



Thomas Masseron

Sistemas Planetarios y Sistema Solar

Advanced Fellow Severo Ochoa

1/03/2021 - 31/12/2024

A lo largo de mi carrera investigadora y en las diversas instituciones internacionales en las que he trabajado, he desarrollado un perfil interdisciplinar que une la física molecular y diversos aspectos de la espectroscopia estelar. Comencé mi carrera investigadora entre Francia, Alemania y Estados Unidos buscando las estrellas más antiguas de la Galaxia y restringiendo su nucleosíntesis. Después me trasladé a Bélgica, donde estudié física molecular y su aplicación a la espectroscopia de alta resolución y a las atmósferas estelares. Gracias a estos conocimientos recién adquiridos y a mi gran experiencia en espectroscopia estelar, participé intensamente en grandes estudios espectroscópicos (Gaia-ESO en el Reino Unido y APOGEE en el IAC) que me llevaron a estudiar varias poblaciones Galácticas resueltas (halo, discos, cúmulos globulares) y su evolución química. Más recientemente, las mismas habilidades me llevaron a involucrarme en proyectos relacionados con la detección de exoplanetas y su caracterización.