

Fecha del CVA	23/10/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Eduardo		
Apellidos	Tamayo Gómez		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	tamayo@med.uva.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-8900-0944		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	investigador principal		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	ciber infec		
Departamento / Centro	/		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
MASTER: Experto europeo en gestión de la calidad en sector sanitario	Asociación Española para la Calidad	2010
Especialista en Anestesiología y Reanimación	Ministerio de Sanidad y Consumo	1991
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Valladolid	1983

Parte B. RESUMEN DEL CV

-SITUACIÓN PROFESIONAL: Catedrático de Anestesiología vinculado al Servicio de Anestesiología del Hospital Clínico Universitario de Valladolid. Coordinador de investigación, desarrollo e innovación del Hospital Clínico Universitario de Valladolid

-GRUPO DE INVESTIGACIÓN: Director del **GRUPO BIOCRITIC** (UIC 299, CIBERIBFEC CB21/13/00051, GIR Universidad de Valladolid)

-PUBLICACIONES INDEXADAS (Web of Science): 181

-PATENTES: 4

- LIBROS 6, CAPITULOS DE LIBROS 58

-CONGRESOS: i) Ponencias por invitación: 86, ii) Comunicaciones: 238///

SEXENIOS: 5

- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS:-Proyectos del Carlos III: 15 (10 de investigador principal) -Proyectos Junta de Castilla y León: 17 (6 de investigador principal) - Convocatorias de empresas privadas: 9

