



Ismael Aranda Bravo

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 30/03/2026

v 1.4.3

30d058a91a03641b44855fa2421fe6c5

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

EXPERIENCE

03/2024 – Present

FPI Predoctoral Student. Translational Genitourinary Oncology Research Group. Biomedical Research Center of Málaga (IBIMA)-BIONAND Platform, Málaga.

Project: Addressing the Role of ATX as a New Therapeutic Target in Urothelial Bladder Cancer. In vitro culture of cell lines, establishment of human primary cultures, isolation of cell types from human bladder cancer tumors (fibroblasts, endothelial and epithelial cells, TILs), and generation of human bladder cancer organoids. Molecular biology techniques (qPCR, Western Blot). Immunofluorescence techniques. Animal models: generation of murine models of muscle-invasive bladder cancer, oral administration of treatments, tail vein blood collection, tumor growth monitoring via IVIS in vivo and ex vivo, complete necropsy, tumor digestion. Spectral flow cytometry.

06/2023 – 09/2023

Tissue and Neural Regeneration Laboratory. Prince Felipe Research Center, Valencia. Master's final experimental project. Spinal cord injury (laminectomy and cell transplantation). Behavioral tests (CatWalk test, Ladder Rung Walking task, Open Field test). Isolation of embryonic neural precursors. Cell cultures. Molecular biology techniques (qPCR and Western Blot). Immunofluorescence techniques in tissue and cell cultures.

09/2021 – 07/2022

Neurosciences Laboratory, University of Málaga, Málaga.

Bachelor's final experimental project. Handling of laboratory animals. Perfusion and tissue collection and processing of the central nervous system. Immunohistochemistry techniques.

05/2022 – 05/2022

Electrophysiology Laboratory, University Pablo de Olavide, Sevilla.

Experimental electrophysiology internship. Handling of laboratory animals. Patch Clamp.

10/2019 – 02/2020

Tissue Regeneration Laboratory, Ludwig-Maximilians-University, Munich.

Erasmus stay with experimental internship. Cell cultures. Cell reprogramming. Immunofluorescence techniques.

STAYS

10/2024 - 12/2024

Center for Energy, Environmental and Technological Research (CIEMAT), Madrid.

Molecular and Translational Oncology Research Group.

09/2025 - 01/2026

Center for Energy, Environmental and Technological Research (CIEMAT), Madrid.

Molecular and Translational Oncology Research Group



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

30d058a91a03641b44855fa2421fe6c5

|



Ismael Aranda Bravo

Apellidos: **Aranda Bravo**
Nombre: **Ismael**
DNI: **77183651K**
ORCID: **0009-0000-8990-9963**
Fecha de nacimiento: **22/03/1998**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
Provincia de contacto: **Málaga**
Ciudad de nacimiento: **Málaga**
Dirección de contacto: **C/ Esperanza nº 25**
Código postal: **29130**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
Ciudad de contacto: **Málaga**
Teléfono fijo: **(+34) 661192416**
Correo electrónico: **ismaelarandabravo@gmail.com**
Teléfono móvil: **(+34) 661192416**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Biología Celular, Genética y Fisiología, IBIMA Plataforma Bionand
Categoría profesional: Investigador Predoctoral FPI
Fecha de inicio: 01/03/2024
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Primaria (Cód. Unesco): 240701 - Cultivo celular; 240703 - Morfología celular; 240705 - Cultivos de tejidos; 241007 - Genética humana; 241008 - Histología humana; 241200 - Inmunología; 241500 - Biología molecular



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster Universitario en Neurociencia Fundamental y Traslacional
Entidad de titulación: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2023
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Graduado o Graduada en Biología
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2022

Otra formación universitaria de posgrado

- 1 Titulación de posgrado:** Specialization Diploma in Bioinformatics Analysis
Entidad de titulación: Pablo de Olavide University
Fecha de titulación: 2026
- 2 Titulación de posgrado:** Introduction to R Programming
Entidad de titulación: IBIMA Plataforma Bionand
Fecha de titulación: 2024
- 3 Titulación de posgrado:** PatchClamp Certificate
Entidad de titulación: Pablo de Olavide University
Facultad, instituto, centro: Science Faculty
Fecha de titulación: 2022
- 4 Titulación de posgrado:** RT-qPCR Certificate
Entidad de titulación: Bio-Rad Laboratories **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Facultad, instituto, centro: Gene Expression University
Fecha de titulación: 2022
- 5 Titulación de posgrado:** Training Certificate for the Use of Animals in Experimentation (Functions a, b, and c)
Entidad de titulación: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural
Facultad, instituto, centro: Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica
Fecha de titulación: 2022



- 6 Titulación de posgrado:** English B2 level
Entidad de titulación: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE MALAGA
Facultad, instituto, centro: Centro de idiomas FGUMA
Fecha de titulación: 2019

