



Su papel en el proyecto Consolider-GTC se centra en el estudio de las perspectivas que tendría la posible puesta en marcha de un instrumento de *lucky imaging* con Óptica Adaptativa (OA). El punto de partida son las perspectivas proporcionadas por los estudios de simulaciones numéricas y resultados en el telescopio WHT (*William Herschel Telescope*) con un sistema de óptica adaptativa y el instrumento *FastCam*.

El estudio hace especial énfasis en la posible detección de objetos débiles (idealmente exoplanetas, aunque el proyecto aún estudia el alcance que podría tener el instrumento).

Dedica la mayor parte de su tiempo a simulaciones en XAO (*eXtrem Adaptive Optics*) para imagen directa de exoplanetas con el E-ELT (Telescopio Europeo Extremadamente Grande) de ESO.

[VOLVER A POSTDOCS](#)