

CURRÍCULUM

Rubén Zapata Pérez

rzapata@ucam.edu

Extracto de currículum

El Dr. Rubén Zapata-Pérez es licenciado en Biología por la Universidad de Murcia (2011). En 2017, completó sus estudios de doctorado, el cual estuvo enfocado en el estudio de los macrodominios y las nicotinamidasas, dos familias de enzimas relacionadas con el reciclado de la nicotinamida adenina dinucleótido (NAD⁺), un cofactor indispensable para el metabolismo energético celular y estrechamente relacionado con el proceso de envejecimiento. Asimismo, durante esta etapa, su investigación se centró en la producción biotecnológica de precursores de NAD⁺.

Ya en su etapa postdoctoral en el Amsterdam University Medical Center (AUMC) en Países Bajos, Rubén se centró en la aplicación de dichos precursores de NAD⁺ para el tratamiento de enfermedades metabólicas, normalmente asociadas al proceso de envejecimiento.

En 2021, el Dr. Zapata-Pérez regresó a España para empezar una nueva etapa como investigador principal en el grupo de Metabolismo y Regulación Génica de Enfermedades, en la Universidad Católica San Antonio de Murcia, donde también ejerce como docente en los grados de Biotecnología y de Medicina. Actualmente, su investigación se centra en la producción biotecnológica de nuevos precursores de NAD⁺ no descritos hasta ahora, así como en el estudio *in vitro* e *in vivo* de los efectos de la administración de estas moléculas en envejecimiento y enfermedades relacionadas.