

BIOS Javi

Javier García Castro es Profesor de Investigación en el Instituto de Salud Carlos III, jefe de la Unidad de Biotecnología celular del IIER y Director del Departamento de Desarrollo de Medicamentos de Terapias Avanzadas.

Se doctoró en Biología por la Universidad Complutense de Madrid y, desde entonces, ha desarrollado su carrera investigadora en distintos centros nacionales e internacionales, incluyendo etapas en el CIEMAT, Gene Therapy Center (Alabama, EEUU), el Centro Nacional de Biotecnología, el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús y el Banco Andaluz de Células Madre. En 2009 se incorporó al ISCIII.

Su investigación se centra en el conocimiento de los tumores y el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas. Especialmente relevante ha sido el uso de células mesenquimales y virus modificados como herramientas terapéuticas contra tumores, con especial énfasis en cánceres pediátricos. Igualmente, ha contribuido al desarrollo de terapias innovadoras como las basadas en células T modificadas (incluyendo CAR-T) y viroterapia, participando tanto en estudios preclínicos como en 5 ensayos clínicos en pacientes. También ha impulsado la transferencia de conocimiento al sector productivo mediante la obtención de patentes y la creación de varias empresas biotecnológicas.

BIOS Marc

Marc Garcia Moure es Doctor por la Universidad Autónoma de Barcelona especializado en ingeniería genética de vectores virales y estrategias de viroinmunoterapia. Su formación incluye etapas postdoctorales en el laboratorio de la Dra. Marta Alonso (Universidad de Navarra; Pamplona) y en el laboratorio de los Drs. Juan Fueyo y Candelaria Gomez-Manzano (The University of Texas MD Anderson Cancer Center; EE. UU.).

Sus contribuciones incluyen la generación de modelos preclínicos para tumores cerebrales pediátricos, el desarrollo de nuevas terapias avanzadas y la evaluación preclínica y clínica de viroterapia oncolítica. Su producción científica incluye más de 25 publicaciones en revistas científicas indexadas como The New England Journal of Medicine, Cancer Cell, Nature Communications, Clinical Cancer Research, Neuro-Oncology y Journal for ImmunoTherapy of Cancer, y sus

resultados se han presentado en múltiples conferencias científicas nacionales e internacionales.

Recientemente se ha incorporado al Instituto de Salud Carlos III como Investigador Ramón y Cajal dónde lidera la línea de investigación de viroinmunoterapia para tumores sólidos infantiles,