

## **DÑA. AMPARO ALONSO BETANZOS**

Catedrática de Universidad en el área de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial en la Universidad de A Coruña (UDC), dónde desde 1990 coordina el grupo LIDIA (Laboratorio de I+D en Inteligencia Artificial), que pertenece al CITIC (Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones). Actualmente es Comisionada de la UDC para el desarrollo del nodo de Inteligencia Artificial de la Ciudad de las TIC en A Coruña (2019).

Ha sido Vicedecana y Coordinadora Erasmus (1999-2005), Directora del Departamento de Computación (2007 - 09), Coordinadora de la Especialidad de Sistemas Inteligentes del Master en Informática (2006 - 07) y Coordinadora del Máster Universitario en Bioinformática para Ciencias de la Salud (2016 - 17), en la Facultad de Informática de la UDC.

Es Licenciada en Químicas, especialidad Química Industrial (1984) y doctora en Físicas (1988), con Premio Extraordinario, por la Universidad de Santiago de Compostela. Ha sido Postdoctoral Fellow en el Medical College de Georgia, EEUU (1988-90), donde trabajó en el desarrollo de Sistemas expertos para aplicaciones médicas. Posteriormente ha trabajado tanto en el desarrollo de aplicaciones de IA en diversas áreas (Medioambiente, Salud, Industria 4.0, etc.), como en el desarrollo de algoritmos de aprendizaje automático.

Presidenta de la Asociación Española de Inteligencia Artificial desde 2013, y miembro de la "Reserve List" del High-Level Expert Group on Artificial Intelligence (AI HLG) de la Comisión Europea desde 2018. Ha participado como miembro del GTIA, Grupo de Trabajo en Inteligencia Artificial, del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MINECO), que colaboró en la redacción de la Estrategia Española de I+D+I en Inteligencia Artificial presentada en 2018. Actualmente es miembro del Grupo de Trabajo sobre el papel de la Estadística oficial en la Administración y Gestión de Datos (Data Stewardship), así como miembro del Consejo Asesor de Inteligencia Artificial del Gobierno de España. Es asimismo Senior Member de las asociaciones profesionales IEEE y ACM.

Recibió en 1998 el Premio L'Oréal-UNESCO a Women in Science en España, Premio Galicia TIC a la Innovación Digital en 2004, y Premio Galicia TIC a la Trayectoria Profesional en 2019.

Sus líneas de investigación actuales son el desarrollo de modelos de Aprendizaje Máquina Escalables, y la Inteligencia Artificial Confiable y Explicable, entre otras. Durante los últimos años ha participado en alrededor de 20 proyectos competitivos, dirigido 7 tesis, publicado 54 artículos en revistas científicas y 50 artículos en proceedings de congresos.