

# Ajuntament de Castellar del Vallès

## Actualitat

Espectacle de divulgació científica: "Foc, llum i color"

Espectacle de divulgació científica: "Foc, llum i color"

### **Els instituts de Castellar organitzen un espectacle divulgatiu sobre el paper de la llum en els processos físics i químics**

Dimecres 31 d'octubre de 2012

L'Institut Castellar i l'Institut Puig de la Creu han organitzat per al proper dimecres, dia 7 de novembre, un espectacle divulgatiu obert a tota la ciutadania que tractarà mitjançant experiències in situ el paper de la llum en els processos químics i físics.

L'acte, que tindrà lloc a les 19 hores a la Sala d'Actes d'El Mirador, anirà a càrrec dels professors de química i experts en divulgació científica Marta Segura i Josep Maria Valls, que ja van participar l'any passat en els actes del Mes de la Ciència que va organitzar el Mirador. En aquesta ocasió, i sota el títol "Foc, llum i color", Segura i Valls realitzaran experiments interactius que respondran, entre d'altres preguntes, què provoca la llum dels focs artificials o d'una espelma, per què veiem les coses en color i no en blanc i negre o per què hi ha peixos que emeten llum en la foscor. Així, es parlarà de fenòmens com l'estroboscòpia, les explosions, la fluorescència, la fosforescència o la quimioluminiscència.

L'espectacle que es durà a terme a El Mirador i que també es realitzarà en sessions tancades adreçades als alumnes dels instituts Castellar i Puig de la Creu i de l'escola La Immaculada es pot veure un cop l'any al CosmoCaixa de Barcelona.

Cal assenyalar també que Marta Segura i Josep M. Valls són els organitzadors dels Vespres Científics de l'Escola Pia, una activitat destinada a la divulgació científica, oberta a tothom, que es porta a terme des de fa 15 anys.

- [El Mirador](#)  
Pl. d'El Mirador, s/n

Ajuntament de Castellar del Vallès · Passeig Tolrà, 1 | 08211 Castellar del Vallès |  
Tel. 93 714 40 40