-PROYECTOS QUE NO PRESAN FINANCIACIÓN para su realización: 32

-CONTRATOS de personal de investigación: 12

-DIRECCIÓN TESIS DOCTORALES: 53

-Miembro de 61 **tribunales de tesis doctorales**

B.1. Breve descripción del Trabajo de Fin de Grado (TFG) y puntuación obtenida

TRABAJOS FIN DE GRADO: 50

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

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

- 1 **Artículo científico.** I Sanz-Muñoz; A Martín-Toribio; A García-Concejo; et al; JM Eiros; (10/12) E Tamayo-Gomez. 2025. A 15-year study of neuraminidase mutations and the increasing of S247N mutation in Spain. *Viral Research*.
- 2 **Artículo científico.** F Perez-Cozar; P Cal-Sabater; P Rybakowska; et al; S Cuesta-Sancho; (21/27) E Tamayo. 2025. High-Dimensional Immunophenotyping of Post-COVID-19 and Post-Influenza Patients Reveals Persistent and Specific Immune Signatures After Acute Respiratory Infection. *J Med Virol*.
- 3 **Artículo científico.** Adrián García-Concejo; Belén Sánchez-Quirós; Esther Gómez-Sánchez; et al; (26/26) Eduardo Tamayo. 2025. Study on the diagnostic role of exosome-derived miRNAs in postoperative septic shock and non-septic shock patients. *Critical Care*. ISSN 1364-8535. <https://doi.org/10.1186/s13054-025-05320->
- 4 **Artículo científico.** M Bardaji-Carrillo; R Lopez-Herrero; G Aguilar; I Arroyo-Hernantes; E Gomez-Sanchez; L Camporota; J Villar; (8/8) E Tamayo. 2025. Epidemiological trends of mechanically ventilated acute respiratory distress syndrome in the twenty-first century: a nationwide, population-based retrospective study. *J Intensive Care*.
- 5 **Artículo científico.** Laura Sánchez-de Prada; Adrián García-Cornejo; Álvaro Tamayo-Velasco; et al; (22/22) Eduardo Tamayo. 2024. miRNome Profiling of Extracellular Vesicles in Patients With Severe COVID-19 and Identification of Predictors of Mortality. *The Journal of Infectious Diseases*. 230-4, pp.901-911. ISSN 0022-1899. <https://doi.org/10.1093/infdis/jiae310>
- 6 **Artículo científico.** Silvia Diz-de Almeida; Raquel Cruz; Andre D Luchessi; et al; Ángel Carracedo; (101/122) Eduardo Tamayo. 2024. Novel risk loci for COVID-19 hospitalization among admixed American populations. *eLife*. 13-RP93666, pp.1-27. <https://doi.org/10.7554/eLife.93666.3>
- 7 **Artículo científico.** Marta Martín-Fernández; Alfredo G Casanova; Pablo Jorge-Monjas; Ana I Morales; (5/6) Eduardo Tamayo; Francisco J López Hernández. 2024. A wide scope, pan-comparative, systematic meta-analysis of the efficacy of prophylactic strategies for cardiac surgery-associated acute kidney injury. *Biomedicine & Pharmacotherapy*. 178, pp.117152. ISSN 0753-3322. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.117152>
- 8 **Artículo científico.** Montero-Jodra, A; de la Fuente, MA; Gobelli, D; Martín-Fernández, M; Villar, J; (6/7) Tamayo, E; Simarro, M. 2024. The mitochondrial signature of cultured endothelial cells in sepsis: Identifying potential targets for treatment. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE*. 1870-2, pp.166946. ISSN 0925-4439. <https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2023.166946>
- 9 **Artículo científico.** Martínez-Paz, P; Gomez-Pilar, J; Martín-Fernández, M; Ceballos, FC; Gómez-Sánchez, E; Hornero, R; (7/7) Tamayo, E. 2023. Gene Co-Expression Networks Offer New Perspectives on Sepsis Pathophysiology. *IEEE-ACM TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS*. 20-6, pp.3660-3668. ISSN 1545-5963. <https://doi.org/10.1109/TCBB.2023.3309998>
- 10 **Artículo científico.** de la Varga-Martinez, Olga; Gutierrez-Bustillo, Rocio; Munoz-Moreno, Maria Fe; Lopez-Herrero, Rocio; Gomez-Sanchez, Esther; (6/6) Tamayo, Eduardo. 2023. Postoperative delirium: An independent risk factor for poorer quality of life with long-term cognitive and functional decline after cardiac surgery. *JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIA*. 85, pp.111030. ISSN 0952-8180. <https://doi.org/10.1016/j.jclinane.2022.111030>
- 11 **Artículo científico.** Hernandez-Beeftink, Tamara; Guillen-Guio, Beatriz; Lorenzo-Salazar, Jose M.; et al; Genetics Sepsis GEN-SEP Network; (19/34) Tamayo, Eduardo. 2022. A genome-wide association study of survival in patients with sepsis. *CRITICAL CARE*. 26-1, pp.1-10. ISSN 1364-8535. <https://doi.org/10.1186/s13054-022-04208-5>

