

Curriculum Vitae Resumido del Dr. Sergio Carrasco

Sergio Carrasco Garrido (Madrid, 1986) se licenció en Química en 2010 en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). En el siguiente año cursó el Máster Interuniversitario de Química Orgánica impartido en la misma institución. En 2011 comenzó la Tesis Doctoral en el Grupo de Sensores Químicos Ópticos y Fotoquímica Aplicada (GSOLFA) en el Departamento de Química Analítica (UCM), bajo la dirección de los Profesores María Cruz Moreno Bondi, Fernando Navarro Villoslada y la Dra. Elena Benito Peña, tras la concesión de una beca FPU. En 2013 completó los estudios de Ingeniería de Materiales en la Facultad de Ciencias Físicas (UCM) y, finalmente, en 2016 obtuvo el grado de Doctor en Química Avanzada.

Ha realizado diversas estancias en diferentes centros de investigación: en el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (CSIC-IDAEA, Barcelona, 2008) bajo la supervisión del Prof. Damià Barceló; en el Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (CSIC-ICTP, Madrid, 2009) con el Dr. Alberto Gallardo como supervisor; en el Instituto Universitario de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología de la Universidad Politécnica de Madrid (ISOM-UPM, Madrid, 2011-2012), trabajando bajo la supervisión del Dr. Carlos Angulo; en el *Federal Institute for Materials Research and Testing* (BAM, Berlín, 2014), en el grupo del Dr. Knut Rurack; y en el Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales (CIC biomaGUNE, San Sebastián, 2015) en el grupo *BioNanoPlasmonics* dirigido por el Prof. Luis Liz. En la actualidad desarrolla su actividad investigadora postdoctoral en el grupo de *Organometallic Synthesis and Catalysis*, liderado por la Prof. Belén Martín Matute, en el Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Estocolmo con la beca *Wenner-Gren*.

Sergio Carrasco es co-autor de ocho artículos científicos publicados en revistas de alto índice de impacto, dos capítulos de libro y una patente. Entre sus áreas de interés se incluye la síntesis, caracterización y aplicación de polímeros de reconocimiento selectivo para la elaboración de sensores químicos ópticos, así como la preparación de nanopartículas inorgánicas (geles de sílice y coloides metálicos) y otros materiales híbridos de morfología y crecimiento controlados.

