



SETMANA EUROPEA DE L'ENERGIA SOSTENIBLE (2015)

Amb la col·laboració del col·legi d'Aparelladors, arquitectes tècnics i enginyers d'edificació de Barcelona, l'Institut Català d'Energia (ICAEN), la Diputació de Barcelona, el Consorci per a la Gestió de residus del Vallès Oriental i Granollers Audiovisual.

1. Fira ECOGRA (5-6-7 de juny 2015)

Visiteu l'estand amb informació general (recursos educatius al vostre abast, gestió residus i energia, mobilitat, edificació ...) sobre polítiques locals en matèria de sostenibilitat.

Veniu a fer les activitats per a petits i grans en el marc de la celebració del dia Mundial del Medi Ambient i la Setmana Europea de l'Energia Sostenible, entre les següents franges horàries:



Divendres 5	Diss 6	Dium 7
<p>18 a 21 h Joc: L'Energia en un dia. Per a nens de 6-10 anys Organitza: L' Institut Català d'Energia, ICAEN</p> <p>18 a 22 h Taller: Refresca't amb Energia a pedals Amb 1 bicicleta refrescaràs llimonada i te la beuràs Organitza: L' Institut Català d'Energia, ICAEN</p> <p>18 a 20 h Conte: Segueix la pista a la bombeta Marieta Per a nens i nenes acompanyats per pares i mares Organitza: La Diputació de Barcelona</p>	<p>11 a 13h Taller: Amb la casa si que s'hi juga Per a famílies amb nens i nenes de 8 a 12 anys Organitza : La Delegació del Vallès Oriental del col·legi d'Aparelladors, arquitectes tècnics i enginyers d'edificació de Barcelona</p> <p>18 a 19h El drac 4 colors Per a públic infantil Organitza: Consorci per a la gestió de residus del Vallès Oriental</p>	<p>11 a 13 h Taller: Amb la casa si que s'hi juga Organitza : La Delegació del Vallès Oriental del col·legi d'Aparelladors, arquitectes tècnics i enginyers d'edificació de Barcelona</p>

2. Roca Umbert i la Tèrmica. Entra en la història: l'energia ahir i avui

- a. [Amb la casa si que s'hi juga](#) Tallers i visites a la Tèrmica entre el maig i juny per a les escoles de la ciutat.
- i. (6 de maig) Salvador Espriu: Dos grups de quart de 09:30 a 12:30 alternant amb visita a la Tèrmica.
 - ii. (9 de juny) Escola Ponent: Dos grups de sisè de les 10:00 a les 12:30 alternant amb visita a la Tèrmica.
 - iii. (12 de juny) EDUCEM : Un grup de sisè 23 alumnes a les 10:00 de sisè

b. Podem arribar a un edifici amb consum zero?

Jornada al CTUG a Roca Umbert sobre l'estalvi energètic en l'edificació i visita guiada a la planta comarcal de compostatge i a la Tèrmica
12 de juny de 2015

[Inscripcions](#)

Jornada gratuïta. Places limitades

Programa

10h Rebuda dels assistents CTUG. Regidor de Medi Ambient i Espais Verds

10.15 h Valoració de la certificació energètica d'edificis i noves eines relacionades amb el registre: cercador de certificats, servei de còpia autèntica i mapes d'informació.

Antònia Sentías, tècnica de l'àrea de gestió energètica de l'Institut Català d'Energia, ICAEN

11:00 Exemples de mesures realitzades amb la telegestió i com aquestes dades poden ser d'ajuda a l'eficiència energètica. Pere Clos i Albert Estapé, Estabanell Energía

12:00 Trasllat al Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Oriental . Visita guiada amb informació del sistema de gestió de residus domèstics a la planta i la generació d'energia amb biogàs. Esmorzar/cafè

13:00-13:45 Podem arribar a un edifici amb consum zero? (informació sobre energies renovables en l'edificació, sistemes passius d'estalvi energètic i productes, equips i sistemes per reduir la pressió ambiental de l'edifici per unitat de servei) Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona

14:00 Visita a la Tèrmica

c. **A les 20h A la llum de la química, a càrrec de Marc Boada**
12 de juny

Hora: a les 20 hores

Lloc: davant de la Tèrmica

El primer cop que un humà va fer foc, no només va aconseguir escalfar-se, il·luminar-se o coure els aliments; també va aconseguir la primera reacció química. Des d'aleshores, la química ens ha il·luminat fent que tot fos diferent. Les reaccions entre els elements ens permeten il·luminar-nos i ens informen sobre els elements químics que configuren la taula periòdica. Per tal de posar-ho en pràctica, realitzarem experiment en directe amb fenòmens relacionats amb l'emissió de llum, la descoberta del foc, dels metalls, de la pólvora o de la electricitat.

Un cop finalitzada la xerrada, es farà un breu recorregut guiat per la Tèrmica, on el foc tenia també un paper protagonista, transformant l'energia per fer funcionar l'antiga fàbrica tèxtil de Roca Umbert.

A càrrec de Marc Boada, divulgador científic i presentador del Quèquicom.

