

# Ajuntament de Castellar del Vallès

Anton Aubanell serà l'encarregat d'inaugurar la Setmana de la Ciència 2018.  
Anton Aubanell serà l'encarregat d'inaugurar la Setmana de la Ciència 2018.

Dilluns 12 de novembre de 2018

Proposta

## **"Geometria amb bombolles de sabó"**

Acte d'inauguració de la Setmana de la Ciència, a càrrec d'Anton Aubanell.

Tothom ha jugat alguna vegada amb bombolles de sabó. Sembla un joc molt simple, però darrere d'aquestes figures innocents i divertides s'hi amaga un formidable entramat matemàtic. Es tracta d'un àmbit "màgic" on convergeixen, per un costat, components recreatius, lúdics, divertits, que ofereixen un gran efecte motivador i, per l'altre, la constatació de les possibilitats que ofereix la matemàtica per explicar, descriure i predir fenòmens naturals.

L'acte tindrà dues parts. Durant la primera farem un cop d'ull als precedents i al fonament físic que es troba en la base del comportament de les bombolles. Durant la segona part, de caràcter més experimental, proposarem activitats concretes amb figures obtingudes entre plaques planes projectables entre les quals es col·loquen unes petites columnes metàl·liques, amb figures obtingudes sobre estructures polièdriques i amb figures obtingudes sobre altres estructures.

**Horari** | 17:30

**Preu** | activitat gratuïta

**Destinataris** | Públic general

**Organitza** | El Mirador

**Lloc** | Sala d'Actes d'El Mirador

**Programa** | [Setmana de la Ciència 2018](#)

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