



**Carmen Isabel Alvarez Lorenzo**

**Medalla nº1**

Natural de Santiago de Compostela, 18/12/1970.

**Discurso de ingreso** “Medicamentos y productos sanitarios integrados en un solo sistema: Oportunidades y retos” (30/09/2015)

### **Formación y puestos académicos/profesionales**

Licenciada (1993) y Doctora (1998) en Farmacia por la Universidade de Santiago de Compostela.  
Investigadora posdoctoral y científico visitante en el Massachusetts Institute of Tecnology (MA, USA) (1998-2001).  
Investigadora contratada Ramón y Cajal en la Universidade de Santiago de Compostela (2001-2006).  
Farmacéutica especialista en Farmacia Industrial y Galénica  
Profesora Titular de Farmacia y Tecnología Farmacéutica de la Universidade de Santiago de Compostela (desde 2007).  
Acreditada para concurrir a concurso de acceso al cuerpo de catedráticos de universidad (ANECA, 2011).

### **Actividad investigadora/profesional**

Su investigación se centra en el diseño de nuevos sistemas poliméricos para aplicaciones farmacéuticas y biomédicas: micelas y partículas para solubilización, estabilización y vectorización de fármacos, entramados poliméricos e hidrogeles sensibles a estímulos e imprinted, sistemas biomiméticos, modificación superficial de productos sanitarios para carga y cesión de fármacos (productos de combinación) o prevenir la formación de biofilm microbiano, y preparación de andamiajes poliméricos para medicina regenerativa.  
Ha participado en numerosos proyectos autonómicos, nacionales y supranacionales financiados por agencias públicas, y en proyectos de I+D para industrias, actuando en buen número de ellos como Investigadora Principal.  
Es coautora de más de 220 artículos en revistas JCR, 30 capítulos de libros, 13 patentes (algunas transferidas al sector industrial) y más de 230 comunicaciones a congresos. Ha coeditado los libros Smart Materials for Drug Delivery (Royal Society of Chemistry UK, 2013) y Handbook of Molecularly Imprinted Polymers (Smithers Rapra Publisher UK, 2013). Es referee de más 50 revistas indexadas y evaluadora de proyectos de la ANEP y de agencias autonómicas y de países europeos, y de solicitudes de movilidad.  
Ha codirigido 15 Tesis Doctorales y supervisado numerosos alumnos de grado y posgrado e investigadores posdoctorales procedentes de centros de investigación de diversos países.

### **Participación en sociedades científicas/profesionales y distinciones**

Miembro de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica (Secretaria de 2008 a 2011).  
Miembro de la American Chemical Society y de The Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO).  
Académica Correspondiente de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Galicia.  
Premio Extraordinario de Licenciatura y Doctorado; Mención Especial en los Premios Nacionales MEC (1993); Premio Dolores Trigo (2007); Premio de Investigación de la SEFIG (2005-6); IX Premio Antonio Usero (2015); Premio BIOGA a la Mejor Idea Empresarial por Lentimed Medical Devices S.L. (2015).