



Joan X. Comella Carnicé

Me licencié y doctoré en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona (UB) y tras una estancia en el *Centre National pour la Recherche Scientifique en Gif sur Yvette* (Francia), me incorporé como Profesor Titular en la Universidad de Lleida (UdL) en el año 1990, y como Catedrático en 2002. Desde 2007 soy Catedrático en la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB). He realizado estancias de investigación y docencia en el INSERM (Marseille y

Montpellier) y EMBL (Alemania). Desde 2009 soy Director del *Institut de Recerca del Vall d'Hebron* (VHIR), donde compagino mis actividades científicas como IP del grupo de señalización celular y apoptosis con las de gestión del centro que aglutina toda la investigación biomédica y de innovación realizada en el Hospital Vall d'Hebron, uno de los hospitales de mayor envergadura en España. Además, he realizado cursos especializados de *management* en la Universidad Politécnica de Catalunya y el *Executive Program on Health Management del IESE Business School* en Madrid.

Previamente, y en el ámbito de la gestión científica he ocupado los cargos siguientes: Vicerrector de investigación, tercer ciclo y nuevas tecnologías de la UdL (1995-2000), Director de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva del Gobierno de España (2004-2005), Director General de la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT) del Gobierno de España (2005-2006), Director General de la *Fundació Catalana per la Recerca i Innovació*, FCRI de la Generalitat de Catalunya (2007-2009) y Director del *Institut de Neurociències* de la UAB (2007-2009). También he sido Secretario General de la COSCE, y asesor externo de la Agencia Española de Investigación (AEI, MINECO). Finalmente, he ocupado los cargos de Presidente y Vicepresidente de la Junta de Directores Nacionales de EATRIS (red paneuropea de infraestructuras de investigación traslacional) y actualmente participo como Director Científico de los centros españoles que participan en esta iniciativa.

Mi experiencia como consultor y evaluador de diversos programas europeos se basa en la participación en el *V Programa Marco de la UE*, *External Advisory Expert en el "Ageing Population Program"* de la UE 1999-2002, *Ad Hoc High Level Expert Group for Chronic and Degenerative Diseases, Genomics and Neurosciences* de la UE 1999-2002, así como de instituciones nacionales (ANEP, FIS, CICYT) o autonómicas (DURSI, AGAUR). También he participado como evaluador de programas nacionales en diversos países (Argentina, Francia), de revistas internacionales de neurociencias y biología celular. Mi colaboración también ha sido activa en la confección de programas de docencia e investigación de diversas universidades españolas así como en los comités organizadores de eventos

relacionados con la innovación clínica y gestión sanitaria (Expoquimia, el MIHealth o Healthio de Fira de Barcelona).

Respecto a mi actividad científica, he liderado más de 25 proyectos de investigación, nacionales e internacionales, con una financiación ininterrumpida desde el inicio de mi actividad investigadora en 1991, supervisado 19 tesis doctorales y publicado más de un centenar de artículos en revistas internacionales, principalmente del primer cuartil, con un índice H de 40 puntos. En la actualidad lidero el grupo “Señalización Celular y Apoptosis” en el VHIR, creando sinergias con los de la UAB-UdL-VHIR que nos posicionan como grupo de investigación consolidado reconocido por la Generalitat de Catalunya, con más de 20 científicos trabajando a tiempo completo en los mecanismos moleculares de control de la supervivencia y muerte celular en sistemas nervioso y cardiovascular. El principal interés del grupo es el estudio de los antagonistas de receptores de muerte (FAIM, Lifeguard y FLIP) y su papel en las enfermedades neurodegenerativas, principalmente Alzheimer, o en modelos de cáncer (principalmente neuroblastoma). Además, participo activamente en la red CIBERNED de enfermedades neurodegenerativas con diversos grupos nacionales orientados a la investigación básica y traslacional de la enfermedad de Alzheimer.

Nuestra principal aportación más reciente ha sido demostrar que los niveles de FAIM-L neuronales disminuyen sensiblemente a lo largo del desarrollo de la enfermedad de Alzheimer en humanos. Estos datos se pueden reproducir en modelos murinos de la enfermedad o tratando neuronas aisladas con oligómeros de beta amiloide. En estos momentos estamos avanzando activamente en caracterizar a FAIM-L como target fisiopatológico y diana de tratamiento de la enfermedad en un proyecto financiado por el Plan Nacional y por CIBERNED.

Durante todos estos años he compaginado una tarea investigadora ininterrumpida de primer nivel en los ámbitos de la biología celular y neurociencias, con la gestión científica en diversos estamentos de diferente tipología (universitario, hospitalario, regional, nacional), que me han permitido adquirir un conocimiento de primera mano de la actividad científica, y una amplia experiencia sobre la problemática no solo de la investigación básica de este país, sino también de los diferentes aspectos a considerar sobre la ciencia traslacional, innovación, desarrollo científico, y gestión de la investigación. Los resultados de mi gestión como Director del VHIR ha permitido situar a este centro como una referencia internacional como organismo científico, tanto a nivel de publicaciones como de innovación, patentes y sobretodo en ensayos clínicos, impulsando la colaboración con empresas biomédicas y diversos organismos internacionales de investigación. El centro es una referencia también de divulgación científica por su participación en ferias científicas, acogida de visitas de estudiantes de bachillerato, estancias de formación de estudiantes de grado y Master y un master propio en medicina traslacional. También es referente en redes sociales (twitter, linkedin, Facebook) y en captación de micromecenazgo (amigos de la investigación de Vall

d'Hebron) con mas de 2000 "amigos" activos y una recaudación anual de mas de 400.000 € anuales.

Finalmente, me gustaría destacar que mi principal estímulo para presidir la SENC es la fuerte motivación neurocientífica presente durante toda mi vida profesional. En particular, y en relación con la propia SENC, decir que asistí a su constitución en el año 1985 (aun como estudiante de medicina) en el primer congreso que se realizó en la Facultad de Medicina de la UAM en Madrid y al segundo aquí en Barcelona, dos años mas tarde. También, organicé y presidí el congreso nacional de la SENC en Lleida en el año 2003 y he estado vinculado estrechamente con la sociedad todos estos años a través de diversos comités y siempre que se me ha solicitado apoyo. Creo que puedo contribuir a mejorar su visibilidad, su reconocimiento social y su capacidad de lobby así como profesionalizar su gestión y a profundizar en el gran trabajo ya realizado anteriormente por tod@s sus president@s. Creo firme y especialmente que hay que dar el máximo apoyo a la participación de l@s jóvenes en todos los aspectos de la SENC.

A nivel personal decir que nací en 1963, estoy casado con tres hijos (22, 16 y 14 años) y me gusta correr, leer, viajar y la fotografía. También me podéis encontrar en las redes, especialmente en twitter @joanxcomella. Menos activo en linkedin: joan x comella y Facebook joan comella.