

Dra. Yolanda Pérez Cortés

Yolanda Pérez es Licenciada en Química (1994-1998) por la UAH y doctora por la Universidad Rey Juan Carlos (2003) consiguiendo la calificación de Sobresaliente Cum laude por unanimidad. En los años 2005-2006 realizó dos estancias posdoctorales en la University of Bath (Reino Unido), con el Prof. Paul Raithby y durante los años 2007-2008 dos estancias posdoctorales en el Instituto de Tecnología Química (UPV-CSIC), con el Prof. Avelino Corma, investigando en la síntesis de nanopartículas metálicas soportadas y su aplicación en catálisis. La Dra. Pérez ha participado en más de 20 proyectos de investigación competitivos (2 Co-IP) y ha sido Investigadora Principal de un contrato I+D (Art.83 de la L.O.U.) con la empresa Repsol S.A durante más de 2 años. Su investigación se ha expuesto en más de 40 conferencias nacionales e internacionales (comunicaciones orales y posters), co-autora de casi 60 publicaciones científicas internacionales indexadas en JCR, reconocimiento de 4 sexenios de investigación y ha dirigido 20 PFC/TFG, 2 becas de colaboración, 3 prácticas externas y 1 Tesis doctoral (3 en proceso). También, ha impartido conferencias de divulgación científica en distintos centros educativos y culturales como CaixaForum Zaragoza, La Casa Encendida en Madrid o “Born Centre de Cultura I Memòria” en Barcelona. Además, ha sido Vocal y Secretaria de la Junta de la Real Sociedad Española de Química de la Sección Territorial de Madrid (2014-2020).

Actualmente, es profesora Titular de Universidad del Área de Química Inorgánica e Investigadora asociada en la Unidad de Materiales Porosos Avanzados en el Instituto IMDEA Energía. Su investigación se centra en el Diseño de distintos materiales para su aplicación en: tecnologías de H₂, dispositivos fotovoltaicos, catálisis heterogénea y fotodegradación de contaminantes emergentes en aguas.