

Fecha del CVA	03/03/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Juan Ramón		
Apellidos *	de los Toyos González		
Sexo *	No Contesta	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	jrtoyos@uniovi.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-3880-6339	
	Researcher ID	M-1681-2014	
	Scopus Author ID	6701613404	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Emérito Honorífico		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Universidad de Oviedo		
Departamento / Centro	Biología Funcional / Medicina y Ciencias de la Salud		
País	España	Teléfono	(+34) 626147113
Palabras clave	241200 - Inmunología		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2009 - 2027	Profesor Titular de Universidad / Universidad de Oviedo
2017 - 2023	Catedrático de Universidad / Universidad de Oviedo
1995 - 2009	Contratado Doctor/Profesor Asociado / Universidad de Oviedo
1987 - 1995	Becario/Dr. Contratado / Universidad de Oviedo
1985 - 1987	Becario Postdoctoral / Stanford University, California, USA
1980 - 1985	Encargado Interino / Universidad de Navarra
1979 - 1980	Ayudante / Universidad de Navarra
1975 - 1976	Becario / Universidad de Oviedo

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Ciencias Biológicas	Universidad de Navarra	1983
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad de Sevilla	1976

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

<https://scholar.google.com/citations?user=G0tKqwMAAAAJ&hl=en>

Citations 2260

h-index 22

i10-index 35

<https://orcid.org/0000-0002-3880-6339>

Peer review (32 reviews for 13 publications/grants)

Review activity for Antibodies. (2)

Review activity for Antioxidants. (1)

Review activity for Biology. (1)

Review activity for Biomedicines. (2)

Review activity for Biomolecules. (1)
Review activity for Cancer medicine. (1)
Review activity for Cancers. (5)
Review activity for International journal of molecular sciences. (5)
Review activity for International journal of radiation biology. (1)
Review activity for Journal of Advanced Research (1)
Review activity for Journal of experimental & clinical cancer research. (3)
Review activity for The FASEB journal : (1)
Review activity for Vaccines. (8)
Record last modified Feb 13, 2024, 8:02:42 AM UTC

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Premio Extraordinario de Doctorado, Universidad de Navarra, 19. Diciembre. 1983.
Miembro de la Sociedad Española de Inmunología

Homologado por el Gobierno del Principado de Asturias (22/05/2023) para trabajar con animales de experimentación y otros fines científicos, incluida la docencia, para las funciones b, c y d, Miembro de la Unidad de Oncología Quirúrgica Hepatobiliopancreática del Instituto Universitario de Oncología del Principado de Asturias (IUOPA)

Valoración positiva de 4 tramos de investigación (1987-1992; 1999-2004; 2005-2010 y 2012-2017); y de 1 tramos (1995-2018) de Transferencia de Conocimiento e Innovación por parte de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditado por el Vicerrectorado de Investigación y Campus de Excelencia Internacional de la Universidad de Oviedo para impartir docencia en Inglés en los Grados Bilingües de la Universidad de Oviedo

Transferencia de Resultados de Investigación

Venta de hibridomas anti-neumolisina al **National Institute of Public Health and Environmental Protection, The Netherlands**, 2 de noviembre de 1995

Acuerdo suscrito con **Sanofi Pasteur, Canada**, para la transferencia de hibridomas anti-neumolisina, 3 de septiembre de 2009

Acuerdo suscrito con **Abcam, U. K.**, para la distribución de anticuerpos anti-neumolisina, 25 de septiembre de 2008

Acuerdo suscrito con **CERTEST BIOTEC, S.L., España**, para la transferencia de anticuerpos anti-RHDV, 1 de enero de 2015. Estos anticuerpos, formando parte de tests inmunocromatográficos rápidos, han sido aprobados por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) para su explotación y comercialización (Certest RHDV Cards) <https://www.certest.es/news/052016-test-para-la-enfermedad-hemorragica-del-conejo/>

SECUENCIAS DE DNA (SEGMENTOS GÉNICOS VH Y VL DE ANTICUERPOS MONOCLONALES ANTI-NEUMOLISINA) DEPOSITADAS EN GENBANK

Números de acceso: AY194240, AY194241, AF509572, AF509573, AF509574, AF509575, AF509576 y AF509577.

