

Yolanda Prezado Alonso

Investigadora distinguida Oportunius; líder del grupo Nuevos Enfoques en Radioterapia (NARA)

CiMUS – Universidade de Santiago de Compostela / Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago (IDIS)

España · Radioterapia, Física médica, Oncología

> **Relevancia para la salud (directa):** Física médica y radiobióloga; desarrolla radioterapias innovadoras (minihaces de protones, FLASH) para tumores resistentes.

BIOGRAFÍA

Física médica clínica certificada y radiobióloga. Desde febrero de 2024 es investigadora distinguida Oportunius en el CiMUS (USC) y lidera el grupo NARA del IDIS. Antes fue directora de investigación del CNRS (plaza permanente desde 2011) y jefa de grupo sénior de Radiobiología Traslacional en el Institut Curie (París), donde lideró el equipo «New Approaches in Radiotherapy» desde 2013. Es titular de una ERC Consolidator Grant (PROTONMBRT) y referente internacional en radioterapia con minihaces de protones y radioterapia FLASH.

TRAYECTORIA

- 2011 – Investigadora permanente del CNRS (Francia)
- 2013 – Líder del equipo New Approaches in Radiotherapy; Institut Curie
- Directora de investigación CNRS; jefa de grupo sénior en el Institut Curie
- Presidenta del Comité Científico de la EFOMP; presidenta del European Congress of Medical Physics 2024
- Feb. 2024 – Investigadora distinguida Oportunius, CiMUS-USC / IDIS

LOGROS, PUBLICACIONES Y EMPRESAS

- ERC Consolidator Grant (PROTONMBRT)
- Premio M. et Mme Peyre de la Academia de Ciencias de Francia (2021) por su trabajo en protonterapia
- Más de 200 publicaciones revisadas por pares; más de 5 M€ captados en 5 años
- 12 tesis doctorales dirigidas; más de 50 conferencias invitadas

EN EL EVENTO

A3 · 13:00–14:30 · 16/11/2026 — Ponente
Industry-focused Research, Innovation and Collaboration Opportunities
A · Life Science & Health · Sala Horizon (Plaza Hub)

FORMACIÓN

- Formación multidisciplinar en física médica y radiobiología
- Física médica clínica certificada

ESPECIALIZACIÓN

Radioterapia con minihaces de protones · Radioterapia FLASH · Radiobiología · Física médica

CALIDAD DE LA INFORMACIÓN

Completa

FUENTES

1. CiMUS – ficha de Yolanda Prezado — https://cimus.usc.gal/staff/yolanda-prezado
2. CiMUS – grupo New Approaches in Radiotherapy — https://cimus.usc.gal/group/new-approaches-radiotherapy
3. IDIS – ficha — https://www.idisantiago.es/team/yolanda-prezado-alonso/