

## **Juan Jiménez Martínez. RESUMEN DEL CV**

### **Breve historial científico-académico**

Juan Jiménez se licenció en biología en la Facultad de Biología de Sevilla (1981) y realizó el doctorado en el Departamento de Genética de esa Facultad bajo la supervisión de la Dra. Tahía Benítez, con una estancia de investigación en el Gulbenkian Institute of Science, Oeiras (Portugal) (Beca de la UNESCO, biotechnology programme) bajo la supervisión del Prof. N van Uden. El trabajo analizó las bases genéticas por las que las levaduras del vino son los organismos más resistentes al alcohol de nuestro planeta. Recibió el premio del Ayuntamiento de Sevilla a la mejor tesis doctoral (1986-1987). En este periodo logró una beca UNESCO de la fundación Gulbenkian y fue Profesor ayudante y Profesor titular interino en la Universidad de Sevilla.

La formación postdoctoral transcurrió en el Imperial Cancer Research Fund. (ICRF), Londres (1987), y la Universidad de Oxford (1988-89)(Becas Fleming, EMBO y de la UE), en ambos casos en el laboratorio de Paul Nurse, premio nobel 2001. La investigación se centró en, usando levaduras, identificar genes que regulan la división de la célula eucariontes, y su desregulación potencialmente oncogénica. Durante su estancia en Oxford fue miembro electo del Linacre College donde obtuvo la Cephalosporin Junior Research Fellowship.

En 1989 se incorpora a la Universidad de Málaga como Profesor titular de Genética, y poco después como Catedrático, donde inicia su actividad como Investigador Principal (IP), y docente como Director del Área de Genética. En 1992 y 1995 realizó estancias de profesor visitante en la Universidad de Oxford.

En 1997 es nombrado por el Gobierno Andaluz miembro del Consejo Rector de lo que hoy es Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD), en Sevilla. En 1999 pasa a ser Catedrático de Genética en la Universidad Pablo de Olavide (UPO), donde se ubica el CABD, y se incorpora como IP en este Centro, hasta la actualidad. En 2013 realizó una estancia de 6 meses en el Departamento de Bioquímica de la Universidad de Cambridge (UK) como investigador/profesor visitante.

### **Resumen de actividad y resultados.**

En Investigación, desde su inicio como IP en 1990, ha sido responsable de 10 proyectos consecutivos del plan nacional, de otros 9 proyectos competitivos nacionales y regionales, y coordinador/IP de 3 proyectos europeos. Uno de ellos, obtenido en 1990, posiblemente fue el primer proyecto europeo de investigación (programa Science) coordinado desde Andalucía. Todos ellos manteniendo la línea de investigación desarrollada durante su Postdoc sobre el estudio de los genes que regulan la división de las células.

Al amparo de estos proyectos ha dirigido/codirigido 16 tesis doctorales, 4 de ellas con premio extraordinario, y ha publicado medio centenar de artículos en revistas científicas de alto impacto (Cell, EMBO J, Nature, Cell Reports, PNAS, J Cell Biol, Briefings in Bioinformatics, etc.) que acumulan más de 3000 citas por otros autores. Posiblemente J Jiménez fue el primer investigador en publicar en Andalucía como IP en la revista "Cell", del máximo prestigio científico. Tiene 6 sexenios de investigación (sobre un máximo de 6) y un índice H de 28.

En Gestión Universitaria, entre otros cargos y actividades, ha sido Vicerrector de Investigación de la Universidad Pablo de Olavide (2002-2004), Co-Fundador y Director del CABD (2004-2007) -centro mixto del CSIC/ Pablo de Olavide/Junta de Andalucía-, y Rector de la Universidad Pablo de Olavide (2007-2012). Desde su creación en 2019, dirige la Cátedra "Luis de Lezama".

En docencia lleva 40 años impartiendo clases de Genética en títulos superiores de Biología, Ciencias Ambientales y Biotecnología, y dirigiendo e impartiendo clases de máster y doctorados relacionados con estos títulos. La evaluación de su actividad docente por parte del alumnado oscila entre 8,7-9,5 sobre 10. Posee seis sexenios de docencia (sobre un máximo de 6).

En transferencia de la investigación, ha realizado proyectos tecnológicos mediante contratos o convenios 83 LOU con empresas como Osborne, Larios, Grupo Estévez, Bionaturis, etc. Descifró por primera vez el mecanismo adaptativo que permite "flotar" a las levaduras de flor del vino fino (publicado en PNAS), y ha desarrollado una nueva generación de vinos sin sulfitos (ni ningún otro aditivo), hoy comercializado como Olavidium, logrando con ello el 1er Premio Spin-off modalidad Biotech en el VI concurso de Ideas y Proyectos Empresariales de la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla (2014). Tiene reconocido un sexenio de transferencia (sobre un máximo de uno).