar células productoras de insulina funcionales utilizando células pluripotentes humanas. Juan Rigoberto Tejedo Huamán. (Universidad Pablo de Olavide-CABIMER). 01/01/2018-31/12/2018. 7.000 €. Investigador principal.
- 8 **Proyecto.** "Uso del Óxido Nítrico para generar líneas celulares a partir de células madre y progenitores de origen adulto (EU-CELL)". Ministerio de Ciencia e Innovación - IPT-2011-1615-900000.. Juan Rigoberto Tejedo Huamán. (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa). 01/09/2011-30/04/2016. 136.000 €. Investigador principal.
- 9 **Proyecto.** Papel del óxido nítrico en la regulación de la función mitocondrial y en la respuesta a hipoxia en células madre embrionarias. Consejería de Economía; Innovación; Ciencia y Empleo. Junta de Andalucía- N° de proyecto:CTS 712. Gladys Margot Cahuana Macedo. (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa). Desde 27/02/2013. 165.000 €. Miembro de equipo.

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Aitor Gonzaga; Gema Martínez-Navarrete; Gladys M Cahuana; et al; Bernat Soria. 2025. Non-Viral Therapy in COVID-19: Where Are We Standing? How Our Experience with COVID May Help Us Develop Cell Therapies for Long COVID Patients. Biomedicine. MDPI. 13-8, pp.1801.
- 2 **Artículo científico.** Jhon W Prado-Yupanqui; Lourdes Ramírez-Orrego; Denny Cortez; Víctor Juan Vera-Ponce; Stella M Chenet; Juan R Tejedo; Rafael Tapia-Limonchi. 2025. The Hidden Power of the Secretome: Therapeutic Potential on Wound Healing and Cell-Free Regenerative Medicine-A Systematic Review. International Journal of Molecular Sciences. MDPI. 26-5, pp.1926.

