

## **Curriculum Vitae**

Sergio Morales Torres (SMT) es Contratado de Investigación del Programa de Reincorporación del Plan Propio de la UGR y docente en el Dpto. de Química Inorgánica. En 2017 le fue concedido un contrato de investigación de 5 años a través del programa “Proyectos de investigación para la incorporación de jóvenes doctores a nuevas líneas de investigación en grupos de la UGR”, dónde es responsable del proyecto de investigación “Desarrollo de materiales nanoestructurados basados en grafeno para aplicaciones medioambientales”.

SMT es licenciado en Química por la Universidad de Jaén en 2003. En 2005 recibió una beca predoctoral de Formación de Profesorado Universitario (FPU) para realizar la Tesis Doctoral en el Grupo de Investigación en Materiales de Carbón de la Universidad de Granada (UGR). La tesis titulada: “Materiales monolíticos avanzados de carbón para la eliminación de contaminantes orgánicos mediante procesos catalíticos de oxidación en fase gaseosa y líquida” fue defendida en 2009, bajo la dirección de los Profesores Francisco Carrasco Marín, Francisco J. Maldonado Hódar y Agustín F. Pérez Cadenas, y recibió la máxima calificación de Cum Laude, mención europea y premio extraordinario de doctorado. Durante el periodo predoctoral, realizó una estancia de 7 meses en el Laboratory of Catalysis and Materials (LCM) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Oporto (FEUP) en Portugal, bajo la supervisión del Profesor José Luis Figueiredo. En 2010, SMT se incorporó al Associate Laboratory LSRE-LCM en FEUP como investigador postdoctoral en el Proyecto Europeo FP7 “Clean Water” y más tarde, recibió una beca postdoctoral de 6 años financiada por la Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), para crear una nueva línea de investigación en el tema: “Membranas con nanotubos de carbono y grafeno para la desalinización y purificación de aguas”. En 2016, SMT consiguió una plaza de Investigador Auxiliar en el Dpto. de Ingeniería Química de FEUP para continuar con su línea de investigación y colaborar en tareas docentes.

SMT ha formado parte del equipo investigador de varios proyectos de ámbito europeo, internacional, nacional y autonómico; es co-autor de una patente y de más de 35 artículos publicados en revistas internacionales revisadas por pares, los cuales recibieron más de 950 citas y dan un índice-H de 19 (Scopus, Enero-2018). Ha publicado varios artículos en revistas nacionales, capítulos de libro y más de 90 actas en congresos nacionales e internacionales. Además, ha participado en comités científicos y organizadores de conferencias internacionales, tribunales de tesis y otros eventos. Como docente, ha impartido docencia en diferentes grados de UGR y FEUP, ha sido ponente invitado en seminarios especializados en FEUP y la Universidad Internacional de Andalucía y colaborado en proyectos y actividades docentes. Actualmente, se encuentra dirigiendo varios estudiantes de TFG y de doctorado.