



El próximo jueves, 3 de noviembre, dentro de los seminarios científicos organizados por la Agencia Espacial Europea (ESAC, *European Space Agency Center*, en su sede de Madrid) para el personal del centro, nuestro compañero Armando Gil de Paz, miembro Consolider-GTC del equipo [GALAXIAS](#) -UCM, y que lidera la construcción del instrumento de tercera generación MEGARA para el Gran Telescopio Canarias (GTC), ofrecerá la charla "MEGARA, the future Integral Field Unit and Multi-Object Spectrograph of the 10.4m GTC".

En esta charla presentará el instrumento MEGARA, una IFU (siglas en inglés de *Integral-Field Unit*, Unidad de Campo Integral) óptica y un espectrógrafo multiobjeto (en inglés *Multi-Object Spectrograph*, MOS), diseñado para el GTC que ofrecerá una gran versatilidad para el estudio de conglomerados de múltiples fuentes, tales como cúmulos de galaxias, cúmulos estelares o, alternativamente, el estudio detallado de grandes objetos, como los discos de las galaxias o la dinámica de los gases de las nebulosas planetarias.

También podrá analizar los supervientos en galaxias como M82 para entender los procesos

violentos de formación estelar que los originan. La capacidad de estudiar simultáneamente gran número de fuentes, con alta resolución espectral, concederá a MEGARA una potencia no desarrollada hasta ahora por ningún otro instrumento.

Más información:

[Página del proyecto MEGARA](#)

[Canal facebook de MEGARA](#)