

MATERIALES PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO RENOVABLE MEDIANTE ELECTRÓLISIS DE AGUA

María Retuerto

Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (CSIC)

María Retuerto Millán es científica titular del grupo de Energía y Química Sostenible (EQS) del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica del CSIC.

Ha trabajado en diversos centros de investigación internacionales, como Rutgers University (EEUU) y el Niels Bohr Institute (Dinamarca) desarrollando investigaciones centradas en el estudio de nuevos materiales para diversas aplicaciones.

Actualmente su actividad científica se centra en la mejora de los materiales utilizados en los sistemas electroquímicos, como en los electrolizadores y las pilas de combustible, así como en la sustitución de los metales nobles por materiales baratos y abundantes.

Es autora de más de 100 publicaciones científicas, capítulos de libro, participaciones en congresos y trabajos de divulgación científica. En 2010 obtuvo una beca Fullbright para la investigación que realizó en EEUU y en el año 2020 fue galardonada con el prestigioso premio L'Oreal-UNESCO por la investigación que realiza sobre la generación de hidrógeno verde.