



# CICLO DE CONFERENCIAS HABLEMOS DE FÍSICA



FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

Ciclo especialmente orientado a estudiantes

## Polarización de la luz: de sepias, escarabajos y pantallas hasta los campos magnéticos del Sol

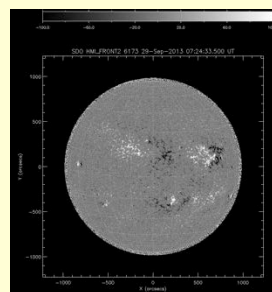
JUDITH PALACIOS HERNÁNDEZ

Space Research Group-Space Weather

Departamento de Física y Matemáticas

Universidad de Alcalá

La polarización de la luz es un fenómeno físico común en la vida diaria. Es usada en múltiples aplicaciones tecnológicas y científicas, como en pantallas, gafas, observación de tensión en materiales y mineralogía; pero también en el mundo animal, dado que hay un gran número de animales que ven y reflejan luz polarizada. Sin embargo, una de las aplicaciones más fundamentales es en Astrofísica: a través del efecto Zeeman (y otros, como efecto Hanle) es posible inferir campos magnéticos en nuestra estrella más cercana, el Sol; y también en otras estrellas. En esta comunicación se explicará cómo se aplica y diversa instrumentación solar en la que se usa.



Miércoles 4 de mayo 2016. 13:30 h  
Aula 11. Facultad CC. Físicas UCM