



HABLA CON ELAS

Mujeres en Astronomía

NATALY
OSPINA



PROFESIÓN: INVESTIGADORA POSTDOCTORAL

AFILIACIÓN: INSTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

CAMPO DE ESPECIALIDAD: NEUTRINOS, SUPERNOVAS Y ASTROPARTÍCULAS

Investigadora postdoctoral en el Istituto Nazionale di Fisica Nucleare. 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 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 Istituto Nazionale di Física Nuclear como investigadora postdoctoral y, finalmente, en la Universidad Autónoma de Madrid como investigadora María Zambrano.

Durante mi etapa postdoctoral he participado en las colaboraciones CALET, Super-Kamiokande, Hyper-Kamiokande y T2K; 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 multi-mensajera, además de participar activamente en la búsqueda del fondo difuso de neutrinos de Supernovas, DSNB.

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. Asimismo, participo activamente en diferentes programas de mentoría para jóvenes científicas.