SECUENCIAS DE DNA (SEGMENTOS GÉNICOS VH Y VL DE ANTICUERPOS MONOCLONALES ANTI-POLISACÁRIDO C DEL NEUMOCOCO) DEPOSITADAS EN EMBL Nucleotide Sequence Database

Números de acceso: FM178871, FM178872, FM178873, FM178874, FM178875, FM178876, FM178877, FM178878, FM178879, FM178880, FM178881, FM178882, FM178883 Y FM178884.

SECUENCIAS DE DNA (SEGMENTOS GÉNICOS VH Y VL DEL ANTICUERPO MONOCLONAL 1E8.33 ANTI-proCOL11A1 humano) DEPOSITADAS EN EMBL Nucleotide Sequence Database

Números de acceso: HE608248 y HE608249.

Profesor de la asignatura “El sistema inmune: el “guardián” de nuestro organismo”, del Programa PUMUO, en las sedes de Oviedo, y Gijón o Avilés o Mieres, desde el curso 2013/2014 hasta el curso 2022/2023

Profesor en los programas Campus Científicos de Verano 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018, desarrollados en el Campus de Excelencia Internacional Ad Futurum de la Universidad de Oviedo

PUBLICACIÓN DE LIBRO DE TEXTO

Autor-Coordenador del libro de texto “Inmunotecnología y sus aplicaciones”.

Autores: Luis Álvarez Vallina, África González Fernández, Susana Magadán Mompó, Natalia Ramírez, Pedro Antonio Reche Gallardo, Juan Ramón de los Toyos González, Gabriel Ybarra

Editores: Universidad de Oviedo, Ediciones de la Universidad de Oviedo

Año de publicación: 2018

País: España

Idioma: español

ISBN: 978-84-16343-73-7

https://publicaciones.uniovi.es/catalogo/publicaciones/-/asset_publisher/pW5r/content/inmunotecnologia-y-sus-aplicaciones?redirect=%2Fcatalogo%2Fpublicaciones%0A

Autor-Coordenador del libro de texto “Immunotechnology and its applications”.

Autores: Luis Álvarez Vallina, África González Fernández, Diana Hernández, Sofia Kossida, Susana Magadán Mompó, Pedro A. Reche, Juan R. de los Toyos, Gabriel Ybarra

Editores: Universidad de Oviedo, Ediciones de la Universidad de Oviedo

Año de publicación: 2022

País: España

Idioma: Inglés

ISBN: 978-84-18324-38-3

https://publicaciones.uniovi.es/catalogo/publicaciones/-/asset_publisher/pW5r/content/immunotechnology-and-its-applications?redirect=%2Fcatalogo%2Fpublicaciones

Como e-book

Editorial: UNIVERSIDAD DE OVIEDO

ISBN: 978-84-18324-44-4

Páginas: 242

Formato: HTML5 – Streaming

Derechos eBook: Acceso perpetuo desde cualquier dispositivo

DRM Si https://www.unebook.es/es/ebook/immunotechnology-and-its-applications_E1000023406

