

OBITUARIO

## Jorge Manzanares: homenaje póstumo a un gran investigador, docente y amigo

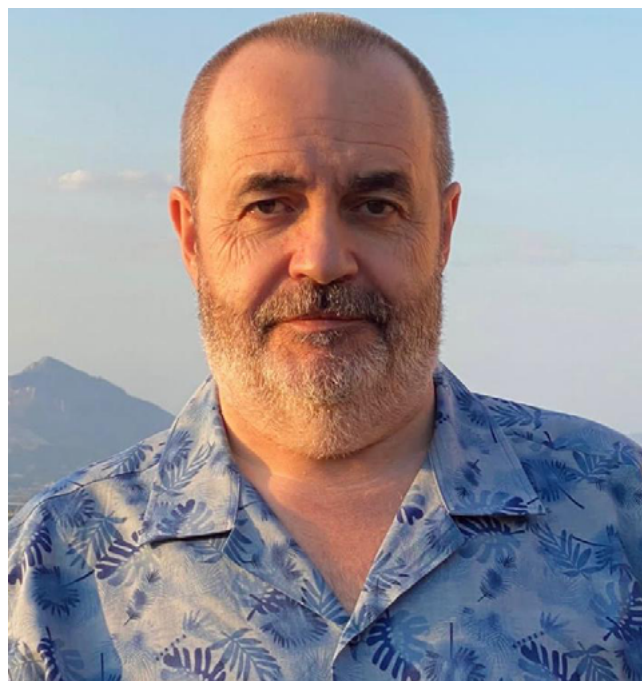
### *Jorge Manzanares: posthumous tribute to a great researcher, teacher, and friend*

NAVARRETE, F.\*; GARCÍA-GUTIÉRREZ, M.S.\*; RUBIO, G.\*; MALDONADO, R.\*; AMBROSIO, E.\*; BURILLO-PUTZE, G.\*; COLADO, M.I.\*; COSTAS, J.\*; CUESTA-ZORITA, M.J.\*; FARRÉ, M.; GARCÍA DE JALÓN, E.\*; GARCÍA-FUSTER, M.J.\*; GERRIKAGOITIA, I.\*; GRANDES, P.\*; HERRADÓN, G.\*; MARCOS-MARTÍN, M.\*; MIÑARRO, J.\*; MUGA, R.\*; ORIO, L.\*; QUINTANA, J.B.\*; RODRÍGUEZ-ARIAS, M.\*; RONCERO, C.\*; RUIZ-IDIAGO, J.M.\*; SPUCH, C.\*; VALVERDE, O.\*; VIVEROS, M.P.\*; RODRÍGUEZ DE FONSECA, F.\*; TORRENS, M.\*

\* Red de Investigación en Atención Primaria de Adicciones, Instituto de Salud Carlos III, MICINN and FEDER, Madrid, España.

**H**oy despedimos a Jorge Manzanares, un gran investigador y académico, mentor, amigo leal y, por encima de todo, un ser humano extraordinario que ha dejado una huella imborrable en quienes tuvimos el privilegio de conocerle. Su legado científico es inmenso, pero aún mayor es el recuerdo de su integridad, su lucha constante y su forma de estar en el mundo, sin concesiones. Como miembros de su equipo de investigación, compañeros del mundo de las Adicciones, discípulos y amigos le rendimos homenaje, recordando su figura irreplicable. Todos recordamos su espíritu entusiasta y vital, desplegado tanto en el laboratorio como en las pequeñas cosas de la vida cotidiana, a la que se entregó apasionadamente hasta el último día.

