



HABLA CON ELAS

Mujeres en Astronomía

JOSEFA
BECERRA



PROFESIÓN: INVESTIGADORA

AFILIACIÓN: INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE CANARIAS

CAMPO DE ESPECIALIDAD: ASTROPARTÍCULAS

Nací en Málaga, aunque después de unos cuantos años en Canarias disfrutando de su cielo, tengo mínimo un cuarto de canaria. Empecé mis estudios de Física en la Universidad de Granada y me trasladé a Tenerife para estudiar Astrofísica. Después de hacer el doctorado en Canarias, he trabajado en Alemania, Suiza y Estados Unidos.

Mi trabajo en Estados Unidos es una de las partes más anecdóticas de mi carrera, trabajando con uno de los satélites de la NASA (el satélite de rayos gamma Fermi) desde el centro de vuelo espacial Goddard. Ahora, de vuelta en Tenerife, estamos desarrollando una reciente rama de la Astrofísica donde Canarias va a tener un papel muy especial, albergando la primera red de telescopios Cherenkov (CTA) en el Observatorio del Roque de Los Muchachos, en La Palma, y algunos otros telescopios Cherenkov en el Observatorio del Teide, en Tenerife, (mini red de telescopios ASTRI).

En la videoconferencia hablaremos sobre la astrofísica de rayos gamma, también llamada astropartículas. Además, muy brevemente comentaremos uno de los grandes descubrimientos científicos del siglo, la detección de las ondas gravitacionales.