



## **Convenio para la mejora de los instrumentos OSIRIS, EMIR y FRIDA**

### Partes firmantes

- Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC)
- Gran Telescopio de Canarias, S.A. (GRANTECAN)

### Objeto del convenio

Promover la colaboración entre las partes para avanzar en nuevas, mejores y mayores prestaciones de los instrumentos OSIRIS, EMIR y FRIDA y EMIR. Estas mejoras y actualizaciones se han dado en llamar de forma conjunta y para mayor claridad “Proyecto ADFEMOS” - (acrónimo de Actualización Detectores FRIDA, EMIR y OSIRIS).

### Vigencia

Hasta el 15 de noviembre de 2024.

### Compromisos entre las partes

GRANTECAN se compromete a:

- Adquisición de los detectores para las mejoras de los instrumentos de GTC.
- Adquisición de los componentes necesarios para la remodelación del plano focal de OSIRIS.
- Contratación del personal necesario para dedicación al proyecto ADFEMOS.

El IAC se compromete a:

- Adquisición de los componentes necesarios para la remodelación del plano focal de EMIR.
- Contratación del personal necesario para dedicación al proyecto ADFEMOS.
- Facilitar el acceso preferente a su laboratorio de detectores para el personal de ambas partes.
- Hacerse cargo de proporcionar al proyecto ADFEMOS recursos logísticos tales como uso de talleres.

### Compromisos económicos

Cada una de las partes sufragará los costes de su participación que se deriven como consecuencia de la realización de las actuaciones previstas. No habrá, por tanto, aportación económica entre las partes, como consecuencia de este convenio.

[Enlace BOE convenio](#)

[Enlace BOE adenda](#)



## **Convenio entre NAOC y GRANTECAN**

### Partes firmantes

- National Astronomical Observatories Of China (NAOC)
- Gran Telescopio de Canarias, S.A. (GRANTECAN)

### Objeto del convenio

Fortalecer las capacidades científicas y tecnológicas de ambas partes, explorando, desarrollando y estableciendo vías para la definición conjunta, diseño y desarrollo de la instrumentación para el GTC y otros telescopios. Además, también se le proporciona al NAOC acceso a noches de observación en el GTC.

### Vigencia

Hasta el 4 de septiembre de 2031.

### Compromisos entre las partes

- Se acuerda diseñar y desarrollar nuestros instrumentos astronómicos.
- Acceso del personal del NAOC a las instalaciones del GTC.
- Se definen las bases para que el NAOC se convierta en socio de la comunidad internacional de usuarios del GTC

### Compromisos económicos

El NAOC cubrirá los costes operativos en función de las horas y noches de observación, con el límite de un máximo de cinco noches por año in modo visitantes o veinte horas de observación en modo de servicio.



## **Convenio entre GRANTECAN e HiT para el uso de HiPERCAM en el GTC**

### Partes firmantes

- University of Sheffield
- Gran Telescopio de Canarias, S.A. (GRANTECAN)

### Objeto del convenio

Proporcionar por parte del equipo del instrumento HiPERCAM (HiT) de la Universidad de Sheffield el propio instrumento para ser instalado en el GTC.

### Vigencia

Hasta el 17 de enero de 2027.

### Compromisos entre las partes

- Instalación de HiPERCAM en el GTC por parte de HiT, así como su caracterización, mantenimiento y reparación.
- Ofrecimiento de HiPERCAM a la comunidad científica como instrumento visitante del GTC.
- Tiempo garantizado para el personal investigador de HiPERCAM.

### Compromisos económicos

No aplica.



## **Convenio entre NAOC y GRANTECAN (CHORUS)**

### Partes firmantes

- National Astronomical Observatories Of China (NAOC)
- Gran Telescopio de Canarias, S.A. (GRANTECAN)

### Objeto del convenio

Optimizar la preparación del GTC para la instalación de CHORUS, y maximizar su posterior explotación científica.

### Vigencia

Hasta el 31 de diciembre de 2032.

### Compromisos entre las partes

- GRANTECAN proporcionará los recursos humanos y materiales necesarios para mejorar el GTC y su infraestructura con vistas a la instalación de CHORUS y otros instrumentos.
- GRANTECAN pondrá a disposición del NAOC horas de tiempo garantizado de observación para la explotación de CHORUS, así como los recursos humanos y operativos necesarios para este tiempo de observación.
- NAOC desarrollará un programa científico para el uso del tiempo de observación con CHORUS.

### Compromisos económicos

El NAOC realizará una aportación monetaria destinada a los desarrollos y tareas operativas necesarias para la preparación del GTC con vistas a la instalación de CHORUS.