

FECHA: 5 de febrero de 2024

NOMBRE Y APELLIDOS: Bruno Martínez Haya

CUERPO: Catedráticos de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad Pablo de Olavide

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ciencia

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Química Física

SEXENIOS (RD 1086/89): 5

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Bruno Martínez Haya (BMH), es desde 2012 catedrático de Química Física en la Universidad Pablo de Olavide (UPO), en la que ha consolidado un grupo de investigación en química supramolecular, espectrometría de masas avanzada y espectroscopía láser de iones. BMH es responsable del servicio central de espectrometría de masas biomolecular de la UPO (BIO-MS), dedicado al análisis orgánico y bioquímico de muestras biológicas y mediambientales. La actividad de BIO-MS ha facilitado el desarrollo de numerosos proyectos de investigación en la UPO y ha propiciado diversos contratos de innovación y transferencia de tecnología. BMH es coautor de más de 110 artículos científicos en revistas internacionales (índice h 29) y ha sido investigador principal en varios proyectos competitivos en los últimos años, en el marco del Plan Nacional de Investigación y del Plan Andaluz de investigación. Su actividad investigadora en las últimas dos décadas se ha centrado en el estudio de procesos de reconocimiento molecular y supramolecular. Su grupo ha hecho contribuciones relevantes para la comprensión de interacciones no covalentes, enlaces de hidrógeno y enlaces de protón en biomoléculas y cavidades macromoleculares. En el terreno internacional, realizó su tesis doctoral en el Instituto Max-Planck de Dinámica de Fluidos (Gotinga, Alemania, 1992-1995), y ha sido profesor visitante en la Universidad de Oxford (UK, 2000-2002) y en la Universidad Radboud de Nijmegen (Países Bajos, 2023). Ha sido asimismo investigador principal de una acción integrada España-Alemania (2008-2010) con la Universidad de Munster, y de un proyecto de la Agencia Española de Cooperación Internacional con la Universidad de Orán (Argelia, 2010).

ACTIVIDAD DOCENTE: Bruno Martínez Haya (BMH) se incorporó a la UPO en 1999, coincidiendo con la implantación de las primeras titulaciones en ciencias experimentales y ha tenido un papel de liderazgo en el desarrollo de los estudios de licenciatura/grado, postgrado y doctorado. Ha sido director del programa de doctorado "Biotecnología y Tecnología Química" y coordinador nacional del programa de doctorado interuniversitario "Láseres y experimentación avanzada en Química" (2007-2011), el cual obtuvo mención oficial de excelencia. Su docencia en los últimos años se desarrolla en los Grados de Biotecnología y de Ciencias Ambientales y en Másteres relacionados. Ha dirigido cinco tesis doctorales, y ha supervisado a un número considerable de personal investigador postdoctoral y personal técnico superior de laboratorio.

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO: BMH es actualmente director del Centro de Nanociencia y Tecnologías Sostenibles (CNATS) de la UPO. En el ámbito de la gestión universitaria, ha estado implicado en diferentes órganos de gobierno de la UPO: vicedecano de la Facultad de Ciencias Experimentales (2001-02), vicerrector de estudiantes (2002-07) y vicerrector de investigación y transferencia de tecnología (2012-2021).