

## - Resumen CV:

El Dr. Pablo Blanco Martínez de Morentin es un neurocientífico y su investigación se centra en los mecanismos neurobiológicos que regulan el equilibrio energético, el comportamiento alimentario y la comunicación intestino-cerebro. Obtuvo su doctorado en la Universidad de Santiago de Compostela en 2013, donde estudió el papel de la detección de señales hormonales en el hipotálamo para la regulación del metabolismo. Posteriormente, fue investigador postdoctoral en la Universidad de Aberdeen, donde recibió diferentes becas y ayudas competitivas tales como MSCA-IF, WT-ISSF y The Royal Society of Edinburgh. Durante este período, adquirió una sólida experiencia en fisiología in vivo y neuroendocrinología, especialmente en el campo de las interacciones neurofisiológicas entre el cerebro y el organismo en el marco de la obesidad y las terapias farmacológicas contra la obesidad.

Desde 2023, el Dr. Martínez de Morentin lidera un programa de investigación independiente en el Departamento de Neurociencia de la Universidad de Leeds. Su laboratorio se centra en el estudio de los circuitos troncoencefálico-talámicos implicados en el procesamiento de señales interoceptivas que modulan los estados motivacionales asociados a la conducta alimentaria. Su trabajo aborda un enfoque multidisciplinario que integra fotometría de fibra óptica, quimiogenética y el análisis del comportamiento basado en el aprendizaje automático, con el propósito de caracterizar cómo las señales fisiológicas periféricas se integran con estímulos ambientales para regular comportamientos tanto adaptativos como desadaptativos. Un aspecto central de su investigación actual examina cómo las señales procedentes del tracto gastrointestinal afectan el procesamiento talámico y la toma de decisiones relacionadas con la ingesta alimentaria, particularmente en ambientes obesogénicos.

