

Primera observación de MEGARA, el primer espectrógrafo 3D del Gran Telescopio CANARIAS, diseñado y construido por la Complutense

- El rector Carlos Andradás asistirá el lunes, 24 de julio, a la *Primera Luz* de este instrumento Complutense que permitirá abordar problemas científicos inalcanzables hasta ahora

[Vídeo de 59 segundos](#)

[Vídeo de 5 minutos](#)

Madrid, 20 de julio de 2017. El próximo **lunes, 24 de julio**, tendrá lugar la *Primera Luz del instrumento astronómico MEGARA* tras varios meses de pruebas y puesta a punto del espectrógrafo, **construido por un consorcio de instituciones nacionales e internacionales, liderado por la Universidad Complutense.**

La cita con los medios tendrá lugar el **lunes 24, a las 12:30 h, en el Gran Telescopio CANARIAS (Observatorio Roque de los Muchachos)**. La primera luz de MEGARA contará con la presencia de **Carlos Andradás**, rector de la Universidad Complutense, **Romano Corradi**, director de Gran Telescopio CANARIAS (GTC), **Rafael Rebolo**, director del Instituto de Astrofísica de Canarias, **Armando Gil de Paz**, profesor de Astrofísica de la UCM e investigador principal del proyecto MEGARA, y representantes de las instituciones implicadas en su construcción: **Isabel Márquez**, del Instituto de Astrofísica de Andalucía, y **Divakara Mayya** y **Rafael Izazaga**, del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica de México.

MEGARA tiene por objeto **estudiar estrellas individuales y el gas que las rodea más allá de nuestra propia galaxia**. Podrá analizar asimismo el **movimiento de estrellas y gas en las primeras galaxias, cuando éstas emitieron su luz hace más de 10.000 millones de años**. Para ello utilizará la tecnología más avanzada en fibras ópticas y en elementos dispersores, las conocidas como redes holográficas.

El **Multi-Espectrógrafo en GTC de Alta Resolución para Astronomía (MEGARA)** cubre un nicho único en la instrumentación actual, puesto que concederá a los astrónomos la **capacidad de abordar problemas científicos inalcanzables hasta la fecha**, gracias a su capacidad de obtener información detallada de la energía de la luz de zonas extensas del cielo, lo que se conoce como espectroscopía 3D. Resultado de siete años de esfuerzo de un equipo técnico de más de 50 personas y de un equipo científico internacional, MEGARA hará del GTC la herramienta de referencia de la astrofísica durante los próximos años.

El proyecto MEGARA está cofinanciado por la empresa pública GRANTECAN S.A. (a través de Fondos FEDER) y las instituciones del Consorcio: Universidad Complutense de Madrid, Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, Instituto de Astrofísica de Andalucía y la Universidad Politécnica de Madrid, que han contribuido con más del



60% del presupuesto y que por ello recibirán tiempo de observación una vez se ofrezca el instrumento a la comunidad astronómica usuaria del GTC.

Agenda Primera Luz de MEGARA

Lugar: Gran Telescopio CANARIAS, Observatorio Roque de los Muchachos (La Palma)

Día: lunes 24 de julio

Hora: 12:30 pm

Los medios interesados podrán entrevistar a Carlos Andradas, rector de la UCM, **y Armando Gil de Paz**, Investigador Principal de MEGARA

Más información

II Página web del instrumento: <http://guaix.fis.ucm.es/megara>

II <http://www.gtc.iac.es/instruments/megara/megara.php>

II Persona de contacto: Ainhoa Sánchez

II Teléfono: 654968581

E-mail: ainhoasa@ucm.es

NOTA DE PRENSA

