



El Gran Telescopio CANARIAS.

Con un espejo primario de 10,4 metros de diámetro, es el telescopio óptico-infrarrojo más grande del mundo. Este proyecto español, que arrancó su andadura científica en el año 2009, podrá llegar a "ver" los objetos más distantes y los más débiles de nuestro Universo.

Entendamos esto como un viaje en el tiempo: la luz que recibimos de los objetos más alejados empezó su viaje hace unos 13.000 millones de años, por lo que podremos obtener respuesta a muchas preguntas sobre la creación del Universo conocido.

A la izquierda, detalles de la estructura del telescopio, ubicado en el Observatorio del Roque de Los Muchachos, en la isla canaria de La Palma.

Desde el proyecto Consolider-GTC, la idea de mezclar imágenes del vasto Universo con fotografías de las cosas más imperceptibles surgió como la perfecta combinación de los campos que hacen que la Astrobiología sea hoy, más que nunca, un hervidero de interacciones entre áreas diversas de la Ciencia.

Esta exposición ha sido posible gracias al apoyo del proyecto "Un Universo para que lo descubras" (proyecto pilar del Año Internacional de la Astronomía- AIA2009) y a la inestimable aportación de los investigadores del Centro de Astrobiología (CAB/INTA-CSIC). Cuenta con 21 paneles (actualmente expuestos en el CAB) y puede consultarse su contenido a través de esta web, así como solicitar los materiales en alta calidad para su utilización.

Más información:

[Ver paneles de la exposición "De lo pequeño a lo grande" \(pdf\)](#)

[Ver folleto de la exposición "De lo pequeño a lo grande" \(pdf\)](#)

Para más información, pueden enviar un correo electrónico a [nzelman 'at' cab.inta-csic.es](mailto:nzelman@cab.inta-csic.es).

