



Setmana
de l'Energia

23 - 27 de juny de 2014

CATÀLEG DE RECURSOS



Quan parlem d'estalviar energia
i diners, tu tens la paraula

 Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia

 Diputació
Barcelona

 AMB Àrea Metropolitana
de Barcelona

 Diputació de Girona

 CILMA
Consell Català d'Iniciatives Locals per al Benestar
de les Ciutats i Municipis de Catalunya

 Xarxa
Sostenibilitat

 Pacte dels
alcaldes
per l'energia
sostenible L'ed

 SUSTAINABLE ENERGY
WEEK 23-27 JUNE 2014

#EUSEW14
#SetmanaEnergia

ÍNDEX

1.- Presentació de la campanya

2.- Objectius

3.- Recursos disponibles

- Característiques i requeriments
- Recursos per a públic escolar
- Recursos de participació per a ciutadania
- Recursos de participació al carrer
- Recursos per a públic adult
- Recursos de comunicació
- Recursos multimèdia
- Acció de suport a les accions del Pacte d'Alcaldes

4.-Altres recursos: idees amb Energia.



PRESENTACIÓ DE LA CAMPANYA

La Setmana de l'Energia és una campanya creada per una iniciativa col·lectiva, que té l'objectiu de conscienciar a la societat i els estaments que la formen en relació a l'estalvi i l'eficiència energètica per a poder avançar cap a un escenari de consum energètic responsable i que permeti complir amb els objectius marcats per la Unió Europea.

Una iniciativa com la Setmana de l'Energia té èxit en la mesura en què administracions, entitats i ciutadans hi participen i aporten el seu treball, coneixement i actitud responsable.

Aquest 2014 la campanya s'organitza conjuntament entre l'Institut Català d'Energia, la Diputació de Barcelona, la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat, la Diputació de Girona, el Consell d'Iniciatives Locals per al Medi Ambient de les comarques de Girona (CILMA), i Àrea Metropolitana de Barcelona, que sumen esforços per oferir els seus recursos als municipis de manera coordinada.

Des de l'any 2006, s'organitza la Setmana Europea de l'Energia Sostenible, que enguany **se celebra del 23 al 27 de juny**.

Durant aquests dies, arreu d'Europa se celebren actes i esdeveniments on tothom hi està implicat: governs, autoritats municipals, agències d'energia, empreses privades, indústria, i associacions compromeses per aconseguir l'objectiu de compartir idees per trobar solucions d'eficiència energètica i de promoció de les energies renovables.

Volem celebrar una Setmana de l'Energia en la què **tots els actors implicats sumem esforços i fem arribar aquest missatge de sensibilització**, de bons hàbits i de bones pràctiques per conscienciar tota la ciutadania d'arreu de Catalunya.



OBJECTIUS DE LA CAMPANYA

L'objectiu europeu de la campanya és promoure l'eficiència energètica i les energies renovables.

A Catalunya, la campanya ha de servir per posar a l'abast del ciutadà totes les eines i el coneixement necessari perquè pugui participar de l'estalvi energètic a través del canvi d'hàbits de consum.

Per aquest motiu es manté el lema de la campanya de l'edició anterior, ja que va gaudir d'una bona arribada:

“Quan parlem d'estalviar energia i diners, tu tens la paraula”

La imatge de la campanya es basa en consells d'estalvi energètic molt directes i propers, per tal de fer entendre que l'estalvi energètic és a les mans dels ciutadans i que per a estalviar no calen grans esforços, sinó petits gestos que ja estan a l'imaginari de tots.

RECURSOS DISPONIBLES

Característiques i requeriments

Pel que fa a les característiques de l'oferta, cal destacar el següent:

1. La sol·licitud de les activitats s'ha d'aplicar entre l'**1 de juny al 31 de juliol del 2014**.

Aquest període permet integrar en un mateix programa d'actes al **Dia Mundial del Medi Ambient** (5 de juny) i la **Setmana de l'Energia**.

2. Les peticions s'atendran per ordre cronològic d'arribada.

Es prioritzarà als municipis que no han gaudit anteriorment d'un recurs determinat.

En determinats recursos oferts, es valorarà l'aprofitament i adequació a les accions d'iniciativa municipal.



