



HABLA CON ELAS

Mujeres en Astronomía

ELENA

REYES RODRÍGUEZ



PROFESIÓN: ASTRÓNOMA

AFILIACIÓN: ISAAC NEWTON GROUP OF TELESCOPES

CAMPO DE ESPECIALIDAD: NEBULOSAS Y COMUNICACIONES ÓPTICAS ESPACIALES

Nací en Tenerife y actualmente vivo entre Tenerife y La Palma. Soy Staff Observer en el William Herschel Telescope, uno de los telescopios del ING (La Palma), desde octubre de 2024 y estoy comenzando mi PhD basado en el análisis de nebulosas ionizadas mediante el cálculo de sus parámetros fundamentales y diversas relaciones. Estudié Física (2017-2021) y posteriormente el Máster en Astrofísica con especialidad en Observación-Instrumentación (2021-2023), ambas en la ULL. En 2022 obtuve una beca de verano en el IAC con el grupo de FSOC trabajando en el desarrollo de sistemas ópticos y desde entonces colaboro con el grupo en diversas tareas como el link entre la OGS (Observatorio del Teide) y Alisio-1. Entre septiembre de 2023 y septiembre de 2024 estuve trabajando como operadora de telescopios en el OT. Desde 2023 me estoy especializando en el análisis de nebulosas ionizadas participando en el proyecto DESIRED (Deep Spectra of Ionized Regions Database) liderado por Dr. José Eduardo Méndez Delgado (UNAM), siendo la mayor base de datos espectroscópicos profundos de nebulosas ionizadas y de alta calidad de la literatura. He observado con diferentes telescopios (IAC80, TCS, OGS, NOT, INT), acumulando en poco más de un año, más de 100 noches; y trabajo con datos de grandes telescopios como GTC, VLT, WHT y JWST. Además, gracias a mi trabajo en los observatorios y en mi investigación he podido conocer gran cantidad de investigadores de diversos campos de la Astrofísica.