



NATALY OSPINA

HABLA CON ELLAS:

Mujeres en Astronomía



PROFESIÓN: Investigadora “María Zambrano” en la Universidad Autónoma de Madrid.

AFILIACIÓN: Universidad Autónoma de Madrid

CAMPO DE ESPECIALIDAD: Astrofísica multimensajero: rayos X, rayos gamma, rayos cósmicos y neutrinos.

Investigadora “María Zambrano” en la Universidad Autónoma de Madrid. Me dedico a la astrofísica de altas energías; en especial, al estudio de neutrinos y a la emisión de rayos X y rayos gamma provenientes de objetos compactos del tipo Nova. Realicé mi doctorado en el Instituto de Ciencias del Espacio (ICE-CSIC, IEEC) y la Universidad Autónoma de Barcelona sobre explosiones de novas y su emisión en rayos X. Luego, estuve en la Università degli Studi di Padova y el Instituto Nazionale di Física Nuclear (INFN-Padova) como investigadora postdoctoral. Durante mi etapa en Padua he participado en las colaboraciones CALET, Super-Kamiokande e Hyper-Kamiokande estudiando rayos cósmicos, rayos gamma, neutrinos y buscando correlaciones entre neutrinos, ondas gravitacionales y rayos gamma de diversos sistemas binarios, lo que se conoce como Astrofísica Multimensajera.

Estoy implicada en actividades relacionadas con la igualdad de género en Ciencia. Soy miembro de AMIT y de la Comisión Mujer y Astronomía de la Sociedad Española de Astronomía (SEA). Asimismo, participo activamente en diferentes programas de mentorazgo para jóvenes científicas.