



Miembros del Departamento de Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera de la Universidad Complutense de Madrid, dirigidos por Jaime Zamorano (miembro Consolider-GTC del equipo [GALAXIAS](#)

-UCM) y coordinados por el estudiante de doctorado Alejandro Sánchez de Miguel (miembro del mismo equipo) han elaborado una serie de mosaicos de imágenes nocturnas de la Tierra en alta resolución. El mosaico final y la corrección de la distorsión se han llevado a cabo usando procedimientos propios y herramientas de software libre.

Usando miles de fotos tomadas por los astronautas a bordo de la Estación Espacial Internacional, este estudio permite, además de medir la intensidad del alumbrado público (fuente de la contaminación lumínica) determinar también su color. Uno de los objetivos de esta investigación es calcular el gasto energético en alumbrado público de manera independiente a las estadísticas oficiales proporcionadas por los países. El gasto mínimo en la UE en alumbrado público podría superar los 4.000 millones de euros/año, en España [450 millones de euros/año](#).

Más información:

[La contaminación lumínica desde el espacio: Europa, Oriente próximo y Estados Unidos](#)