

# Ajuntament de Castellar del Vallès

## Actualitat

Mes de la ciència unknown  
Mes de la ciència

### **El Mirador celebrarà el Mes de la Ciència a partir de l'1 de novembre**

Dimarts 18 d'octubre de 2011

Diferents activitats commemoraran a partir de l'1 de novembre el Mes de la Ciència, que enguany està dedicat a la química. La proposta, organitzada per l'Ajuntament, inclourà diversos tallers, dues exposicions, una gimcana, un espectacle i una xerrada. Totes les activitats, que tindran com a fil conductor algun aspecte relacionat amb la química, i s'adrecen a tot tipus de públics.

Diferents centres educatius, museus, centres de recerca i empreses s'han afegit a aquesta iniciativa organitzada pel Ministerio de Ciencia e Innovación i coordinada per la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología que, a Castellar, compta amb la participació dels instituts Castellar i Puig de la Creu i Fotoprix Castellar del Vallès. També han col·laborat en l'organització de les activitats el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) i l'Associació de professors de Física i Química.

### **Programa d'activitats**

#### **Exposició: "Entre molècules"**

De l'1 al 30 de novembre – Sala Polivalent d'El Mirador

De 10 a 13 h i de 16 a 20 h

L'exposició, cedida pel CSIC, ofereix una visió amena, divulgativa i didàctica de la química. Es tracta de 22 panells que introduiran el visitant en el paper central de la química i les seves aportacions a la Humanitat. Així, ofereix una primera visió general de la química i el seu paper central a la ciència. A continuació fa un repàs breu de les principals aportacions realitzades per la química al llarg de la Història i, finalment, proposa un tercer bloc d'imatges que relacionen la química amb grans camps com el medi ambient, la salut, l'energia i l'alimentació.

#### **Tallers d'experiments científics**

Dijous 3 i dimarts 22 – Sala d'Actes d'El Mirador

De 18.30 a 19.30 h

Amb aquests tallers, realitzats per La Mandarina de Newton, els infants podran fer experiments per ells mateixos. La Mandarina de Newton és un projecte que combina ciència i tecnologia per tal de crear diferents propostes que potenciïn la curiositat i la participació dels assistents. A més, promouen el coneixement d'una determinada matèria, en aquest cas la química. Durant aquests dies, es triaran diferents experiments, entre els quals n'hi podran haver de polímers superabsorbents, d'indicadors de PH naturals, de substàncies de diferents densitats, d'òptica, de fluids

no newtonians o de reaccions químiques.

### **Taller de perfums: “La perfumeria és química?”**

Dimecres 9 – Sala Lluís Valls Areny d’El Mirador

De 18.30 a 19.30 h

A càrrec de Marta Segura i Josep Maria Valls, professors de química.

Es tracta d’un taller experimental i interactiu on els participants podran endinsar-se en el món de les olors manipulant un orgue de fins a 70 olis essencials. Després de posar a prova els seus receptors olfactivs, els assistents al taller aprendran a fer una colònia casolana. En la segona part del taller, els participants aprendran a dissenyar un perfum i podran fabricar-lo i endur-se’l a casa. Per assistir a aquesta proposta, oberta a tothom, cal formalitzar inscripció prèvia a El Mirador, del 21 d’octubre al 7 de novembre. Les places estan limitades a 25 persones. Cal assenyalar que les persones que hi participin hauran de portar bolígraf i paper per prendre nota de la recepta que voldran fer.

### **Espectacle: La física de la química**

Dimarts 15 – Sala d’Actes d’El Mirador

De 19 a 20.30 h

Adolf Cortel, de l’Institut El Cairat d’Esparreguera, serà l’encarregat de dur a terme aquesta proposta, amb la col·laboració dels Instituts Castellar i Puig de la Creu.

Recentment, Cortel ha estat guardonat amb el Premio RSEF-Fundación BBVA de Enseñanza de la Física en Educación Secundaria 2011, per la seva tasca com a professor, divulgador de la ciència i formador de formadors, així com per la seva dedicació a l’experimentació en l’ensenyament mitjà. També s’ha destacat, a l’hora de concedir-li el premi, la publicació d’articles sobre didàctica de la ciència a revistes de referència internacional, i la seva col·laboració en les Olimpíades de Física i en el programa Ciència en Acció.

### **Gimcana: “Dissabte de química”**

Dissabte 26 – diversos indrets de la vila

De 10 a 13 h

Un màxim de 10 grups formats per 10 persones cadascun podran participar d’aquesta gimcana que consistirà en la realització de cinc proves científiques a diferents llocs de Castellar. Per poder-hi prendre part, és imprescindible inscriure-s’hi prèviament, de l’1 al 18 de novembre, a El Mirador.

### **Conversa: La influència de les molècules en les nostres vides**

Dimecres 30 – Sala d’Actes d’El Mirador

19.30 h

El químic i periodista científic Xavier Duran, productor del programa de TV3 “Espai Terra”, explicarà als assistents el descobriment i l’impacte de diverses substàncies, com la vitamina C, la quinina, el cauxú, la penicil·lina, la píndola anticonceptiva o l’ADN, entre d’altres. Tots ells, compostos que han tingut un gran impacte en la societat i en la vida quotidiana, fins al punt d’haver influït en esdeveniments històrics o polítics, o en l’estructura socioeconòmica de diferents països.

### **Concurs de fotografia científica**

- **Recollida d’imatges:** fins al 15 de novembre a El Mirador (de dilluns a divendres, de 10 a 13.30 h i de 17 a 20.30 h). Les bases i els premis es poden consultar al web [www.elmiradorcastellar.cat](http://www.elmiradorcastellar.cat).

- **Lliurament de premis:** dimarts 29 de novembre, a les 20 h, a la Sala d’Actes d’El

Mirador

- **Exposició:** totes es imatges presentades s'exposaran a l'Espai Sales d'El Mirador del 16 al 30 de novembre. L'horari d'obertura de l'exposició serà de 10 a 13.30 h i de 16 a 20 h.

- [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