

CURRICULUM VITAE ABREVIADO

INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre	Fernando	
Apellidos	Santos Sánchez	
e-mail	fernando.santos@ua.es	URL Web: https://mme-research.com/
Código ORCID	0000-0002-6281-7310	

POSICIÓN ACTUAL

Posición	Profesor Titular de Universidad	
Institución	Universidad de Alicante	
Departamento	Fisiología, Genética y Microbiología	
País	España	Número de teléfono
Palabras clave	Halovirus, hipersalino, fago, metagenómica, diversidad, ecología	

RESUMEN

Tras finalizar la Licenciatura en Biología en la Universidad de Alicante (en adelante UA) en el año 2000, me incorporé al grupo de “Ecología Microbiana Molecular” (MME) de la UA (<https://mmeresearch.com/>) y comencé a trabajar como investigador y beneficiario de una beca FPU, explorando la diversidad microbiana en estromatolitos modernos de agua dulce y en ambientes hipersalinos. Durante este período, apliqué técnicas moleculares al estudio de comunidades procariotas no cultivadas procedentes de muestras ambientales.

Mi tesis doctoral se centró en enfoques metagenómicos y metatranscriptómicos para el estudio de comunidades víricas halófilas extremas (2010). Nuestro trabajo titulado *“Metagenomic approach to the study of halophages: the environmental halophage-1”* (2007) fue el primer estudio basado en metagenómica de virus publicado por un grupo de investigación español, y constituyó el punto de partida para consolidar al grupo MME como un referente internacional en el campo. También he colaborado en otros trabajos realizados por el grupo MME, como la descripción de la bacteria halófila extrema *Salinibacter ruber*, sus virus, y el estudio de comunidades procariotas y virales de ambientes hipersalinos de todo el mundo. Desde octubre de 2020 formo parte del personal permanente del Departamento de Fisiología, Genética y Microbiología de la UA, como Profesor Titular de Microbiología.

Mi trayectoria ha dado lugar a 47 publicaciones, entre las que destaca el artículo *“Unveiling virus-host interactions within the microbial dark-matter”*, publicado en *Nature Communications* en 2014. Poseo 3 sexenios (periodos 2003-2008, 2009-2014 y 2015-2020), un índice h de 21 (Scopus) y 1300 citas. He co-dirigido 4 tesis doctorales y actualmente dirijo otras 2.

A lo largo de mi carrera científica, he realizado varias estancias en distintos centros de investigación: la Universidad de las Islas Baleares (Mallorca, España), el Instituto Max Planck de Microbiología Marina (Bremen, Alemania), el Centro de Astrobiología (INTA-CSIC) (Madrid, España) y el Instituto de Ciencias Marinas (ISMAR-CNR) (Venecia, Italia), este último como investigador postdoctoral beneficiario del programa “José Castillejo”.

He participado en 35 proyectos de investigación (6 como investigador principal, PI), asistido a más de 70 congresos científicos y actuado como revisor para diversas revistas del ámbito de la Microbiología (entre ellas: FEMS Microbiology Ecology, Microbial Ecology, BMC Microbiology o Systematic and Applied Microbiology), así como editor revisor en el consejo editorial de Virology, especialidad de Frontiers in Microbiology y Frontiers in Plant Science.

Como docente, he contribuido a la formación en el campo de la Microbiología durante 22 años, acumulando más de 3800 horas de docencia y supervisando trabajos de fin de grado y de máster. Además, soy miembro de la Comisión del Grado en Biología de la UA y miembro auditor de la Agencia Nacional de Acreditación (ENAC).