3. Data límit per les peticions: **divendres 2 de maig de 2014**
4. Els recursos s'assignaran en funció de la disponibilitat. Cal prioritzar-ne les peticions en el formulari (1a, 2a,... etc.).
5. Com a novetat d'aquesta edició, els recursos s'ordenen en paquets en funció del públic destinatari i predissenyats per incloure'ls a la tipologia d'activitats proposades, a part de recursos comuns de comunicació i multimèdia:

1. Recursos per a públic escolar

- Activitat a l'aula
- Activitat per festa de final de curs (festa del medi ambient i l'energia, etc.)
- Activitat per un casal d'estiu (el casal amb energia)

2. Recursos de participació per a ciutadania i al carrer

- Ciutadania en general, usuaris d'equipaments
- Activitats per a públic familiar al carrer: La festa de l'energia sostenible o la festa del medi ambient i l'energia sostenible

3. Recursos de participació per a públic adult

4. Recursos de comunicació

5. Recursos multimèdia

6. L'ens local haurà d'organitzar, com a mínim, **una actuació d'iniciativa municipal** o aportar recursos propis (econòmics, tècnics i/o humans) **per al seu desenvolupament**, en el marc dels objectius descrits.

És important que els recursos ofertats estiguin inserits en una actuació d'iniciativa municipal dissenyada en el marc dels objectius descrits.

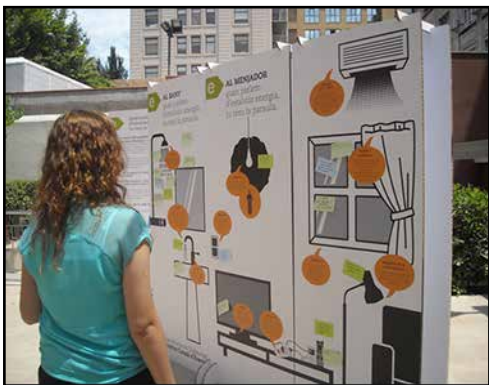
Per tant, us demanem que especifiqueu, en el espai adjunts del Formulari, les característiques generals i de la iniciativa, també els recursos propis que aportareu per complementar aquells que heu sol·licitat.

Els recursos es sol·liciten a través del formulari que les entitats organitzadores posaran a disposició de les entitats participants.



Recursos per a públic escolar

Tu tens la paraula



Àmbit: Catalunya.

Descripció breu: Exposició participativa que mostra els diferents elements d'una llar, identificant els punts de potencial estalvi energètic.

Objectius activitat: Establir un canal de comunicació i participació ciutadana en relació amb el tema energètic: problemàtica, reptes de futur, possibles idees d'I+D.

Desenvolupament de l'activitat: Taller participatiu i de cocreació on el ciutadà pot expressar les seves idees i expectatives sobre l'energia i pot conèixer hàbits i accions per fer-ne un bon ús de l'energia.

Material: 12 plafons modulables de 2,10m x 1m, 1 mostrador i 1 plafó informatiu.

Recomanacions: És molt important en aquest taller la conducció d'un dinamitzador per treure-li el màxim profit possible. Així mateix, es sol·licita que el propi dinamitzador faci un recull de les propostes aportades pels participants i de les conclusions de l'activitat i les faci arribar a l'ICAEN.

Condicions: És necessari dinamització. L'activitat és modulable i permet adaptar-se a diferents espais, tot i que les dimensions mínimes són de 16m². L'activitat requereix uns costos derivats del transport.

Entitat: Institut Català d'Energia

Joc l'energia en un dia



Àmbit: Catalunya.

Descripció breu: Adreçada a nens i nenes de 3 a 8 anys, 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 eficients per a cada una.

Objectius activitat: Conscienciar sobre l'estalvi energètic en les nostres accions quotidianes.

Desenvolupament de l'activitat: Mitjantçant un dau, el nen o nena va avançant per un recorregut tot responent preguntes sobre bones pràctiques de consum d'energia que fa guanyar o perdre guspies d'energia. L'objectiu de l'activitat és arribar a la meta amb el màxim nombre de guspies.

