

Javier García Castro

Investigador científico; jefe de la Unidad de Biotecnología Celular

Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

España · Terapias avanzadas, Oncología pediátrica, Biotecnología

> **Relevancia para la salud (directa):** Desarrolla terapias avanzadas contra el cáncer infantil (Celyvir: células mesenquimales con virus oncolíticos) y ha cofundado empresas biotecnológicas.

BIOGRAFÍA

Doctor en Biología por la Universidad Complutense de Madrid. Investigador científico del ISCIII, donde dirige la Unidad de Biotecnología Celular, centrada en sarcomas, osteosarcomas y tumores cerebrales. Es uno de los desarrolladores de Celyvir, inmunoterapia que combina células madre mesenquimales autólogas con el adenovirus oncolítico ICOVIR-5, probada en un ensayo «first-in-human, first-in-child». Socio promotor de las biotecnológicas Centauri Biotech y Cellulae Biotec y vocal del patronato de la Fundación Oncohematología Infantil.

TRAYECTORIA

- 1996–2002 – Investigador predoctoral y posdoctoral, CIEMAT
- 2002–2004 – Jefe de línea, Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC)
- 2004–2006 – Jefe de grupo, Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- 2007–2009 – Director de área, Banco Andaluz de Células Madre
- 2009–2016 – Investigador titular y científico titular, ISCIII
- 2016 – Investigador científico, ISCIII

LOGROS, PUBLICACIONES Y EMPRESAS

- Celyvir: ensayo clínico pionero en pacientes pediátricos y adultos con tumores avanzados
- Más de 55 artículos; 7 solicitudes de patentes
- Cofundador de Centauri Biotech y Cellulae Biotec (2012) y BECU Biomed (2002)

EN EL EVENTO

A3 · 13:00–14:30 · 16/11/2026 — Ponente
Industry-focused Research, Innovation and Collaboration Opportunities
A · Life Science & Health · Sala Horizon (Plaza Hub)

FORMACIÓN

- Licenciado en Ciencias Biológicas, UCM (1994)
- Doctor en Ciencias Biológicas, UCM (2001)
- Máster en gestión y dirección de empresas biotecnológicas (ALITER, 2003)
- Estancia en el Gene Therapy Center, Universidad de Alabama en Birmingham (1999)

ESPECIALIZACIÓN

Células progenitoras mesenquimales · Virus oncolíticos · Sarcomas e inmunoterapia · Terapias avanzadas

CALIDAD DE LA INFORMACIÓN

Completa

FUENTES

1. Fundación Oncohematología Infantil – CV — https://fundacionfoi.org/foi/javier-garcia-castro/
2. ISCIII – Unidad de Biotecnología Celular — https://iier.isciii.es/en/w/biotecnologia-celular/-/categories/38525?category=38525
3. PMC – ensayo first-in-human de Celyvir — https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC7132606/
4. Fundación FOI – historia de Celyvir — https://fundacionfoi.org/celyvir-su-historia/