



INFORMACIÓN AL ESTUDIANTE

Título:	Concurso Público para Contratación Laboral Temporal		
Típo:	Becas y Ayudas		
Fecha Inicio:	00-12-2011	Fecha Fin:	00-02-2012
Fecha de Publicación:	10-10-2011		
Entidad Convocante:	UPCT		

Más Información:

<http://www.upct.es/ugi/novedades/listado.php?op=2>

Fecha de Inscripción:

Hasta el 20 de octubre en el Registro General

Resumen:

Descripción:

NÚMERO DE PLAZAS: 1

CATEGORÍA: GRUPO I (LICENCIADO, INGENIERO, ARQUITECTO O EQUIVALENTE)

TITULACIÓN REQUERIDA: DOCTOR EN CIENCIAS FÍSICAS

DEDICACIÓN: 37,5 horas/semana.

DURACIÓN: 3 MESES

TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización y uso de un espejo deformable ALPAO-DM97

OBJETO DEL CONTRATO:

El contrato solicitado se circunscribe a la colaboración entre el IAC, la UPCT, el "Institute of Astronomy" (IoA; U. Cambridge, Reino Unido), el "I. Physikalisches Institut" (U. Colonia, Alemania) y el "Isaac Newton Group of Telescopes" (España) para el desarrollo del instrumento AOLI que, combinando óptica adaptativa y técnicas de lucky images, obtendrá imágenes en el visible con



resoluciones angulares cercanas al límite de difracción y valores moderados de Strehl en las bandas visibles R e I y que inicialmente se montará en el telescopio de 4.2-m WHT y en una segunda etapa será propuesto como instrumento para el telescopio GTC, ambos en el Observatorio Roque de los Muchachos(La Palma). En concreto, este contrato se centrará en el desarrollo y adaptación de la parte de óptica adaptativa, cuyas tareas se resumen a continuación.

TAREAS A DESARROLLAR:

- 1- Caracterización estática espacial del espejo ALPAO-DM97
- 2- Test a la dinámica del espejo ALPAO-DM97
- 3- Diseño del prototipo de sensor de frente de ondas.

PARTIDA PRESUPUESTARIA: 3005186091

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ANTONIO PÉREZ GARRIDO

MÉRITOS:

Titulación preferente: Doctor en CC. Físicas

Otros: Conocimientos y experiencia contrastada en desarrollo, implementación y uso de técnicas de óptica adaptativa en telescopios de más de 4 metros.