Material: Lona de 4x4 m, dau de 0,5m3, caixa de 50 guspies i inflable i motor per inflar-lo (alçada un cop inflat: 2m).

Recomanacions: En el cas que hi hagi molta afluència de participants, es pot jugar en grups de 3 o 4 nens.

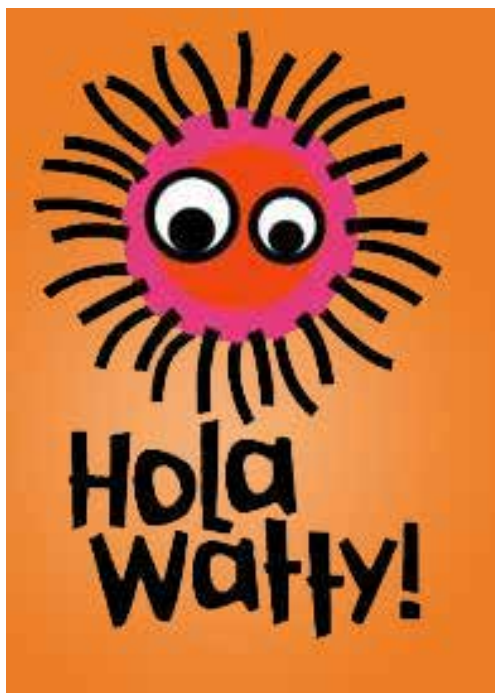
Condicions: Activitat d'interior i exterior. L'activitat requereix dinamització i uns costos derivats del transport.

Entitat: Institut Català d'Energia

ECOCASA, el gran joc de l'eficiència energètica



Hola Watty!



Àmbit: Catalunya.

Descripció breu: Adreçat a nens a partir de 6 anys, poden participar de 2 a 4 jugadors, es tracta d'un joc de taula en el qual els diferents participants aprendran com estalviar energia a casa.

Objectius activitat: Conscienciar sobre l'estalvi energètic en l'àmbit domèstic.

Desenvolupament de l'activitat: L'objectiu del joc és aconseguir ser el primer jugador o jugadora en compondre la seva casa amb els hàbits i les accions que permetin un estil de vida amb un consum energètic més eficient.

Per aconseguir-ho, es disposa d'un tauler que representa un habitatge, 48 cartes de consells, 4 fitxes de diferents colors i un dau.

Material: 1 tauler, 1 dau, 4 fitxes i 48 cartes de consells energètics.

Recomanacions: S'aconsella que un adult condueixi i ajudi els nens a jugar i entendre els conceptes. Joc ideal per a ludoteques, centres d'esplai i casals d'estiu.

Condicions: Per les seves dimensions reduïdes, el joc resultarà més efectiu si es lliura en el marc d'una activitat més àmplia. 1 per entitat.

Entitat: Institut Català d'Energia

Àmbit: Catalunya.

Descripció breu: NOVETAT d'aquesta edició! Joc de gran format per conscienciar els infants sobre les situacions quotidianes de consum energètic a la llar i la seva solució més eficient.

Objectius activitat: Aprendre d'una manera pedagògica bons hàbits energètics en l'àmbit domèstic i quines són les mesures eficients que s'hi poden aplicar.

Desenvolupament de l'activitat: Els nens han de relacionar les fitxes taronges (solució ineficient) que estan situades boca avall al tauler, amb les fitxes verdes (solució eficient) que s'han repartit entre els jugadors.

Material: 54 fitxes circulars de 40 cm., tauler de vinil plastificat, bossa de transport.

Recomanacions: S'aconsella que un adult condueixi i ajudi els nens a jugar i entendre els conceptes.

Condicions: Es requereix dinamització molt senzilla. Els nens que han participat s'emportaran una versió del joc per jugar a casa.

Entitat: Institut Català d'Energia

Taller infantil La bombeta Marieta



Àmbit: Ens locals de la província de Barcelona

Descripció breu: NOVELAT d'aquesta edició de la Setmana de l'Energia. Taller destinat a grups de nens i nenes d'entre 3 i 7 anys (Cicle Infantil i Primària), que amb la presentació d'una titella "La bombeta Marieta" introdueix als infants conceptes bàsics sobre l'energia i el medi ambient.

