



Cambio horario de la primera luz de MEGARA

- **El encuentro con los medios en el Observatorio Roque de los Muchachos será el próximo lunes, 24 de julio, a las 11:45 h**

Madrid, 21 de julio de 2017. La cita con los medios con motivo de la inauguración del [instrumento astronómico MEGARA](#) tendrá lugar el **lunes 24, a las 11:45 h, en el Gran Telescopio CANARIAS** (Observatorio Roque de los Muchachos). El acto contará con la presencia de **Carlos Andradas**, 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, **Isabel Márquez**, vicedirectora del Instituto de Astrofísica de Andalucía, **Marisa García Vargas**, project manager de MEGARA, **Jesús Gallego**, representante de la UCM en el proyecto MEGARA, **Rafael Izazaga**, jefe de Óptica del Instituto de Astrofísica, Óptica y Electrónica de México, y los vicerrectores de la UCM **Mercedes Gómez Bautista** (Política Académica y Profesorado) e **Ignacio Lizasoain** (Política Científica, Investigación y Doctorado).

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.

Primera Luz de MEGARA

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

Día: lunes 24 de julio

Hora: 11:45 am

Más información: Ainhoa Sánchez (654968581 y ainhoasa@ucm.es)