



HABLA CON ELLAS:

# Mujeres en Astronomía



**NATALY OSPINA**

**PROFESIÓN:** Investigadora postdoctoral

**AFILIACIÓN:** Università degli Studi di Padova e INFN Padova

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

Soy Colombiana y me inicié en la Astronomía, a nivel profesional, en Venezuela trabajando con observaciones de estrellas variables del tipo RR Lyrae para estudiar la formación del Halo Galáctico, usando telescopios de Chile y Venezuela. Después realicé mis estudios de Máster y Doctorado en Barcelona, enfocada en explosiones de Novas y su emisión en rayos X y rayos gamma, usando datos de telescopios espaciales como XMM-Newton e INTEGRAL. Actualmente estoy en Padua (Italia) trabajando para las colaboraciones CALET (CALET es un calorímetro ubicado en la Estación Espacial Internacional y es una colaboración entre la NASA, la ASI -Agencia Espacial Italiana- y JAXA -Agencia espacial Japonesa) y también trabajo en el proyecto Super Kamiokande, un detector de neutrinos ubicado en una mina en Japón. Me dedico a estudios de Astrofísica multi-mensajero, detección de rayos cósmicos y rayos gamma con CALET, detección de neutrinos con Super Kamiokande y su relación con eventos de ondas gravitacionales.