Objectius activitat: Conèixer la procedència de l'energia, la contaminació que comporta l'ús de l'energia, altres fonts d'energia sostenibles i recordar les accions que es poden dur a terme per cuidar la Terra.

Desenvolupament de l'activitat: L'activitat té una durada prevista d'1 hora i està dissenyada per treballar amb un grup aula i fins a un màxim de 50 participants.

Material i requeriments: Aquesta activitat només es pot realitzar en un espai interior amb els següents requeriments tècnics: es necessita ordinador, projector i so a l'aula i material per pintar (fotocòpies i colors). També cal que l'espai tingui accés a llum solar directa.

Condicions: Aquest recurs s'oferta de forma exclusiva en el paquet destinat al públic escolar i està predissenyat com a activitat a l'aula durant el curs escolar o activitat en interior en un casal d'estiu.

Més informació: <http://www.diba.cat/web/mediambient/tallers-ambientals/bombeta>

Entitat: Diputació de Barcelona

Construcció d'un escalfador termosolar / Building a thermosolar heater



Àmbit: Ens locals de la província de Barcelona

Descripció breu: Taller destinat a grups de nens i nenes d'entre 10 a 16 anys, en grup aula, acompanyats per pares i mares o en el marc d'un casal d'estiu.

El taller està dissenyat per realitzar-se íntegrament en anglès

Objectius activitat: Aquest taller ens permet construir, amb materials reciclats, un escalfador solar termoelèctric utilitzant els raigs infrarojos del sol

Desenvolupament de l'activitat: L'activitat té una durada prevista d'1 hora i 30 minuts i està dissenyada per treballar amb un grup aula i fins a un màxim de 25 participants.

Material i requeriments: Aquesta activitat només es pot realitzar en un espai interior amb els següents requeriments tècnics: cal que l'espai tingui accés a llum solar directa, taules i cadires. El material per construir els forns s'inclou en l'oferta del taller (12 caixes i tot el material inclòs)

Condicions: Aquest recurs s'oferta de forma exclusiva en el paquet destinat al públic escolar i està predissenyat com a activitat a l'aula durant el curs escolar o activitat en interior en un casal d'estiu

Més informació: https://www.youtube.com/watch?v=W29_wXFzc_k

Entitat: Diputació de Barcelona

Funcionem amb renovables?



Àmbit: Àrea Metropolitana de Barcelona

Descripció breu: El taller es basa en l'observació i experimentació d'un kit (aerogenerador en miniatura) i d'una motxilla solar que demostra el funcionament de l'energia eòlica i la solar. A més, els participants aprendran a construir un petit molinet de vent que podran endur-se a casa.

Objectius activitat: Diferenciar fonts d'energia renovable i no renovable, sensibilitzar sobre les afectacions ambientals de l'ús de l'energia (esgotament de recursos, contaminació, canvi climàtic) i experimentar amb el funcionament d'alguna font d'energia renovable.

Desenvolupament de l'activitat: L'activitat durarà 30', amb la següent seqüència: Introducció (5'), presentació de les energies renovables (10') i construcció d'un petit molí de vent (15')

Condicions: Es necessita un punt de llum. També serà necessari un espai (obert o tancat) amb almenys dues taules petites per col·locar a sobre les maquetes. Hi haurà un màxim de 15 participants per activitat. Màxim de 10 activitats de 30 min. A partir de 12 anys (CSP).

Entitat: Àrea Metropolitana de Barcelona

Visita guiada a la Planta de Valorització Energètica de Sant Adrià de Besòs



Àmbit: Àrea Metropolitana de Barcelona.

Descripció breu: La visita guiada es duu a terme a la Planta de Valorització Energètica de Sant Adrià de Besòs, integrada dins la Planta Integral de Valorització de Residus. Els visitants faran un recorregut on podran conèixer de primera mà quin procés se segueix per convertir els residus que no es poden recuperar materialment en recurs energètic.

Objectius activitat: Conscienciar sobre la quantitat de residus que es generen, explicar en què consisteix la producció d'energia a partir dels residus que es generen, i fomentar hàbits encaminats a un consum responsable.

