



2012  
INTERNATIONAL YEAR OF  
SUSTAINABLE  
ENERGY FOR ALL



INSTITUT VIL·LA ROMANA  
LA GARRIGA

## 4a Setmana de la Ciència a l'Institut (19 al 23 de novembre de 2012-13)

Els temes centrals de l'edició d'enguany són l'energia sostenible, la neurociència i l'envelliment actiu amb motiu de la celebració, aquest 2012, de l'Any Internacional de l'Energia Sostenible per a Tothom, l'Any Europeu per a l'Envel·liment Actiu i l'Any de la Neurociència.

Al nostre Centre en celebrem la 4a edició i volem afegir-nos en aquestes celebracions proposant-vos diferents activitats.

D'entrada, els alumnes d'informàtica de 4t d'ESO són els responsables del disseny d'aquest tríptic i dels cartells que podeu veure per l'Institut. Triarem en concurs els millors.

Al llarg de tota la setmana, diferents departaments ens proposen les activitats que us detallem a continuació.

Cal agrair la participació dels alumnes de 1r de Batxillerat de Ciències, que monitoritzaran la resta de l'alumnat.

Finalment, us proposem que aprofiteu el munt d'activitats que, relacionades amb la Setmana de la Ciència 2012, s'organitzen arreu del nostre país, i gaudiu de la ciència en diferents vessants.

## ALTRES ACTIVITATS

Exposicions al passadís central:

El tractament de l'aigua (Escola Verda).

Sopes de lletres de científics.

Enigmes matemàtics.

Acudits matemàtics.

Maquetes de volcans (1r d'ESO).

Els alumnes les visitaran amb els professors de les àrees científiques, però tots podeu passar-hi una estona entretinguda i participar en el concurs d'enigmes matemàtics (les solucions abans de dilluns 26 a les 12h als professors de Matemàtiques o penjades al moodle de la Setmana de la Ciència).

Concurs de fotografia matemàtica: adreçat a tota la comunitat educativa.

Concurs de vídeos científics. A 4t d'ESO.

## ACTIVITATS PROGRAMADES

Xerrada al Patronat pel dimecres 21 a les 9.30h: "Com estudiem la Prehistòria". Hi aniran 4t d'ESO i 1r de Batxillerat.

L'hora dels tallers:

Dimecres 21 a les 11:30h: 4t d'ESO.

Dijous 22 a les 10h: 1r d'ESO.

Dijous 22 a les 11:30h: 3r d'ESO.

Dijous 22 a les 13:30h: 2n d'ESO.

Els tallers inclouen:

- tallers de meteorologia (materials fets pels alumnes de 2n d'ESO).
- tallers de l'estructura de la terra.
- tallers de Física i Química .
- tallers d'astronomia.
- tallers de puzzles matemàtics.

Projecte de tecnologia al pati:

“Ous en caiguda lliure”. Alumnes de 1r d'ESO, dimarts i dimecres a l'hora del pati.

Xerrada de la Marató per a 1r de Batxillerat, dimarts i dijous.