



CV BREVE DRA. CELIA SÁNCHEZ-RAMOS RODA

Es **Doctora en Medicina Preventiva y Salud Pública** (desde 1994), y **Licenciada en Farmacia y Diplomada en Óptica y Optometría por la Universidad Complutense de Madrid (UCM)**. Actualmente es Profesora Titular de las asignaturas Óptica Fisiológica y Percepción Visual en la propia UCM, habiendo iniciado su carrera docente en esa misma Universidad en 1986. Imparte tres asignaturas del máster oficial relativas a métodos de investigación en visión. Dirige cuatro Títulos de Experto Universitario relativos a la Función Visual y, actualmente, es Directora del Departamento de Óptica II: Optometría y Visión. Desde hace 25 años, dirige Proyectos de Investigación Institucionales y Privados tanto nacionales como internacionales, así como Trabajos de fin de Máster y Tesis Doctorales. Ha colaborado y colabora en la publicación y edición de libros, capítulos y artículos científicos en su área de conocimiento. Participa en Congresos, Simposios, Reuniones Científicas y dicta conferencias en todo el mundo.

Es **Fundadora e investigadora del Laboratorio de Neuro-Computación y Neuro-Robótica de la Universidad Complutense de Madrid**. Actualmente, basa su investigación en experimentación animal y ensayos clínicos sobre neurodegeneración, prevención y protección del Sistema Visual así como sobre el procesamiento de la señal visual.

Es miembro de la Sociedad Española de Óptica y la Sociedad Española de Oftalmología. A nivel internacional forma parte de diferentes comités en la Sociedad Panamericana de Oftalmología y en la Asociación Americana de Investigación en Visión. Asesora científica de empresas, instituciones, asociaciones y Evaluadora de distintas entidades públicas y privadas.

Es Inventora de **13 patentes**, propiedad de la UCM, relacionadas con la neuroprotección retiniana a través de dispositivos ópticos, con biometría ocular y con seguridad visual. Es Presidenta de las empresas Spin-off de base tecnológica "**Alta Eficacia Tecnología**" y "**Factoría I+D**". La Organización de Naciones Unidas, a través de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual, le concedió el **máximo galardón nombrándola Mejor Inventora Internacional** en el año 2009. Posteriormente, en **2010 en Ginebra, ha sido reconocida con el Gran Premio a la Mejor Invención** por el "Método y dispositivo de reconocimiento biométrico mediante córnea".

Desde 2010 es también **Doctora en Ciencias de la Visión** por la Universidad Europea de Madrid, por la defensa de la Tesis titulada: *Filtros ópticos contra el efecto fototóxico del espectro visible en la retina: Experimentación animal*.