Desenvolupament de l'activitat: La visita guiada dura 1,5h, amb la següent seqüència: introducció a l'aula (30'), visita guiada (45'), conclusions (15').

Condicions: Màxim de 30 participants. S'ha de portar calçat còmode i tancat. Només s'ofereix una visita per escolars en una data concreta. És a partir d'ESO (no es permet nivells inferiors per normativa de seguretat de la planta).

Entitat: Àrea Metropolitana de Barcelona

Bones pràctiques energètiques



Àmbit: Girona.

Descripció breu: Objectius activitat: Ser conscients del malbaratament energètic d'avui dia; responsabilitzar-nos de minimitzar el consum energètic pel bé del planeta; conèixer el consum energètic produït pels diferents electrodomèstics de cada família i intentar racionalitzar-los; canviar, en la mesura que sigui possible, els mals hàbits; aprendre quines són les fonts d'energia renovables.

Material: audiovisual informatiu, fitxes plastificades del consum (en potència i diners) de diferents electrodomèstics casolans, fitxa de treball, i llistat d'enllaços d'interès per a aprofundir en el tema després de l'activitat (per visualitzar a casa amb els pares o a la classe de tutoria).

Recomanacions: Es recomana fer aquest taller durant els mesos d'hivern: desembre, gener i febrer.

Condicions: Aquest taller l'ofereix Can Quintana Museu de la Mediterrània i té un cost de 4€ per alumne. La subvenció de la Diputació de Girona en el marc del programa Tallers Ambientals és del 50% del cost, amb un màxim de 2,50€/alumne per a activitats de mitja jornada i de 4€/alumne per a activitats d'una jornada.

Més informació: http://www.ddgi.cat/recursosPedagogics/faces/cat/resultat_cerca.jsp

Entitat: Diputació de Girona - CILMA

Ecoauditoria energètica



Àmbit: Girona.

Objectius activitat: Implicar els alumnes en el procés d'una auditoria del centre escolar per aconseguir-ne la sensibilització i complicitat en les mesures que ells mateixos consensuin després d'inspeccionar els llocs de consum d'energia.

Material: Exposició "Els reptes de l'energia al s. XXI"; fitxes d'inspecció; aparells de mesura: brúixola, termòmetre i luxímetre; materials per fer mural, CD amb excel per al seguiment del consum energètic i l'emissió de CO₂; factures dels darrers mesos; el plànol del centre educatiu.

Recomanacions: És recomanable que durant el taller hi participin diverses classes del mateix centre. També es pot fer un càlcul sobre l'emissió de CO₂ afegint dades del taller d'auditoria de residus i de mobilitat. És convenient fer una reunió posterior amb l'equip directiu per a presentar l'informe de l'auditoria energètica amb els compromisos dels alumnes i per transmetre les propostes de millora.

Condicions: Aquest taller l'ofereix Les Guillerries Associació d'Educació Ambiental i té un cost de 7,50/8€ per alumne. La subvenció de la Diputació de Girona en el marc del programa Tallers Ambientals és del 50% del cost, amb un màxim de 2,50€/alumne per a activitats de mitja jornada i de 4€/alumne per a activitats d'una jornada.

Més informació: http://www.ddgi.cat/recursosPedagogics/faces/cat/resultat_cerca.jsp

Entitat: Diputació de Girona - CILMA



Estalviem energia a l'escola: Projecte 50-50



Àmbit: Girona.

Objectius activitat: Conèixer la filosofia del programa d'estalvi energètic 50-50; descobrir els consums energètics del centre educatiu; ser capaços d'aplicar i complir mesures d'estalvi. L'èxit d'aquesta activitat es podrà mesurar fent un control periòdic del consum de l'escola i portant-ne un registre.

Material: L'activitat gira al voltant d'una presentació en Power-Point. També es presenta una fitxa d'avaluació de l'equipament.

Recomanacions: Es recomana fer dues sessions d'aquest taller, una per al professorat i una altra per l'alumnat.

Condicions: Aquest taller l'ofereix Ecotècnics S.C. i té un cost de 7,75€ per alumne. La subvenció de la Diputació de Girona en el marc del programa Tallers Ambientals és del 50% del cost, amb un màxim de 2,50€/alumne per a activitats de mitja jornada i de 4€/alumne per a activitats d'una jornada.