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	B2

Actividad docente

Formación académica impartida

Nombre de la asignatura/curso: Prácticas de Fisiología Animal II
Titulación universitaria: Grado en Biología
Fecha de inicio: 2026 **Fecha de finalización:** 2026
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Nombre del proyecto:** PI25/00069 Boosting immunotherapy in advanced bladder cancer by targeting Autotaxin-dependent immunosuppression
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Tahia Diana Fernández Duarte
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2026 - 31/12/2028
Cuantía total: 170.000 €
- Nombre del proyecto:** PID2024-161699OB-I00 Optimización de la inmunoterapia en el cáncer de vejiga avanzado mediante la inhibición de la inmunosupresión dependiente de Autotaxina (IMMUNEAMBITION)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisa Matas Rico
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación.
Ciudad entidad financiadora: España



Fecha de inicio-fin: 01/09/2025 - 31/08/2028

Cuantía total: 249.750 €

- 3 Nombre del proyecto:** PID2021-125385OB-I00 Addressing the Role of ATX as a New Therapeutic Target in Urothelial Bladder Cancer

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisa Matas Rico

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación.

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2026

Cuantía total: 181.500 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Developing preclinical models to evaluate ATX inhibition as an immunotherapy-enhancing strategy in bladder cancer
Nombre del congreso: EACR Next Generation Immunotherapies: From Innovative Approaches to Overcoming Resistance and Beyond
Fecha de celebración: 2026
Entidad organizadora: EACR
Laura Correa-Arnedo; Valentina Wandel Petersen; Ismael Aranda-Bravo; Alejandro Rego; Mercedes Pérez-Escavy; Cristian Suárez-Cabrera; Antonia Pineda Bermúdez; Bernardo Herrera Imbroda; Tahia D Fernandez; Jesús M Paramio; Elisa Matas-Rico.
- 2 Título del trabajo:** Autotaxin as a key modulator of the tumor immune landscape in muscle-invasive bladder cancer
Nombre del congreso: 20th ASEICA International Congress
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 2025
Entidad organizadora: ASEICA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Valentina Wandel Petersen; Ismael Aranda-Bravo; Juan Daniel Prieto Cuadra; Alejandro Rego; Isabel Hierro-Martín; Fernando Alberca del Arco; Tahía D. Fernandez-Duarte; Bernardo Herrera-Imbroda; Elisa Matas-Rico.
- 3 Título del trabajo:** Targeting Autotaxin to potentiate immunotherapy in Bladder Cancer
Nombre del congreso: Jornadas del Programa de Doctorado de Biotecnología Avanzada de la Universidad de Málaga
Ciudad de celebración: Málaga,
Fecha de celebración: 2025
Entidad organizadora: Universidad de Málaga
Ismael Aranda-Bravo; Valentina Wandel Petersen; Mercedes Pérez-Escavy; Cristian Suárez-Cabrera; Alejandro Rego; Tahia D Fernandez; Bernardo Herrera-Imbroda; Jesús M Paramio; Elisa Matas-Rico.



- 4 Título del trabajo:** The autotaxin–LPA axis as a central driver of migration and metastasis in bladder cancer cell lines
Nombre del congreso: 20th ASEICA International Congress
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 2025
Entidad organizadora: ASEICA
Valentina Wandel Petersen; Ismael Aranda-Bravo; Alejandro Rego; Mercedes Pérez-Escavy; Cristian Suárez-Cabrera; Bernardo Herrera-Imbroda; Tahia D Fernandez; Jesús M Paramio; Elisa Matas-Rico.

Actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Presenter Researcher
Nombre del evento: Midnight - Ciencia en el parque
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 2025
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
"Estación de la salud".
- 2 Título del trabajo:** Presenter Researcher
Nombre del evento: Noche Europea de Los Investigadores
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2025
Entidad organizadora: Unidad Asociada de la Universidad de Málaga
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Málaga, Andalucía, España
"Misión Célula Sana: Descubre cómo investigamos el cáncer".
- 3 Título del trabajo:** Presenter Researcher
Nombre del evento: Noche Europea de Los Investigadores
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: Unidad Asociada de la Universidad de Málaga
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Málaga, Andalucía, España
"Talleres y experiencias científicas: Tan distintos, tan iguales".



Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas)
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/10/2024 - 31/12/2104 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tipo Estancia: Investigación
- 2** **Entidad de realización:** CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas)
Ciudad entidad realización: Madrid,
Fecha de inicio-fin: 01/09/2025 - 31/01/2026 **Duración:** 5 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tipo Estancia: Investigación
- 3** **Entidad de realización:** Centro de Investigación Príncipe Felipe **Tipo de entidad:** Fundación
Facultad, instituto, centro: Tissue and Neuronal Regeneration Laboratory
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunitat Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2023 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Scientific Colaborator
Tareas contrastables: Masters's thesis
- 4** **Entidad de realización:** Ludwig Maximilian University of Munich **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Biology Faculty
Ciudad entidad realización: Munich, Oberbayern, Alemania
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2020 **Duración:** 9 meses
Objetivos de la estancia: Student