

## Mariano A. García Arranz

### Resumen

Desde el año 2013 co-dirige laboratorio de Nuevas terapias del instituto de Investigación Sanitaria de la Fundación Jiménez Díaz con el Prof. Damián García Olmo, el trabajo se ha enfocado en dos líneas de investigación, a) análisis de la generación de metástasis en el cáncer colorectal, 30 artículos, 60% en revistas de primer cuartil y 4 patentes relacionadas. b), células troncales mesenquimales derivadas del tejido adiposo, siendo este grupo el primer europeo en obtenerlas en el laboratorio a partir de seres humanos y en desarrollar en el primer tratamiento a nivel mundial en el año 2001, 4 patentes relacionadas y gracias a la colaboración de la empresa farmacéutica estos estudios se ha presentado el primer fármaco autorizado por la EMA, Agencia Europea del Medicamento, que ha superado todas las fases del ensayo clínico; los años de trabajo en esta línea de investigación han generado 76 publicaciones y la mayoría del primer cuartil según JCR, Journal Citation report. A nivel méritos podemos destacar: - Investigador principal de proyectos competitivos del ISCIII, 2006, 2009, 2011, 2013, 2016, 2019 y 2023. - Investigador colaborador en más de 33 proyectos de investigación de competitivos nacionales y europeos- 105 publicaciones indexadas según JCR, más del 40% en revistas Q-1, con más de 3644 citas- 5 capítulos de libros- Ponente en 10 congresos anuales nacionales e internacionales desde el año 2004.- Participación en congresos internacionales,(Hong-Kong, Torreón-México, Vilnius...- Organizador del VII congreso internacional de CNAPS en Madrid con más de 350 asistentes de los 5 continentes.- 9 patentes de investigación, 3 licenciadas en UE, USA, China,, Canadá, India, Brasil, Japón.- Participación en 16 ensayos clínicos relacionados con tratamientos de Terapia celular.- Primer premio Fundación Duques de Soria de la Real Fundación Victoria Eugenia en el año 2010. Premio al Proyecto más innovador 2007 Congreso de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia. Premio al mejor póster del Congreso de la American Society of Colon and Rectal Surgeons. St Louis, Missouri. USA 2007.- Evaluador de proyectos para agencias nacionales, ISCIII, Ministerio de Sanidad Política Social e Igualdad, AENOR, Junta de Andalucía, Consejería de Castilla-León. - Revisor de artículos: BJS, Histology, Stem Cell Translational Medicine, International Journal Stem Cell, Peer J., ...- Vinculación desde el año 2002 a grupos de investigación de Terapias celulares y medicina regenerativa de Institutos Sanitarios y grupos de excelencia de la UCM.

- A nivel académico el Dr. García Arranz se ha acreditado en julio de 2018 por la ANECA (PEP). Profesor asociado Dpto. Cirugía de la Facultad de Medicina. UAM desde 2009. – Coordinador de la asignatura de Ingeniería de tejidos y medicina regenerativa del grado de Ingeniería biomédica de la U.A.M. desde su creación- Colaborador en Másteres de la UAM desde 2005, UCM desde 2012, UPM desde 2015, Universidad CEU-San Pablo desde 2015, UC3M desde el año 2014; Universidad de Málaga, durante los años 2010 y 2017.- Director de 16 tesis doctorales de la UAM, 2 de la UCM. - Tutor de trabajos de Fin de Grado de las universidades UAM, UCM, Alcalá de Henares y CEU-San Pablo. - Organización de 3 cursos de verano de la UAM- Clases en cursos de verano de la UAM (3 años); Universidad del Mar de Murcia, 5 años y Universidad de Málaga, 2 años. - Dirección y organización de 1 curso anual de Formación continuada en el Hospital Universitario La Paz, acreditado por la Comunidad de Madrid (2 años)- 7 capítulos de libros científicos.

### Indicadores generales de calidad:

Citas	7787
Índice h	40
Índice i10	69
Artículos indexados (JCR)	107
Patentes registradas	9