Més informació: http://www.ddgi.cat/recursosPedagogics/faces/cat/resultat_cerca.jsp

Entitat: Diputació de Girona - CILMA

L'ecoauditoria al centre educatiu



Àmbit: Girona.

Objectius activitat: Eina per a aproximar els problemes ambientals als alumnes de secundària, treballant sobre un cas pròxim com és el del propi centre. L'objectiu és que tots els agents de la comunitat educativa treballin conjuntament per a transformar l'institut en un centre més sostenible. Els alumnes, tutoritzats pel professorat, desenvoluparan activitats per a analitzar l'estat de 4 vectors ambientals: aigua, residus, mobilitat i energia.

Material: El material didàctic es troba en el web <<http://www.naturalistesgirona.org/educacio/>>. Per emmarcar el procés dins del currículum, en les fitxes hi ha la relació amb la matèria de cada etapa del procés i els seus continguts.

Recomanacions: La sessió de 4h és introductòria per a l'alumnat. Seria convenient que el tutor i el professorat hi assistís. També seria convenient, fer una sessió amb cadascun dels nivells implicats. També pot ser de suport per al professorat en fases concretes del treball de vectors.

Condicions: Aquest taller l'ofereix La Copa, SCCL i té un cost de 8€/alumne. La subvenció de la Diputació de Girona en el marc del programa Tallers Ambientals és del 50% del cost, amb un màxim de 2,50€/alumne per a activitats de mitja jornada i de 4€/alumne per a activitats d'una jornada.

Més informació: http://www.ddgi.cat/recursosPedagogics/faces/cat/resultat_cerca.jsp

Entitat: Diputació de Girona - CILMA

Àmbit: Girona.

Quant costa encendre una bombeta?



Objectius activitat: Conèixer d'on ve l'energia i quines formes són més respectuoses amb el medi ambient ajudarà a entendre per què és important reduir-ne el consum. Amb una activitat participativa en què l'energia produïda pel propi alumne serà transformada en lumínica, es fomentarà l'hàbit de no consumir energia innecessàriament.

Material: Presentació PowerPoint o Prezi: "Quant costa encendre una bombeta?", bombeta estàndard, bombeta de baix consum i bombeta de LED, muntatge (propi) per a generar energia elèctrica amb dinamo i fitxa de treball.

Recomanacions: Es planteja una activitat fora de l'aula per consolidar els temes tractats. Es proposa que aquesta informació sigui posada en comú a la classe i al web Xatrac, on es classificaran els resultats juntament amb els d'altres escoles * Taller adaptat a diferents nivells educatius.

Condicions: Aquest taller l'ofereix Xatrac, Associació Mediamambiental i té un cost de 4€ per alumne. La subvenció de la Diputació de Girona en el marc del programa Tallers Ambientals és del 50% del cost, amb un màxim de 2,50€/alumne per a activitats de mitja jornada i de 4€/alumne per a activitats d'una jornada.

Més informació: http://www.ddgi.cat/recursosPedagogics/faces/cat/resultat_cerca.jsp

Entitat: Diputació de Girona - CILMA

Taller pràctic de cuina solar



Àmbit: Girona.

Descripció breu: S'estructura en els següents mòduls: M1. Pràctica real de cuina solar amb forns d'acumulació i concentradors parabòlics amb un tastet final inclòs. M2. Guiatge i suport tècnic per a començar la construcció d'un o varis forns solars. M3. Guiatge i suport tècnic per a acabar la construcció del forn solar de cada participant.

Material: Forns solars; cuines parabòliques; en els mòduls 2 i 3, Rocamare aportarà un taller amb les eines per a la construcció dels forns, adaptades al model previst; elements aportats pels estudiants.

Recomanacions: El M1 sempre es realitzarà en dies de sol, en cas que el dia previst sigui ennuvolat, es canviarà la data. Els altres dos mòduls es realitzaran en la data prevista. Bona part del material serà reciclat i aportat pels estudiants. El preu i la durada indicats són per a cada mòdul. L'associació està exempta de cobrament d'IVA. Mínim: 10 alumnes.

