

Resumen Curriculum Vitae de M^a Pilar Amo Ochoa

Doctora en Ciencias Químicas y desde junio del 2011, profesora Titular de la Universidad Autónoma de Madrid. He trabajado anteriormente como docente e investigadora en distintas universidades tanto públicas como privadas (**Universidad Pontificia Comillas-ICAI, Universidad Alfonso X “el Sabio”, Universidad Complutense de Madrid**). Además de una intensa actividad docente (cerca de 6000 horas), he participado en **14 proyectos de Investigación**, tanto nacionales como internacionales, siendo investigadora principal de 3 de ellos. He publicado **aproximadamente 67 artículos científicos en revistas de alto índice de impacto** (Angew. Chem. Int. Ed. (4), Adv. Mater. (2), Small (2), Chem. Sci. (1), Chem. Commun. (4), Chem. Eur. J. (2), Cryst. Growth and Des. (2), Inorg. Chem.(10), Adv. Funt. Mater (1). *Coord. Chem. Rev. (2), Chem. Soc. Rev. (1), ACS Nano (1).*).

Colaboro con el grupo de investigación dirigido por Félix Zamora, (Universidad Autónoma de Madrid, www.nanomater.es), dentro del **campo científico de los nanomateriales**, trabajando principalmente en el diseño de nuevos **polímeros de coordinación con reconocimiento molecular y respuesta a estímulos**, que puedan ser utilizados en la fabricación de nanodispositivos complejos (áreas: Química Inorgánica, nanomateriales). He actuado de evaluador para revistas como Inorg. Chem., Chem. Sci., Polymers, ICA, Eur. J. Mat..... También soy colaborador de la subdivisión de Coordinación y Evaluación de la Agencia Estatal de Investigación (AEI). En los últimos 6 años he dirigido, 1 tesis doctoral y 3 más en curso (2 de ellas se leerán a mediados del 2019), 8 trabajos fin de grado y 5 trabajos fin de master, he impartido unas 8 conferencias y participado en más de 17 congresos internacionales y nacionales.

En relación a labores de gestión he participado como vocal en la comisión de convalidaciones correspondientes a la licenciatura en Ciencias Ambientales, así como vocal de las Prácticas externas y he coordinado las asignaturas optativas de 4^º curso del Grado en Químicas de “Química Sostenible” y “Prácticas Externas”.

También he colaborado y dirigido proyectos de innovación y mejora de la calidad docente, y **coordino desde hace 6 años proyectos de divulgación científica subvencionados por la Fundación Española d Ciencia y Tecnología y por la Real Sociedad Española de Química (sección territorial de Madrid)**, realizando talleres didácticos en distintos centros educativos (Conocer la ciencia Hoy abre las puertas del Mañana, www.nanomadrid.es), además he realizado Jornadas de Química para alumnos de Bachillerato y obtuve el **Tercer premio de la I Edición del Concurso “Ciencia en la Escuela” de la UAM (2014)**, por el trabajo, “La química y los sentidos” y el **Premio Salvador Senent 2015** por el trabajo titulado “Luz fría. ¿Una bombilla dentro de la nevera?. Del Grupo de Didáctica e Historia de la Física y de la Química. Reales Sociedades Españolas de Química y de Física. Patrocinado por el Foro de Industria Nuclear Española. También he publicado noticias de divulgación en diversos medios.