

**Dr. Fabián Suárez García** (Author ID: 55924968900) es Científico Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) desde 2008 y desarrolla su actividad investigadora en el Departamento de Materiales del Instituto Nacional del Carbón (INCAR - CSIC). Licenciado en Química, especialidad de Química Orgánica, por la Universidad de Oviedo, inicia su actividad en el INCAR-CSIC para realizar su Tesis Doctoral sobre la preparación y caracterización de materiales carbonosos porosos y su uso para eliminación de contaminantes. Obtuvo el título de Doctor en Química por la Universidad de Oviedo en 2003.

Realizó su etapa postdoctoral en el grupo de Materiales Carbonosos y Medio Ambiente de la Universidad de Alicante (España), trabajando en el desarrollo de materiales de carbono avanzados para el almacenamiento de Hidrogeno. Asimismo, realizó estancias en el *Institut de Chimie des Surfaces et Interface* en Mulhouse (Francia) y en el *Institute of Multidisciplinary Research for Advanced Materials* de la Universidad de Tohoku (Japón). En ambos centros trabajando en el desarrollo de carbones mediante técnicas de nanomoldeo.

Su actividad investigadora se ha centrado, de manera general, en el desarrollo de materiales de carbono avanzados para aplicaciones medioambientales y energéticas, entre las que se encuentra el almacenamiento de hidrógeno y metano para su uso como combustibles en vehículos, la captura de CO<sub>2</sub> mediante adsorción o la eliminación de contaminantes de efluentes líquidos. La investigación cubre tanto aspectos fundamentales como aplicados.

Fruto de dicha actividad ha sido la dirección de tres Tesis Doctorales y la dirección de tres Trabajos de Investigación y siete Proyectos Fin de Carrera. Ha participado en 29 proyectos de investigación (7 de ellos como Investigador Principal) subvencionados por Planes de I+D+I a nivel Regional, Nacional y de la Unión Europea. Es coautor de tres Patentes de Invención, una de las cuales está en explotación. Su trabajo se ha visto plasmado más de 60 Publicaciones Científicas centradas principalmente en el tópico de los materiales de carbono y su uso en aplicaciones energéticas y medioambientales, en revistas internacionales de alto índice de impacto en el campo. Asimismo, es coautor de varios capítulos de libro. Ha presentado más de 100 comunicaciones en congresos tanto nacionales como internacionales.