- 3 **Artículo científico.** Rodrigues GM; De Almeida ME; Paula Bretas Ullmann Fernandes; et al; Melo MM. 2024. Protective effects of mesenchymal stromal cell-derived secretome on dermonecrosis induced in rabbits by *Loxosceles intermedia* spider venom. *Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases (JVATiTD)*. Center for the Study of Venoms and Venomous Animals (CEVAP), a unit of the São Paulo State University (UNESP). 22-30, pp.e20240004.
- 4 **Artículo científico.** Bernat Soria 1; Natalia Escacena; Aitor Gonzaga; et al; Luis Hernández-Blasco. 2023. Cell Therapy of Vascular and Neuropathic Complications of Diabetes: Can We Avoid Limb Amputation?. *International Journal of molecular Sciences*. MDPI. 24-17512.
- 5 **Artículo científico.** Carlos Solano; Aitor Gonzaga; E. Andrué; et al; Bernat Soria. 2023. Rationale for combined therapies in severe-to-critical COVID-19 patients. *Frontiers in Immunology*. Frontiers. 14-1232472.
- 6 **Artículo científico.** Christian J Campos; Cecilia Pajuelo-Reyes; Luis M. Rojas; Jhony A. De La Cruz-Vargas; Juan R. Tejedo; Rafael Tapia-Limonchi; Pablo Tsukayama; Stella M. Chenet. 2023. Prevalence of SARS-CoV-2 Variants and Disease Outcome of COVID-19 Patients in the Amazonas Region of Peru. *The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*. American Society of Tropical Medicine and Hygiene. Jul 31-tpmd220739.
- 7 **Artículo científico.** CC Lauchaud; N. Cobo-Vuilleumier; E. Fuente-Martín; et al; Bernat Soria. 2023. Umbilical cord mesenchymal stromal cells transplantation delays the onset of hyperglycemia in the RIP-B7.1 mouse model of experimental autoimmune diabetes through multiple immunosuppressive and anti-inflammatory responses. *Front. Cell Dev. Biol.* Frontiers. 11-1089817.
- 8 **Artículo científico.** Enrique Eduardo Sanchez-Castro; Gladys M. Cahuana; Cesar J. Garcia-Rios; et al; Juan R. Tejedo. 2022. Health and economic burden due to malaria in Peru over 30 years (1990-2019): Findings from the global burden of diseases study 2019. *Lancet Reg Health Am.* Lancet. 15-100347.
- 9 **Artículo científico.** Carmen Salguero-Aranda; Amparo Beltran-Povea; Fatima Postigo-Corrales; et al; Gladys M. Cahuana. 2022. Pdx1 Is Transcriptionally Regulated by EGR-1 during Nitric Oxide-Induced Endoderm Differentiation of Mouse Embryonic Stem Cells. *International Journal of Molecular Sciences*. MDPI. 23-7, pp.3920.
- 10 **Artículo científico.** Estefanía Caballano Infantes; Gladys M. Cahuana; Francisco J. Bedoya; Carmen Salguero-Aranda; Juan R. Tejedo. 2022. The Role of Nitric Oxide in Stem Cell Biology. *Antioxidants*. MDPI. 11-497, pp.1-20.
- 11 **Artículo científico.** Cecilia Pajuelo- Reyes; Hugo J. Valencia; Carla C. Montenegro; et al; Stella M Chenet. 2021. Epidemiological Analysis of COVID-19 Cases in Native Amazonian Communities from Peru. *Epidemiología*. MDPI. 2021-2, pp.490-501.
- 12 **Artículo científico.** Barbara Soria-Juan; Mariano García-Arranz; Lucia Llanos Jiménez; et al; Bernat Soria. 2021. Efficacy and safety of intramuscular administration of allogeneic adipose tissue derived and expanded mesenchymal stromal cells in diabetic patients with critical limb ischemia with no possibility of revascularization: study protocol for a randomized controlled double-blind phase II clinical trial (The NOMA Trial). *Trials*. BMC. 2021-22:595, pp.1-12.
- 13 **Artículo científico.** Estefanía Caballano-Infantes; Irene Díaz; Ana Belén Hitos; et al; Francisco J. Bedoya. 2021. Stemness of Human Pluripotent Cells: Hypoxia-Like Response Induced by Low Nitric Oxide. *Antioxidants*. MDPI. 2021-10, pp.1-22.
- 14 **Artículo científico.** Clavel Diaz-Quevedo; Hugo Frias; Gladys M. Cahuana; Rafael Tapia-Limonchi; Stella M. Chenet; Juan R. Tejedo. 2021. High prevalence and risk factors of fascioliasis in cattle in Amazonas, Peru. *Parasitology International*. ELSEVIER. 2021-85-102428, pp.1-6.
- 15 **Artículo científico.** Franz Zirena Vilca; Nestor Cahui Galarza; Juan R. Tejedo; Walter Alejandro Zamalloa Cuba; Clara Nely Campos Quiróz; Valdemar Luiz Tornisielo. 2021. Occurrence of residues of veterinary antibiotics in water, sediment and trout tissue (*Oncorhynchus mykiss*) in the southern area of Lake Titicaca, Peru. *Journal of Great Lakes Research*. ELSEVIER. 47-4, pp.1219-1227.

- 16 Artículo científico.** Stella M; Alan; Jorge; et al; Naomi W. 2021. Atovaquone/Proguanil Resistance in an Imported Malaria Case in Chile. The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. ASTMH. tpm201095.

1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

- 1 Improved Cell Culture Medium for human Progenitor Cells (hPC) Reg 05/08/2016 Conc 09/02/2017.
- 2 Method for obtaining pancreatic beta cell surrogates by increasing pancreatic and duodenal homeobox 1 (PDX?1) expression N.º de Reg 08/09/2015
- 3 “Un nuevo método para la obtención, mantenimiento y cultivo de células troncales pluripotenciales y de células progenitoras de mamífero en estado no diferenciado N.º de Reg 18/09/2007 Conc 27/03/2008.
- 4 Método de diferenciación de células madre pluripotentes hacia endodermo definitivo N.º de Reg 12/03/2008

Actividad de carácter profesional

- 1 **Vicerrector de Infraestructuras y Sostenibilidad:** Universidad Pablo de Olavide. 2024-actual. Tiempo completo.
- 2 **Profesor Titular de Universidad:** Universidad Pablo de Olavide. 2011- actual. Tiempo completo.

