

CURRICULUM BRUNO MARTÍNEZ HAYA

Se licencio en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid en 1991 y se doctoró por la misma universidad, tras haber realizado los trabajos para la misma en el Instituto Max Planck de Gotinga (Alemania) bajo la dirección del profesor Jan Peter Toennies y con una beca del programa "Human Capital and Mobility" (actual "Marie Curie") de la Unión Europea, en 1996.

Es Catedrático de Química Física, desde julio de 2012, en el Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla (UPO) y Vicerrector de Investigación de la misma, desde Junio de 2012. Asimismo, ha ocupado anteriormente los cargos de Vicedecano de Ordenación Académica de la Facultad de Ciencias Experimentales (2002-2003) y el Vicerrector de Estudiantes (2003-2007) de la UPO. Su incorporación a la Universidad Pablo de Olavide en 1999 coincide con la implantación de las primeras titulaciones experimentales en dicha universidad (Ciencias Ambientales en 1998/99, Biotecnología y Nutrición y Dietética en 2004/05). Cabe destacar la labor realizada en el desarrollo de las titulaciones de postgrado en la UPO: - Es Director del Programa de Doctorado "Biotecnología y Tecnología Química" de la UPO, verificado positivamente por ANECA en julio de 2010. - Fue coordinador nacional en el periodo 2007-2011 del Programa de Doctorado Interuniversitario "Láseres y Experimentación Avanzada en Química" y del posterior Máster Interuniversitario oficial "Láseres y Aplicaciones en Química", que contó con Mención de Calidad del Ministerio de Educación.

Su actividad investigadora se desarrolla fundamentalmente en torno a la aplicación de técnicas de espectroscopía y espectrometría de masas al estudio de procesos químicos moleculares y supramoleculares, campo en el que ha dirigido cuatro tesis doctorales (tres de ellas Premio Extraordinario de la UPO) y ha publicado más de 80 artículos en revistas internacionales. En la actualidad es Investigador Principal de diversos proyectos: - Proyecto de I+D del Ministerio de Ciencia e Innovación (CTQ2012-32345) - I.P. del Subgrupo UPO del Proyecto CONSOLIDER-INGENIO "Molecular Universe" (CD2009-00038). En el terreno internacional, ha sido Investigador Principal de una Acción Integrada Hispano-Alemana HD2008-0055), y de un proyecto de la Agencia Española de Cooperación Internacional con la Universidad de Orán (C/030149/10). Asimismo, es también reseñable que en el transcurso de su tesis doctoral, que versó acerca de la dinámica de reacciones químicas elementales (F+H₂) mediante experimentos de dispersión de haces moleculares cruzados, se realizaron los experimentos de mayor resolución espacial y en estados de reactivos y productos hasta esa fecha, sólo superados más recientemente por experimentos con técnicas láser realizados en Taiwan.