

Con fecha 13 de mayo de 2008 el Instituto de Astrofísica de Canarias anuncia la convocatoria de **un puesto postdoctoral**, bajo la denominación "OA EXTREMA y FASTCAM CONSOLIDER 2008". Dicho contrato está financiado por el Programa Consolider-Ingenio 2010 en el marco del proyecto "Primera Ciencia con el GTC: la Astronomía española en vanguardia de la Astronomía europea".

El objeto del presente contrato es el de participar como investigador postdoctoral en el marco del Proyecto Consolider-GTC, en el área del proyecto **Óptica Adaptativa Extrema y FASTCAM**

El plazo de presentación de solicitudes es hasta el **9 de Junio de 2008**.

En particular, el investigador o investigadora debe formar parte de las siguientes actividades:

Desarrollar simulaciones numéricas y/o modelos analíticos que permitan estudiar en pleno detalle el potencial de los telescopios segmentados (tipo ELT y GTC) para detección de exoplanetas con sistemas de óptica adaptativa extrema. Participar en las actividades de simulación numérica para el "Planet Finder" del European Extremely Large Telescope. Estudiar y caracterizar el comportamiento de los speckles en sistemas de óptica adaptativa extrema y en sistemas de "lucky-imaging". Participar en las actividades de diseño y construcción de una cámara de imagen ultra-rápida tipo FastCam para el GTC. Participar en las actividades de diseño y desarrollo de un prototipo de óptica adaptativa extrema para el GTC.