

Jesús María Cortés Díaz

## RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Profesor Catedrático en Ikerbasque, Jesús Cortés enseña Neuroimagen y Conectividad Cerebral en el Máster de Ingeniería Biomédica de la Universidad del País Vasco. Es físico, formado con dos Master, uno en Matemáticas y otro en Informática, y Doctor en Física Computacional por la Universidad de Granada. Realizó tres estancias postdoctorales, en los Países Bajos, EE. UU, y Reino Unido. En 2012, a la edad de 35 años, fundó el Laboratorio de Neuroimagen Computacional en el Instituto Biobizkaia. Este laboratorio obtuvo la mención de Consolidado de Excelencia en 2017 según los indicadores de calidad del Instituto de Salud Carlos III, y consiguió dos renovaciones consecutivas en los años 2021 y 2025.

El laboratorio realiza investigación básica y traslacional altamente interdisciplinar, combinando conectividad cerebral, neuroimagen, machine learning e Inteligencia Artificial en el cerebro sano y en varias patologías, como lesiones cerebrales traumáticas, accidente cerebrovascular, epilepsia, enfermedad de Alzheimer y otras condiciones neurodegenerativas. Desde la creación del laboratorio en 2012, ha conseguido financiación por más de 9,13 millones de EUR (incluyendo financiación para contratos de personal), ha participado en 37 proyectos de investigación, 15 de ellos como investigador principal, publicado 126 publicaciones (98 en JCR Q1) e impartido 114 charlas. Como docente, ha enseñado en 24 universidades diferentes de 6 países diferentes, habiendo supervisado a más de 30 estudiantes. Entre muchos otros reconocimientos, ha sido Premio Extraordinario de Doctorado, becario Fulbright, Ramon y Cajal Fellow y embajador de España de la conferencia NeurIPS.

Desde el año 2022, es también Director de Investigación en la empresa líder de rehabilitación cognitiva [www.neuronup.com](http://www.neuronup.com), donde desarrollan tecnologías innovadoras basadas en datos utilizando machine learning e inteligencia artificial. Desde el año 2024, es también Chief Science Officer en [www.biometriks.es](http://www.biometriks.es), una empresa especializada en el prototipado y licenciamiento de dispositivos biomédicos para mejorar la neuro-rehabilitación tras el daño cerebral.