



**Dr. Jesús Vaquero Crespo.**

### **RESUMEN DE MERITOS CURRICULARES**

- ✓ Natural de Madrid (1950). Doctor en Medicina por la Universidad Complutense (1977). Gran Cruz de la Orden del 2 de Mayo. Gran Cruz al Mérito Naval con distintivo blanco. Académico de número electo de la Real Academia de Doctores de España. Académico de Número de la Academia Médico-Quirúrgica Española. Académico Correspondiente de las Reales Academias de Medicina de Valencia, Granada, Cádiz, Valladolid, Murcia, Sevilla y Galicia. Especialista en Neurocirugía y en Neurología. Catedrático de la Universidad Autónoma de Madrid y Jefe del Servicio de Neurocirugía del Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda.
- ✓ Máster Universitario en Dirección Médica y Gestión de Unidades Clínicas. Experto en Gestión Clínica por la UNED. Director del Departamento de Cirugía de la Universidad Autónoma de Madrid en los últimos 8 años.
- ✓ Director de la Unidad de Investigación en Neurociencias del Hospital Puerta de Hierro-Majadahonda, Director del Área de Neurociencias y Presidente del Consejo Asesor del Patronato del Instituto de Investigación Biosanitaria Segovia de Arana en dicho Hospital. Director de las Cátedras de Patrocinio UAM-Instituto de Neurociencias Hospital Los Madroños para investigación en Daño Cerebral y Medular, UAM-Sermes para Investigación en Discapacidad Neurológica, UAM-Fundación Mapfre para investigación en Daño Cerebral y Rafael del Pino para Investigación en Neurociencias.
- ✓ Miembro fundador, activo o de Honor de 26 Sociedades Científicas, entre ellas, el Congress of Neurological Surgeons, American Association of Neuropathologists, International Society of Neuropathology, Société Française de Neurologie, Société de Neurochirurgie de Langue Française, Sociedad Iberoamericana de Ciencias Neurológicas, European Federation of Neurological Societies, World Federation of Neurosurgical Societies y World Federation of Neurology.
- ✓ Director de más de 30 Tesis Doctorales. Autor o Coordinador de 25 libros de texto y de 72 Capítulos en otros tantos Libros de Texto de Medicina Clínica o de Investigación en el campo de las Neurociencias. Autor de más de 720 publicaciones, correspondiendo en su mayoría a artículos en revistas científicas indexadas, en su mayor parte internacionales. Autor de más de 500 Comunicaciones, Conferencias invitadas o Ponencias en Congresos. Participación como colaborador o Investigador Principal en 88 Proyectos de Investigación financiados por organismos públicos o privados.
- ✓ Más de 60 Premios de Investigación, nacionales e internacionales, entre ellos el Premio Reina Sofía de Rehabilitación e Integración, otorgado por el Real Patronato de Discapacidad (2011) por la línea de Investigación de Terapia Celular para pacientes con lesión medular y otras discapacidades neurológicas, el Premio CERMI (2014) por el desarrollo del Programa Clínico de Terapia Celular en pacientes discapacitados, el Premio Caser de Investigación en I+D en la Dependencia (2014) el Premio Nacional Aspaysm por la investigación clínica realizada en la lesión medular (2015), el Premio a la Excelencia Sanitaria, del Instituto Europeo de Salud y Bienestar Social, en el año 2016, y el Premio Reina Letizia a la Prevención de la Discapacidad del Real Patronato de Discapacidad (2016).
- ✓ Factor Impacto acumulado superior a 750 e Índice H de 41, con más de 6.000 citas en la literatura internacional. Acreditación de 6 Sexenios de investigación.
- ✓ Miembro de numerosas Agencias Nacionales y Autonómicas de Evaluación de Investigación, entre ellas la Comisión Nacional de acreditación del Profesorado Universitario (Programa Academia de la ANECA).
- ✓ Organización y Dirección de más de 120 Cursos y Seminarios, y más de 120 Becas y Ayudas de Investigación para el desarrollo de las líneas desarrolladas en la Unidad de Investigación de Neurociencias del Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda.
- ✓ A lo largo de nuestra trayectoria profesional nos hemos dedicado al estudio de marcadores pronósticos en tumores cerebrales y al desarrollo de nuevas técnicas de terapia celular aplicadas a las enfermedades neurológicas. Nuestro grupo fue el primero en aplicar terapia celular inmunomoduladora con células NK en gliomas cerebrales (1987-1990). En los últimos 20 años, dirigimos un programa de investigación clínica que tiene como objetivo el estudio de las posibilidades que ofrecen las nuevas técnicas de terapia celular para paliar la discapacidad de pacientes con lesiones neurológicas. Como consecuencia de estos estudios nuestro grupo ha desarrollado el primer medicamento de terapia celular humano aprobado por la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS) aplicado en los primeros Ensayos Clínicos que han sido autorizados en España para el tratamiento de pacientes con paraplejia traumática crónicamente establecida. Recientemente nuestro medicamento de terapia celular (NC1) ha sido autorizado por la AEMPS para su fabricación no industrial y uso hospitalario en nuestro Sistema Público de Salud.