

Me licencié en Biología (1994-99, **Nota media: 3.00/4, Sobresaliente**) obteniendo en mi quinto año de licenciatura la beca nacional de colaboración, tras lo cual se me concedió una beca **predoctoral FPI** (2000-04) para realizar la tesis doctoral en la **EEZ-CSIC**. En el grupo del Prof. Olivares y Prof. Sanjuán estudié los procesos moleculares y genéticos implicados en la transferencia genética horizontal (TGH) de elementos simbióticos en bacterias del suelo. Conjuntamente obtuve el DEA en el departamento de Microbiología de la UGR (Sobresaliente). Durante el desarrollo de la tesis estuve involucrado en diferentes proyectos relacionados con la interacción rizobio-leguminosa y en 2004 se me concedió una beca (**Postgrado-I3P, CSIC**) para trabajar en la eficiencia de inoculantes microbianos en colaboración con una empresa agronómica (NBT Biotechnics).

Tras mi tesis doctoral (**Sobresaliente-Cum laude; 2004 + Premio Extraordinario de Doctorado**) se me concedió una beca postdoctoral por una **fundación de biomedicina del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla** (2005-07, IFIMAV) para realizar mis estudios en la **Facultad de Medicina de la Universidad de Cantabria** sobre la dispersión de la resistencia bacteriana a antibióticos. En el grupo de Fernando de la Cruz, trabajé en un ambicioso proyecto (**VI Programa Marco FP6-LIFESCIHEALTH, 2.151.000€**) para identificar genes cromosómicos bacterianos implicados en TGH.

En 2007 se me concedió una beca **EMBO-long term** (2 años) para continuar mi formación en los procesos genéticos y moleculares implicados en la fitopatogenesis mediada por Erwinias (*Pectobacterium*) en la **Universidad de Cambridge (UK)** bajo la supervisión del Prof. George Salmond. Tras mi segunda estancia postdoctoral regresé al grupo liderado por el Prof. Juan Sanjuán (EEZ-CSIC) gracias a la concesión de un contrato de **reincorporación de doctores JAE-DOC del CSIC**, donde abrí una nueva línea de investigación para el estudio de la **implicación del segundo mensajero c-di-GMP en las interacciones bacteria-huésped**, tanto simbióticas como patogénicas. Esta nueva línea de investigación ha conseguido una excelente financiación (Proyecto de excelencia JA 2010 y Plan Nacional 2011, 2014 y 2017 = + de **1.000.000 €**) y publicaciones como autor principal en revistas tan prestigiosas como **PNAS, Scientific Reports o Molecular Microbiology**. Igualmente, está proporcionando unos resultados muy prometedores en investigación aplicada, con **2 patentes basadas en la hiperproducción de biopolímeros bacterianos**. Como prueba de ello, en el año 2015 he recibido el **premio Antonio Palomares en su III edición**. Dicho galardón premia a jóvenes investigadores que hayan hecho contribuciones relevantes en el campo de la interacción beneficiosa planta-microorganismo, así como otros premios en congresos y cursos. Recientemente he realizado un **proyecto como IP: "Nuevos biopolímeros activados por c-di-GMP en bacterias"** a caballo entre la Univ. de Kassel (Alemania) y la EEZ (financiado por JA y 7º Programa Marco,EU,153.311€), que se continuó gracias a una beca del gobierno alemán (DAAD, 3 meses) en la Univ. Técnica de Munich.

Actualmente poseo **26 publicaciones en revistas SCI (76% Q1, 4 D1) y 6 capítulos de libro con más de 500 citas**, siendo autor principal (primero o último) en más de la mitad de ellas (54%). Poseo más de 40 comunicaciones a congresos y **2 patentes**. He participado hasta la fecha en **14 proyectos de investigación** (9 nacionales + 5 internacionales) y como profesor en diferentes masters, cursos de especialización y postgrado. Igualmente, he dirigido varios TFGs, TFM's y **2 Tesis doctorales**. Poseo la acreditación a "**Profesor Contratado Doctor**" por la ANECA y la **certificación del Programa I3**. Soy revisor habitual para numerosas revistas y evaluador de proyectos de investigación para diferentes organismos. Actualmente soy **editor invitado de la revista Frontiers in Microbiology**.

Más información:

Researcher ID: [L-9353-2014](#) ORCID: [0000-0001-9918-5671](#) SCOPUS ID: [6507052594](#)

[GOOGLE SCHOLAR](#)