



JULIA DE LEÓN CRUZ

HABLA CON ELLAS:

Mujeres en Astronomía



PROFESIÓN: Investigadora

AFILIACIÓN: Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC)

CAMPO DE ESPECIALIDAD: Pequeños cuerpos del Sistema Solar

Obtuve mi doctorado por la ULL en 2009 con un trabajo sobre caracterización composicional de asteroides cercanos a la Tierra. Tengo una amplia experiencia en la obtención de datos espectroscópicos, tanto desde telescopios terrestres como espaciales, así como en el análisis de estos espectros y su comparación con espectros de meteoritos obtenidos en el laboratorio. Poseo más de 40 publicaciones en revistas internacionales con árbitro y más de 80 contribuciones a congresos de ámbito nacional e internacional. Me he especializado en la identificación de diferentes minerales y compuestos en la superficie de los asteroides y actualmente estoy centrada en la participación como parte del equipo científico de la misión de la NASA OSIRIS-REx. Esta misión se encuentra de camino al asteroide Bennu, del que tomará una muestra de material de su superficie y regresará a la Tierra para su posterior análisis. Mis responsabilidades dentro del Image Processing Working Group de esta misión incluyen la obtención de mapas de color de la superficie del asteroide y la selección de la zona de recogida de material.