



## Jorge García Rojas

*Física Estelar e Interestelar*

**Advanced Fellow Severo Ochoa**

1/03/2021 - 31/12/2024

Me doctoré en la ULL en 2006. Posteriormente me trasladé a México como investigador postdoctoral y regresé al IAC en 2009, ejerciendo de astrónomo de soporte en los observatorios de Canarias hasta 2014. Desde entonces he obtenido varios postdocs en el IAC y desde marzo de 2021 soy el investigador postdoctoral avanzado Severo Ochoa de la línea de Física Estelar e Interestelar. Mi principal campo de investigación consiste en la determinación de las abundancias químicas de elementos pesados en el medio interestelar ionizado. Actualmente estoy trabajando en determinaciones precisas de abundancias utilizando líneas de emisión débiles en nebulosas planetarias y regiones HII, tanto en nuestra galaxia como en galaxias cercanas, y en el uso de estas determinaciones de abundancias precisas para restringir modelos de nucleosíntesis estelar y modelos de evolución química de galaxias.