Jorge Manzanares Robles se licenció en Farmacia en la Universidad Complutense de Madrid en 1985 y se doctoró en Farmacología en 1987, desarrollando su etapa predoctoral en hospitales como Ramón y Cajal y La Paz. Entre 1988 y 1993 fue investigador en la Michigan State University (EE. UU.). A su regreso a España, trabajó en distintos



■ ISSN: 0214-4840 / E-ISSN: 2604-6334



#### ■ Enviar correspondencia a:

Francisco Navarrete, fnavarrete@umh.es; M<sup>ª</sup> Salud García-Gutiérrez, maria.ggutierrez@umh.es. Instituto de Neurociencias, Universidad Miguel Hernández-CSIC, Avda. Ramón y Cajal s/n, San Juan de Alicante (Alicante), C.P. 03550.

centros de la Universidad Complutense, el CSIC y el Hospital 12 de Octubre, vinculado a investigación en farmacología, neurobiología y psiquiatría. En 2004 obtuvo la plaza de Profesor Titular en la Universidad Miguel Hernández (UMH), incorporándose como Investigador Principal del Laboratorio de Neuropsicofarmacología Traslacional de las Enfermedades Neurológicas y Psiquiátricas en el Instituto de Neurociencias, Centro Mixto UMH-CSIC (San Juan de Alicante). Desde 2011 fue Catedrático de Farmacología y Decano de la Facultad de Farmacia de la UMH. Su vida profesional no sólo se centró en su Universidad, sino también en múltiples centros nacionales e internacionales. Entre 2007 y 2011 impulsó y dirigió la Unidad de Neuropsicofarmacología Traslacional en el Complejo Hospitalario Universitario de Albacete. Posteriormente desempeñó funciones de liderazgo y asesoramiento en distintos ámbitos académicos e internacionales, incluyendo la dirección científica de una cátedra sobre la enfermedad de Parkinson, su participación en la Conferencia Iberoamericana de Facultades de Farmacia (COIFFA), donde fue vocal, vicepresidente y, recientemente, Presidente, y su vinculación como Adjunct Professor en la New York University y como Profesor Honorario en la Universidad Norbert Wiener de Lima (Perú). Además, formó parte del Comité Ejecutivo de la Sociedad Española de Patología Dual y actuó como asesor académico para la armonización de estudios en universidades públicas bolivianas.

Pero toda esta actividad académica se empequeñece si consideramos su verdadera vocación como investigador en el campo de la neuropsicofarmacología traslacional y, en especial, en los trastornos adictivos. Fundador del grupo de investigación en Neuropsicofarmacología Traslacional de la Universidad Miguel Hernández, junto con Francisco Navarrete y María Salud García-Gutiérrez, desarrolló un trabajo incansable en la investigación traslacional en neurofarmacología de la adicción y la neuropsiquiatría, así como en la formación de científicos de primer nivel que hoy asumen con orgullo el reto de continuar su obra y su liderazgo. Desde sus comienzos, Jorge se interesó por el papel del sistema opioide y, poco después, del sistema cannabinoide, en el control de la conducta motivada, las emociones y el dolor. Fue pionero en el estudio de las interacciones entre opioides endógenos y cannabinoides en el dolor, en el control neuroendocrino, y en la patogenia de enfermedades psiquiátricas complejas como las adicciones a alcohol, opiáceos, cannabis y psicoestimulantes, incluyendo sus principales comorbilidades, como son la ansiedad, la depresión y la psicosis. Autor de más de 250 trabajos de gran repercusión científica, podemos resaltar sus estudios sobre el papel del receptor cannabinoide CB2 en el dolor neuropático y en las adicciones, en colaboración con Rafael Maldonado; el impacto de factores ambientales (como el maltrato) en el trastorno por uso de alcohol y desarrollo de terapias basadas en cannabidiol para el mismo, en cola-

boración con Gabriel Rubio; el papel de los péptidos opioides en la adicción a cocaína, en colaboración con Emilio Ambrosio; la influencia de la dieta grasa en la respuesta a psicoestimulantes con Marta Rodríguez-Arias y José Miñarro; el impacto del consumo de alcohol o cannabis durante el embarazo y la lactancia sobre la descendencia y sus progenitoras; o las más recientes e innovadoras investigaciones sobre el potencial terapéutico de la modulación del receptor del péptido GLP-1 en adicciones.

