



PAULA SOLA LA SERNA

HABLA CON ELLAS:

Mujeres en Astronomía



PROFESIÓN: Ingeniera

AFILIACIÓN: Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) y Universidad de La Laguna

CAMPO DE ESPECIALIDAD: Desarrollo de instrumentación óptica aplicada a la observación astronómica

Soy de Tenerife y estudié Física en La Universidad de La Laguna. Durante el grado, hice una estancia ERASMUS de un curso en el Imperial College London, donde también realicé mi Trabajo de Fin de Grado en el grupo de biofísica de esa universidad. Al terminar la carrera cursé el Máster de Astrofísica de la Universidad de La Laguna, con especial interés por la Física Solar, materia en la que realicé el Trabajo de Fin de Máster. Al terminar el máster, conseguí un puesto de trabajo en el IAC como técnica de operaciones telescópicas de los observatorios del Teide y Roque de los Muchachos. Durante ese tiempo, realicé observaciones (diurnas y nocturnas) y me di cuenta de que lo que realmente me fascinaba de la Astrofísica era la capacidad de la luz para contener tanta información y cómo la instrumentación que se utilice nos permite recuperar aquella que sirve para el estudio de unos determinados fenómenos u otros. Así, decidí cursar un máster especializado en óptica en la Universidad Complutense de Madrid. Al mismo tiempo, conseguí una de las becas de verano que ofrece el IAC para el desarrollo tecnológico, lo que me permitió realizar el trabajo de Fin de Máster dentro del marco del proyecto del Telescopio Solar Europeo (EST). Actualmente estoy haciendo la tesis doctoral en La Universidad de La Laguna y contratada por el IAC. En esta etapa me centro en el desarrollo de sistemas ópticos de altísima resolución y gran rango espectral con aplicación a la observación astronómica.