



POSICIÓN

Catedrático de Cirugía de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y Jefe de Departamento de Cirugía en el Hospital Universitario “Fundación Jiménez Díaz” para los hospitales públicos de QuironSalud.

Cirujano con especial dedicación al Cáncer Colorrectal y a la proctología. Pionero en el uso clínico de células madre para tratar procesos quirúrgicos desarrollando una línea completa de ensayos clínicos con **células madre** mesenquimales derivadas del tejido adiposo. Estos trabajos **han llevado a la puesta en el mercado mundial del primer fármaco de terapia celular** aprobado por la EMA (European Medicines Agency) para el tratamiento de las fístulas de los pacientes con enfermedad de Crohn (Darvadstrocel/Alofisel®), del que es **inventor** con patente institucional (UAM).

Sus principales actividades científicas translacionales se centran en el desarrollo de tratamientos avanzados para las patologías colorrectales, incluyendo innovadores abordajes quirúrgicos. Actualmente investiga en la capacidad transformante de los ácidos nucleicos circulantes en el plasma (**Biopsia Líquida**) de los pacientes con **cáncer colorrectal (Teoría de las Genometástasis)**. De estas investigaciones se han desarrollado cinco patentes internacionales en el campo de medicina regenerativa y dos medicamentos celulares desarrollados por dos empresas biotecnológicas de origen español que han generado más de 150 puestos de trabajo de alta cualificación.

Más de 210 publicaciones científicas indexadas con más de 10000 citas y un índice h de 40.

I.- FORMACION ACADÉMICA

- 1.- Licenciatura de Medicina en junio de 1981 (Murcia).
- 2.- Grado de Licenciado (Tesina) en Octubre de 1981. Sobresaliente y premio
- 3.- Grado de Doctor en Octubre de 1982. Sobresaliente "Cum Laude"
- 4.- Formación complementaria: Estancias en el Hospital St. Marks de Londres, John Radcliffe (Oxford) y Massachussets General Hospital (Boston).

II.- ACTIVIDAD ASISTENCIAL

- 1.- Médico Interno Residente de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario "Virgen de la Arrixaca" de Murcia (1984-1989).
- 2.- Jefe de Equipo Quirúrgico en el INSALUD de Murcia (1989-1990).
- 3.- Facultativo Especialista de Área del Hospital General de Albacete (1991-2000) y Hospital Universitario La Paz (Madrid) (2000-2007).
- 4.- Jefe de la Sección de Cirugía Colorrectal (La Paz 2007-2013).
- 5.- Jefe de Departamento de Cirugía (Fundación Jiménez Díaz /QuirónSalud Madrid) (2013-Actualidad)
- 6.- Fundador y Director de la Unidad de Terapia celular (La Paz 2003-2013).
- 7.- Más de 8000 intervenciones quirúrgicas en todos los campos de la Cirugía General con una especial dedicación a la Cirugía Colorrectal.

III.- ACTIVIDAD DOCENTE

- 1.- Colaborador docente de la Universidad de Murcia (1981-1990)

- 2.- Prof. Honorario de la UAM (1991-2000)
- 3.- Profesor Titular de Cirugía de la UAM (2000-2010)
- 4.- Catedrático de Cirugía de la UAM (2010-Actualidad)
- 5.- Cinco tramos docentes (quinquenios)
- 6.- Director de la Cátedra UAM-Cellerix de Ter. Celular y Med. Regenerativa (2005-2011).
- 7.- Director de la Cátedra UAM-J&J de Suturas y Cicatrización (2014-2017)
- 8.- Director de más de 50 Cursos de Doctorado y de postgrado
- 9.- Profesor en más de un centenar de cursos de formación continuada.

IV.- ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- 1.- Becario del Plan de Formación de Personal Investigador (MEC)(1982-1984).
- 2.- Más de 210 publicaciones científicas en JCR. Especial dedicación a la investigación en cáncer colorrectal , enfermedad de Crohn y aplicaciones de las células madre . (>10000 citas. Índice H:40)
- 3.- Cinco Tramos de Investigación (Sexenios) reconocidos. Ultimo en 2018.
(1º:1995-2000; 2º: 2001-2006; 3º:2000-2006 (transferencia); 4: 2007-2012; 5º: 2013-2018)
- 4.- Más de 1000 aportaciones a congresos nacionales e internacionales.
- 5.- Investigador Principal en más de 60 proyectos subvencionados con becas FIS, Autonómicas, CICYT , FEDER, Marie Curie y otros.
- 6.- Director o Co-Director de 45 Tesis Doctorales.
- 7.- Cinco patentes desarrolladas y en explotación en Europa, USA y Japón.

V.- CARGOS DE RESPONSABILIDAD DESEMPEÑADOS

- 1.- Director de la Unidad de Investigación del Hospital General de Albacete (1992-1999)
- 2.- Coordinador de investigación y docencia y Jefe de Estudios del HGA (1995-1999)
- 3.- Coordinador en el programa de OMC-formación con el Fondo Social Europeo.
- 4.- Director de la Unidad de Terapia Celular del HULP desde su fundación en 2003 hasta 2013.
- 5.- Vicedecano de profesorado de la Facultad de Medicina de la UAM (2000-07/11-12).
- 6.- Jefe de la Unidad de Cirugía Colorrectal del HULP (2007-2013).
- 7.- Subdirector del Departamento de Cirugía de la UAM (2010-2011).
- 8.- Presidente de la Comisión de Investigación y del IdiPaz desde (2010-2013).
- 9.- Editor-Jefe de “World Journal of Gastroenterology” (ISSN 1007-9327/2219-2840) (2014-2018)
- 10.- Editor Académico de “Cancers” (ISSN 2072-6694; CODEN: CANCCT) (2020-)
- 11.- Miembro de la Comisión Asesora de profesorado de ANECA (2017- 2020)
- 12.- Delegado del Decano de la Facultad de Medicina de la UAM en la FJD (2014-)
- 13.- Miembro Editorial Board of Cytotherapy, revista oficial de la “International Society for Cell & Gene Therapy” (ISCT) (2022-)
- 14.- “Co-Chair of the International Society for Cell & Gene Therapy (ISCT) Gastrointestinal Committee.” (2022-)

VI.- PREMIOS Y DISTINCIONES

- 1.- Más de 60 premios y menciones a trabajos científicos.
- 2.- Académico Correspondiente de la Real de Medicina de Murcia (1984) y de Galicia (2006)
- 3.- “Nominator of candidates for the Nobel Prize in Physiology or Medicine” (2017- actualidad)
- 4.- Miembro del Jurado de otros premios y distinciones.
- 5.- Perteneczo a numerosos sociedades científicas, entre las que destaco mi cargo de Presidente de la Asociación Española de Coloproctología (2004-2005).

Más información:

<https://scholar.google.com/citations?user=VFWnPskAAAAJ&hl=es>
<https://orcid.org/0000-0002-9369-2338> Twitter @GarciaOlmoD