Todo este inmenso trabajo lo compartió, a través de numerosas colaboraciones, con científicos de todo el mundo y, en especial, con la comunidad española de investigadores en adicciones. Siempre estuvo en primera fila en la defensa y promoción de la investigación en adicciones. Su compromiso se plasmó primero a través de la Red de Trastornos Adictivos (RTA), y actualmente en la Red de Investigación en Atención Primaria de Adicciones (RIAPAd), ambas financiadas por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) de Investigaciones Sanitarias. Gracias a estas redes, Jorge dedicó los últimos 20 años a tejer una tupida red de colaboraciones que le permitió desarrollar proyectos traslacionales complejos e innovadores que le hicieron merecedor del respeto y la admiración de todos, y de su amistad. Porque Jorge fue una persona leal y sincera con sus amigos, inasequible al desaliento, batallador contra lo que él creía que eran injusticias y, a la vez, sumamente divertido. No te dejaba indiferente. Como mentor, dirigió catorce tesis doctorales, desarrollando todos sus doctorandos carreras profesionales en el ámbito académico, científico o asistencial con notorio éxito, y siendo la base estructural de su grupo de investigación, que ahora continuará su trabajo.

Fruto de esta intensa vida académica e investigadora son los reconocimientos que ha recibido. En 2018 fue elegido Académico Correspondiente de la Academia de Farmacia Santa María de Murcia, Académico correspondiente de la Academia Iberoamericana de Farmacia, y Profesor Senior e Investigador Consultivo de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cartagena de Indias en Colombia. En 2019 fue nombrado Académico de Número (medalla 49) de la Real Academia Nacional de Farmacia (RANF) del Instituto de España, Académico Correspondiente Extranjero de la Academia Nacional de Ciencias Farmacéuticas de México, y Académico Correspondiente de la Academia Mexicana de Psiquiatría y Salud Mental. En 2021 fue nombrado Profesor Distinguido por la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba en Argentina. En 2022, fue nombrado Visitante Distinguido por el Concejo Deliberante de la Ciudad de Rosario y recibió el Doctorado "Honoris Causa" por la Universidad Nacional de Rosario (Argentina). En 2023 fue nombrado Académico Correspondiente de la Academia Nacional de Medicina de México y miembro del Comité Ejecutivo de la European Association of Faculties of Pharmacy (EAFP). En 2025 fue nombrado Académico de Número por parte

Navarrete, F., García-Gutiérrez, M.S., Rubio, G., Maldonado, R., Ambrosio, E., Burillo-Putze, G., Colado, M.I., Costas, J., Cuesta-Zorita, M.J., Farré, M., García de Jalón, E., García-Fuster, M.J., Gerrikagoitia, I., Grandes, P., Herradón, G., Marcos-Martín, M., Miñarro, J., Muga, R., Orio, L., Quintana, J.B., Rodríguez-Arias, M., Roncero, C., Ruiz-Ildiago, J.M., Spuch, C., Valverde, O., Viveros, M.P., Rodríguez de Fonseca, F., Torrens, M.

de la Academia de Farmacia de la Comunidad Valenciana (AFCV) y, muy recientemente, en 2026, fue nombrado Académico Correspondiente de la Academia de Ciencias Farmacéuticas de Portugal (ACFP). Además, obtuvo numerosos Premios al Rendimiento Investigador de Catedráticos de la UMH de manera ininterrumpida entre los años 2014 y 2019, así como el Premio 2016 de la Academia Iberoamericana de Farmacia.

La ciencia es una comunidad de conocimiento y curiosidad. Es mucho más que métodos, hipótesis, premios y reconocimientos. La ciencia está formada por hombres y mujeres extraordinarios que dedican su esfuerzo y su voluntad entusiasta a la búsqueda de la esquivada comprensión de nuestra propia esencia como seres humanos. Cuando uno se encuentra con un verdadero científico y una persona con tanta humanidad como Jorge Manzanares, la curiosidad, la innovación y la necesidad de saber más florecen espontáneamente. Todos aquellos que tuvimos el privilegio de su amistad y de su excelencia tenemos el deber de mantener vivo su espíritu. Deja esposa, Paz, y dos hijas, Marta y Laura, a quienes acompañamos en el dolor de su pérdida. Su recuerdo y su legado perdurarán tanto en su familia como en la comunidad de investigadores que luchan a diario contra la adicción. Descanse en Paz.

