

# Activitat de transferència Secundària -Universitat

## Termografia: mesurant l'energia



### Descripció

La termografia infraroja ens permet calcular (i veure) la temperatura superficial dels cossos a través de la radiació infraroja de l'espectre electromagnètic. Utilitzant càmeres tèrmiques podem veure diferents processos físics i químics: diferències entre la radiació visible i la infraroja, transferència de calor per conducció, dissipació de l'energia mecànica, etc.

Ho voleu veure?

### Informació d'interès

Adreçat a : Alumnes d'ESO (3r i 4t) i batxillerat

Calendari: durant tot el curs

Lloc: L'entorn ideal per fer el taller és el laboratori d'energia solar (CREA 0.24), on tenim una càmera tèrmica d'alta resolució. Eventualment, es pot fer el taller en un altre lloc però es necessari llavors treballar en grups reduïts, donat que la càmera és portàtil.

- Coordinació: Susanna Maza ([susanna.maza@udl.cat](mailto:susanna.maza@udl.cat) [mailto:susanna.maza@udl.cat ])