

Resumen del CV de la IP:

Doctora y licenciada en CC Biológicas, con premio extraordinario, por la Universitat de València (UV). Mi investigación se centra en los mecanismos celulares y moleculares que regulan las células madre neurales (NSC) y la neurogénesis en el cerebro de los mamíferos, con énfasis en el envejecimiento y las enfermedades relacionadas con la edad. Mi perfil combina una sólida formación en biología molecular adquirida durante mi doctorado con una amplia visión de la neurobiología y la biología de células madre desarrollada a lo largo de mi carrera postdoctoral en el Karolinska Institute (2001-2002), el Salk Institute (2003-2004) y como Ramón y Cajal en la UV (2005-2007). Durante mi postdoctorado fui coautora de 12 artículos (incluyendo publicaciones de renombre ampliamente citadas: Nature 2005 (>1800 cit), PNAS 2011 (>1475 cit), Nat Neurosci 2006 (>560 cit); Development 2006 (>275 cit), EMBO J (>120 cit); dos Premios nacionales: XII Alberto Sols 2008, Fiscam Research 2007).

Empecé mi grupo independiente en el ISCIII en 2008. He sido pionera en la investigación de las vías de señalización de corto alcance que regulan las NSC en el cerebro adulto (primera y co-corresponding, Cell Stem Cell 2010, >465 cit). He contribuido importantes revisiones y métodos en el campo (Cold Spring Harb Perspect Biol, Frontiers, capítulos de libros, Nature Protocols, Curr Prot Stem Cell Biol, etc). Como IP, he sido co-autora de 28 publicaciones, incluidas 19 como corresponding en PNAS, Stem Cells, Scientific Reports, Neurobiology of Aging, Cell Stem Cell, etc. He recibido 7239 citas (últimos 5 años: 2709; Google Scholar h-index= 32). He disfrutado de 3 bajas maternales (1 de postdoctoral y 2 de IP). Como IP he participado en 12 proyectos financiados por instituciones públicas (11) y privadas (1) y he recaudado más de 2,5M. He recibido apoyo de agencias autonómicas (NeuroStemCM 2010, Prometeo 2018) y nacionales (FIS2006, 2007, 2009, 2012; MINECO 2015, 2019, 2022). He participado en acciones internacionales: EuroSyStem, EU Framework 7; COST MouseAGE 2014-2018; FCCI-PLE2009- 0115. He captado fondos de programas de recursos humanos (Sara Borrell, Juan de la Cierva, APOSTD-GV, FPU, JAE, Garantía Juvenil, InvestGV, etc). Tengo una gran experiencia formativa y docente (40 proyectos tutelados: 5 tesis doctorales defendidas (1 Premio Laia Acarín RGE 2013), 2 doctorados en curso, 5 postdocs supervisados, 16 TFMs, 2 DEA, 10 TFGs). Estoy involucrada en tareas de gestión científica: Consejo editorial de Brain Plasticity y Frontiers in Neuroscience; Editora invitada de números especiales, revisora de revistas de renombre (Aging Cell, Development, PNAS, Stem Cells, Stem Cell Reports, Journal of Neuroscience, etc), revisora para de agencias nacionales (Paneles FIS-2013, FIS-2014, MINECO-2014, Comité ISCIII para la Donación y Uso de Tejidos y Células Humanas, etc) e internacionales (ERC, AFI, ISAO, LECMA, SEMM, GIF, etc), organizadora de congresos (Biology of Neural Systems, Milano-Italy 2011; I & II Symposiums RENA; SENC Symposiums, etc). Participo regularmente en actividades de divulgación científica (Mednight - Noche de investigadoras 2021,2022; Biomedfest 2019, 2020).