Aquesta activitat s'emmarca dins dels actes de la celebració de la Setmana Europea de l'Energia 2015 i dins dels actes del 30è aniversari de la Diada de Diables de Granollers.

- d. Fes-te l'estiu! **Casals d'estiu amb energia durant el juliol** a la Tèrmica de Roca Umbert: Els casals d'estiu a la ciutat podran fer activitats a Roca Umbert en dates i hores acordats amb la Tèrmica de Roca Umbert Tel. 93 861 49 41 (latermica@rocaumbert.cat) per treballar l'energia (El joc de l'Euronet 50/50 max) i els residus (Tallers amb el Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental).

Granollers, 2 de juny de 2015

Servei de Medi Ambient i Espais Verds
Ajuntament de Granollers

Descripció d'activitats amb més detall

Joc l'energia en un dia

Descripció breu: El joc mostra d'una manera pedagògica les diferents activitats diàries d'un infant que requereixen despesa energètica i proposa diferents opcions més o menys eficient per a cada una. L'objectiu és conscienciar sobre l'estalvi energètic en les accions quotidianes.

Nombre de participants: D'1 a 12 jugadors.

Durada de l'activitat: 25 minuts per partida.



Edat dels participants: De 6 a 10 anys.

Preu: Activitat gratuïta,

Desenvolupament de l'activitat: Mitjançant un dau, el nen o nena va avançant en un recorregut tot responent a preguntes sobre pràctiques de consum d'energia que fa guanyar o perdre guspines d'energia. L'objectiu de l'activitat és arribar a la meta o al final del dia amb el màxim nombre de guspines.

Espai i materials: Lona de 4x4 metres, dau de 0,5m3, caixa de 50 guspines, que ve empaquetat en una bossa amb nanses de 80x80 cm. Pes total: 4kg.

Recomanacions: El joc és dinamitzat per un monitor i permet varis formats, des d'un sol jugador a un gran nombre. En el cas que hi hagi molta afluència, es poden formar grups de 3-4 nens.

Entitat: Institut Català d'Energia

Segueix la pista a la bombeta Marieta

Àmbit: Barcelona

Descripció breu: Un espectacle de carrer de petit format on la bombeta Marieta ens resol el misteri de l'energia tot seguint diverses pistes, jugant, cantant i ballant.

Nombre de participants: Grup màxim 50 nens i nenes.

Durada de l'activitat: L'activitat té una durada prevista d' 1 hora i 30 minuts en torns de 20 minuts, és a dir incloure, entre 3 i 4 passis del conte.

Edat dels participants: Nens i nenes acompanyats per pares i mares

Desenvolupament de l'activitat:

L'activitat compta amb el suport d'una monitora.

Espai i materials: Aquesta activitat està dissenyada per realitzar en un espai a l'aire lliure i amb els següents

requeriments tècnics: l'ens local

peticionari ha d'aportar amplificació de so, corrent elèctric i zona d'ombra. La resta de materials necessaris per l'activitat són a càrrec de l'entitat organitzadora.

Entitat: Diputació de Barcelona



Programa d'Educació Ambiental

Consorti
per a la
Gestió dels Residus
del Vallès
Oriental

LA HISTÒRIA DEL DRAC DE QUATRE COLORS

Descripció breu de l'activitat/recurs:

A partir de la narració d'un conte s'explica l'ús dels contenidors per a la recollida selectiva i la importància de separar les deixalles. A continuació es treballa la separació dels residus a manera de joc en què nens i nenes han de llençar les deixalles als contenidors dels quatre colors.

El joc de l'Euronet 50/50 max



Descripció breu: El joc de l'Euronet 50/50 max, és un nou recurs per a les escoles participants a projectes d'estalvi energètic i d'altres d'interessades. Es basa en un joc de gran format en el qual es participa en equips i amb diverses proves i activitats.

Nombre de participants: Mínim de 2 equips i màxim aconsellat de 4. El joc incorpora 6 fitxes per si hi ha necessitat de fer més equips.

Nombre de jugadors per equip: de 2 a 4 jugadors per equip

Durada de l'activitat: Variable

Edat dels participants: a partir de 6 anys

Desenvolupament de l'activitat: La Diputació de Barcelona (a través de l'Àrea de Territori i Sostenibilitat) lidera el projecte EURONET 50/50 max, un projecte europeu que incentiva l'estalvi energètic en edificis públics a partir de l'aplicació de bones pràctiques en l'ús i la gestió de l'energia. La metodologia que es fa servir és el 50/50, que consisteix en introduir incentius econòmics a l'estalvi energètic aconseguit.

El joc consta de varies proves d'habilitat i coneixement, que de manera lúdica, cooperativa i divertida treballa l'estalvi energètic sobretot en les escoles de primària i instituts de secundària.

Espai i materials: El recurs inclou els elements del joc i guia didàctica.

Recomanacions: Es cedeix el material del joc i la guia didàctica per dinamitzar-lo per part d'un/a mestre/a o monitor/a.

Entitat: Diputació de Barcelona