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- 1 Artículo científico.** Ramón Lorenzo Gómez; Alfonso Casero Álvarez; Rebeca Miranda Castro; Marcos García Ocaña; (5/7) Juan R de los Toyos; Noemí de los Santos Álvarez; María Jesús Lobo Castañón. 2022. A competitive assay for the detection of a 16-mer peptide from $\alpha 1$ chain of human collagen XI. *Talanta*. Elsevier. 240, pp.123196. Google Scholar (3)
- 2 Artículo científico.** Ramón Lorenzo Gómez; Rebeca Miranda Castro; (3/5) Juan R de los Toyos; Noemí de los Santos Álvarez; María Jesús Lobo Castañón. 2022. Aptamers targeting a tumor-associated extracellular matrix component: The human mature collagen XI α 1. *Analytica Chimica Acta*. Elsevier. 1189, pp.339206. google Scholar (6)
- 3 Artículo científico.** Kaiyi Zhu; Lingyi Cai; Chenqian Cui; (4/5) Juan R de los Toyos; Dimitris Anastassiou. 2021. Single-cell analysis reveals the pan-cancer invasiveness-associated transition of adipose-derived stromal cells into COL11A1-expressing cancer-associated fibroblasts. *PLoS Computational Biology*. Public Library of Science. 17-7, pp.e1009228. Google Scholar (27)
- 4 Artículo científico.** Ramón Lorenzo Gómez; Rebeca Miranda Castro; Marcos García Ocaña; (4/7) Juan Ramón de los Toyos González; Luis Barneo Serra; Noemí de los Santos Álvarez; María Jesús Lobo Castañón. 2021. New molecular receptors for diagnosis and therapy of pancreatic ductal adenocarcinoma. *British Journal of Surgery*. Oxford University Press. 108, pp.znab160. 012.
- 5 Artículo científico.** Ester Fernando Macías; María Teresa Fernández García; Eva García Pérez; et al; Luis Barneo Serra; (14/15) Juan R. de los Toyos. 2020. A new aggressive xenograft model of human colon cancer using cancer-associated fibroblasts. *PeerJ*. 8:e9045-DOI 10.7717/peerj.90. Google Scholar (2)
- 6 Capítulo de libro.** (1/1) Juan R de los Toyos (AC). 2023. Prediction of Linear B Cell Epitopes in Proteins. *Computational Vaccine Design*. Springer US. pp.189-196.
- 7 Capítulo de libro.** María Dolores Cima Cabal; Fernando Vázquez Valdés; (3/4) Juan R. de los Toyos González; Autora de correspondencia. 2019. Protein Expression Analysis by Western Blot and Protein-Protein Interactions. *Methods Mol Biol*. DOI: 10.1007/978-1-4939-9199-0_9. Springer Nature. 1968-DOI: 10.1007/978-1-4, pp.101-111. Google Scholar (9)

C.2. Congresos

- Ramón Lorenzo Gómez; Rebeca Miranda Castro; Marcos García Ocaña; Juan R. de los Toyos González; Luis Barneo Serra; Noemí de los Santos Álvarez; María Jesús Lobo Castañón. Nuevos receptores moleculares para diagnóstico y terapia del adenocarcinoma ductal de páncreas. 1er Congreso Virtual de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas. Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas. 2021. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- Ana Podadera; Kevin P. Dalton; Inés Nicieza; et al; Francisco Parra Fernández. Characterization of a neutralizing epitope of an emerging virus. XV Congreso Nacional de Virología. Sociedad Española de Virología. 2019. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** Desarrollo de anticuerpos frente al colágeno XIalfa1 extracelular de los carcinomas invasivos humanos. Fundación para la Investigación y la Innovación Biosanitaria del Principado de Asturias – FINBA. Luis Joaquín García Flórez. (Fundación para la Investigación y la Innovación Biosanitaria del Principado de Asturias – FINBA). 01/12/2021-30/11/2023. 154.000 €. Miembro de equipo. Miembro del equipo de investigación
- 2 Proyecto.** Nuevas estrategias de diagnóstico para la detección temprana del adenocarcinoma ductal de páncreas (DIAGNOPANC. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. María Jesús Lobo Castañón. (Universidad de Oviedo). 01/05/2019-31/12/2021. 145.200 €. Miembro de equipo. Miembro del equipo de investigación
- 3 Contrato.** Diagnóstico de neumonía neumocócica basado en la inmunodetección de neumolisina ASTUR PHARMA, S. A.. 07/11/2000-07/11/2002. 124.395,1 €.
- 4 Contrato.** Contrato de licencia de uso de patente Desarrollo de un kit ELISA basado en anticuerpos monoclonales antineumolisina Diagnostic Grifols, S. A.. 11/1997-01/11/1998. 11.259,36 €.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 Patente de invención.** Luis Barneo Serra; Carmen García Pravia; Juan Ramón de los Toyos González; Marcos García Ocaña; José Fernando Vázquez Villa; Nelson Fuentes Martínez; Jokin del Amo Iribarren; Laureano Simón Buela. PCT/ES2012/070616. Methods and products for in vitro diagnosis, in vitro prognosis and the development of drugs against invasive carcinomas Estados Unidos de América. 11/07/2017. ONCOMATRIX, S. L..
- 2 Patente de invención.** Juan Ramón de los Toyos González; Francisco Javier Méndez García; Fernando Vázquez Valdés; Jesús Fernández Aparicio; Ana Fleites Gutiérrez; Carlos Hardisson Rumeu. P9400265. Anticuerpos monoclonales antineumolisina España. 09/04/1997. Universidad de Oviedo.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Department of Pathology, Stanford University. Stanford, California. 1985-1987. 728 días. Posdoctoral.