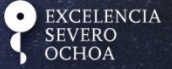




HABLA CON ELAS:

# Mujeres en Astronomía



**ALICIA LÓPEZ ORAMAS**

**PROFESIÓN:** Investigadora postdoctoral

**AFILIACIÓN:** Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC)

**CAMPO DE ESPECIALIDAD:** Astropartículas y rayos gamma

¡Hola! Soy Alicia López Oramas, astrofísica tinerfeña. Estudié la carrera de Física y el Máster de Astrofísica en la Universidad de La Laguna, en Tenerife. Me doctoré en la especialidad de Astrofísica de Partículas en Barcelona en el Instituto de Física de Altas Energías (IFAE). Tras doctorarme, trabajé en París como investigadora postdoctoral durante dos años con una beca de la agencia espacial francesa (CNES). Hace casi cuatro años regresé a Tenerife para incorporarme al Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC). Trabajo en dos grandes colaboraciones: MAGIC y CTA. MAGIC son dos telescopios de rayos gamma ubicados en la isla canaria de La Palma, mientras que CTA es la futura red de telescopios de rayos gamma, que está siendo construida junto a MAGIC. Este tipo de telescopios sirve para captar la luz más energética del Universo, lo que nos permite observar los eventos más violentos que tienen lugar en el Cosmos. En concreto, me dedico al estudio de sistemas binarios (estrellas que están emparejadas con un agujero negro o con una estrella de neutrones) y a buscar eventos transitorios y variables dentro de la Vía Láctea.