Explicación narrativa de la aportación

Funciones desempeñadas

Responsable del Área de Bioquímica y Biología Molecular del Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Septiembre 2007 a Agosto 2012 • Coordinador de Prácticas Regladas de la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Enero 2008 a Julio de 2012 • Vicedecano de Ordenación Académica de la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Septiembre de 2012 a la actualidad • Coordinador del grupo de trabajo: Islotes Pancreáticos de la Sociedad Española de Diabetes. Febrero de 2008 a abril de 2015. • Responsable de la Plataforma de Producción de anticuerpos monoclonales de la Red de Terapia Celular de España. Octubre de 2009 a febrero de 2012 • Coordinador del Título Oficial de Master Universitario en Biotecnología Sanitaria- Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, España. Septiembre de 2009 a la actualidad • Director Académico del Título Propio de Director Técnico de Instalaciones GMO y Producción de Medicamentos Celulares de la Universidad Pablo de Olavide. Desde Abril de 2015 a la actualidad

- 3 **Vicerrector de Grado y Postgrado:** Universidad Pablo de Olavide. 12/09/2022. (1 año - 5 meses - 26 días).
- 4 **Director General de Grado:** Universidad Pablo de Olavide. 08/12/2020.
- 5 **Vicedecano de Ordenación Académica. Facultad de Ciencias Experimentales:** Universidad Pablo de Olavide. 10/09/2012.
- 6 **Ayudante de Prácticas en el Curso de Fisiología Microbiana. Fac. de Ciencias Biológicas.:** Universidad Nacional Mayor de San Marcos. 01/03/1987.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

2.1. EXPERIENCIA DOCENTE

2.1.1. Dedicación docente (se acredita con el certificado que se adjunta en la sede electrónica de ANECA)

2.2. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DOCENTE E INNOVACIÓN

Evaluación mediante certificado/s (DOCENTIA) que se adjuntan en la sede de ANECA

2.2.1. Calidad de la actividad docente

Evaluación mediante autoinforme que se adjunta en la sede de ANECA

3. LIDERAZGO

3.2. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS FIN DE MASTER

- 1 Prevalencia, caracterización molecular de la Fascioliasis e Impacto sobre la productividad de bovinos en Amazonas. Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Perú. 18/07/2022.
- 2 Papel del óxido nítrico en la regulación de la respuesta a hipoxia y la función mitocondrial en células madre. Universidad Pablo de Olavide. 14/07/2017. Sobresaliente Cum Laude.
- 3 Estudios sobre la regulación de la funcionalidad de las células pluripotentes por el Óxido Nítrico.. Universidad Pablo de Olavide Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias Experimentales, Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. 21/04/2016.
- 4 Evaluación del Efecto del Oxido Nítrico sobre la expresión génica en células troncales embrionarias. Universidad Pablo de Olavide Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Experimentales, Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. 24/04/2013. Sobresaliente Cum Laude.
- 5 Caracterización de marcadores de líneas de células troncales embrionarias humanas. Universidad de Córdoba Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria, Departamento de Genética.. 13/05/2011. Sobresaliente Cum Laude.
- 6 Papel del Oxido Nítrico en la regulación de la pluripotencialidad en Células troncales Embrionarias. Universidad Pablo de Olavide Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Experimentales, Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica.. 12/2009. Mención Calidad .Sobresaliente Cum Laude Premio Extraordinario de Doctorado..
- 7 Diseño de un kit para dar valor agregado a un anticuerpo monoclonal que reconoce a la catalasa. Año: 2012. Pablo de Olavide de Sevilla 4. Tesinanda: Estefania Caballano Infante.
- 8 Regulación de la Expresión del Factor de Transcripción Pdx1 por Altas Concentraciones de Óxido Nítrico en Células Madre Embrionarias de Ratón . Año: 2012. Pablo de Olavide de Sevilla 2. Tesinanda: Amparo Beltran Povea.
- 9 Regulación de la Respuesta a Hipoxia y la Actividad Mitocondrial por el Óxido Nítrico en las Células Madre Embrionarias y Células de Pluripotencia Inducida Año: 2013. Pablo de Olavide de Sevilla.
- 10 Regulación de la expresión de Zic-1 por óxido nítrico (NO) Año: 2012. Pablo de Olavide de Sevilla 3. Tesinanda: María Luisa Sánchez León.