- 12 Artículo científico.** Marta Martín Fernández; María Heredia Rodríguez; Irene González Jiménez; et al; (18/18) TAMAYO, EDUARDO. 2022. Hyperoxemia in postsurgical sepsis/septic shock patients is associated with reduced mortality. *Critical care*. 26, pp.1-9. ISSN 1364-8535. <https://doi.org/10.1186/s13054-021-03875-0>
- 13 Artículo científico.** Pedro Martínez Paz; Marta Aragón Camino; Esther Gómez Sánchez; et al; (14/14) Eduardo Tamayo. 2021. Distinguishing septic shock from non-septic shock in postsurgical patients using gene expression. *The Journal of infection*. 83-2, pp.147-155. ISSN 0163-4453. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2021.05.039>
- 14 Artículo científico.** Olga de la Varga Martínez; Esther Gómez Sánchez; María Fe Muñoz; Mario Lorenzo; Estefanía Gómez Pesquera; Rodrigo Poves Álvarez; (7/8) TAMAYO, EDUARDO; María Heredia Rodríguez. 2021. Impact of nosocomial infections on patient mortality following cardiac surgery. *Journal of clinical anesthesia*. 69, pp.110104. ISSN 0952-8180. <https://doi.org/10.1016/j.jclinane.2020.110104>
- 15 Artículo científico.** Marta Martín Fernández; Rocio Aller; María Heredia Rodríguez; et al; Alvaro Tamayo Velasco; (10/11) TAMAYO, EDUARDO. 2021. Lipid peroxidation as a hallmark of severity in COVID-19 patients. *Redox biology*. 48, pp.102181. ISSN 2213-2317. <https://doi.org/10.1016/j.redox.2021.102181>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** PI24/00754. Secuenciación Unicelular de Células Endoteliales Circulantes, La llave del éxito para la medicina de precisión en sepsis (SUCCESS). Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Clínico Universitario de Valladolid). 2025-2027. 223.062,5 €.
- 2 Proyecto.** Centros de Biomedicina en Red (CIBER), Área de Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC). Eduardo Tamayo Gómez. (Hospital Clínico Universitario de Valladolid). 01/01/2021-01/01/2026. 300.000 €.
- 3 Proyecto.** Dianas terapéuticas en sepsis: En busca del arca perdida (InDiana). Eduardo Tamayo Gómez. (Hospital Clínico Universitario de Valladolid). 01/01/2022-31/12/2024. 90.750 €.
- 4 Proyecto.** 19. BUSCANDO A LOS CULPABLES DE LOS TRASTORNOS DEL COMPORTAMIENTO EN EL POSTOPERATORIO DE LOS NIÑOS. Centro de Referencia en Acuicultura de la Generalitat de Cataluña. (Hospital Clínico Universitario de Valladolid). 02/01/2023-31/12/2023. 17.480 €.
- 5 Proyecto.** EL ENDOTELIO EN LA SEPSIS POSTOPERATORIA, ¿UN GIGANTE AÚN ESCONDIDO?. GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEÓN. (Hospital Clínico Universitario de Valladolid). 02/01/2023-31/12/2023. 17.325 €.
- 6 Proyecto.** Desarrollo de kits diagnósticos mediante PCR multiplex en tiempo real en formato líquido y gelificado para detección enfermedades víricas y sepsis. Referencia: RTC2019-007023-1.. (Hospital Clínico Universitario de Valladolid). 01/06/2020-31/12/2023. 126.208,8 €.
- 7 Proyecto.** Biomarcadores potenciales para el diagnóstico del shock séptico post-quirúrgico (BiomIR). (Hospital Clínico Universitario de Valladolid). 01/01/2019-31/12/2021. 68.000 €.
- 8 Proyecto.** BÚSQUEDA DE BIOMARCADORES EN VESÍCULAS EXTRACELULARES PARA EL DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO DEL SHOCK SÉPTICO POST-QUIRÚRGICO. (Hospital Clínico Universitario de Valladolid). 01/01/2019-31/12/2020. 120.000 €.
- 9 Proyecto.** PI15/01451. Desarrollo de un método molecular basado en análisis transcriptómico masivo + PCR de próxima generación para el diagnóstico diferencial entre shock séptico y shock no séptico. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Clínico Universitario de Valladolid). 2015-2017.
- 10 Proyecto.** Gestión Integral del Bloque Quirúrgico (SIBLOQ) (Referencia proyecto: EXP - 00112017 1 ITC-20181156). (Hospital Clínico Universitario de Valladolid). Desde 2019. 1.198.019 €.
- 11 Proyecto.** RD16/0017/0006. convocatoria 2016 de Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS). (Instituto de Salud Carlos III). Desde 04/07/2016.

12 Proyecto. PI 10/01362. HACIA UNA NUEVA CLASIFICACIÓN DE LA SEPSIS POR NEUMONIA NOSOCOMIAL: PERFILES DE EXPRESIÓN GÉNICA Y ESTADIOS DE GRAVEDAD (ESTUDIO “EXPRESS. Junta de Castilla y León. (Hospital Clínico Universitario de Valladolid). Desde 2013.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 1 METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF A CORONAVIRUS INFECTION 2021.
- 2 20 382 308.3. HUELLA TRANSCRIPTÓMICA PARA PREDICCIÓN DE MORTALIDAD 2020.
- 3 EP19383174.0. IN VITRO METHOD FOR THE DIFFERENTIAL DIAGNOSIS BETWEEN SEPTIC SHOCK AND NON-SEPTIC SHOCK PATIENTS España. 20/12/2019. GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON.
- 4 EP17173724.0.. MMP-8 AS A MARKER FOR IDENTIFYING INFECTIOUS DISEASE 2017. UNIVERSIDAD DE VALLADOLID-IESCYL.