Condicions: Aquest taller l'ofereix Rocamare Educació Ambiental - Associació i té un cost de 11€/alumne. La subvenció de la Diputació de Girona en el marc del programa Tallers Ambientals és del 50% del cost, amb un màxim de 2,50€/alumne per a activitats de mitja jornada i de 4€/alumne per a activitats d'una jornada.

Més informació: http://www.ddgi.cat/recursosPedagogics/faces/cat/resultat_cerca.jsp

Entitat: Diputació de Girona - CILMA

Àmbit: Girona.



Taller pràctic d'hàbitat ecològic



Objectius activitat: Criteris per a estalviar recursos naturals i millorar els edificis. Mòduls: M1. Ecoauditoria de l'edifici. M2. Reflexió per a la recerca i aplicació de criteris d'estalvi energètic a l'edifici amb inversió nula o mínima. M3. Materials de construcció ecològics. Aïllaments biocompatibles. Subproductes agrícoles per a la construcció. M4. Ús d'energies renovables. Criteris d'eficiència i de proximitat. Mercat energètic. M5. Disseny bioclimàtic d'edificis i adaptació a edificis existents. L'edifici com a productor d'energia.

Material: Dossier per a l'alumne, guia de l'ecoauditoria energètica de l'edifici, projecció de diapositives, biblioteca mòbil monogràfica, mostres de materials de construcció i eines per a les pràctiques.

Recomanacions: El preu i la durada indicats són per a cada mòdul. L'associació està exempta de cobrament d'IVA. Mínim: 10 alumnes.

Condicions: Taller ofert per Rocamare Educació Ambiental - Associació. Té un cost de 11€/alumne. La subvenció de la Diputació de Girona en el marc del programa Tallers Ambientals és del 50% del cost, amb un màxim de 2,50€/alumne per a activitats de mitja jornada i de 4€/alumne per a activitats d'una jornada.

Més informació: http://www.ddgi.cat/recursosPedagogics/faces/cat/resultat_cerca.jsp

Entitat: Diputació de Girona - CILMA

Activitats en meteorologia, canvi climàtic i mobilitat. Diputació Girona.



Àmbit: Girona.

Descripció breu: Activitats d'educació per a la sostenibilitat de mitja jornada o una jornada sencera. L'oferta d'activitats comprèn tallers que es realitzen en els centres escolars o el seu entorn i, per tant, no requereixen desplaçaments dels alumnes en autocar. Les activitats han estat dissenyades per professionals de l'educació ambiental, els quals les duen a terme. Cadascuna de les activitats ha estat seleccionada curosament seguint els criteris de qualitat dels continguts, el foment de la participació activa dels alumnes i l'experiència de l'equip d'educadors ambientals i, per aquest motiu, té el suport i finançament de la Diputació de Girona.

Més informació: http://www.ddgi.cat/recursosPedagogics/faces/cat/resultat_cerca.jsp

Entitat: Diputació de Girona - CILMA

Recursos de participació per a ciutadania

Actuem amb energia



Àmbit: Ens locals de la província de Barcelona

Descripció breu: L'exposició consta de 5 àmbits: història de l'energia, l'origen de l'energia, els impactes de l'energia, l'eficiència energètica i el 20-20-20- el Pacte d'alcaldes.

Requeriments:

- Espai mínim de 80 m² o diverses sales de mínim 25 m²
- Alçada mínima necessària de 3 metres.
- Instal·lació elèctrica per endollar equips a 220v.
- Les estructures disposen d'il·luminació pròpia; amb tot, la il·luminació general de la sala hauria de ser mitjançant focus que es puguin dirigir i per tant, controlar la llum.

Materials: 4 mòduls de fusta amb rodes de 220x140x50 cm i 10 plafons impresos a dues cares i emmarcats amb perfil·laria d'alumini.

Condicions: L'ens local haurà de garantir un monitor/a durant un mínim d'hores setmanals i amb activitats que caldrà detallar en el formulari de peticions. El monitoratge per part de l'ens local és obligatori si es demana aquesta exposició. L'explicació en el formulari també és requisit per optar a l'exposició.

La Diputació de Barcelona dotarà de la formació necessària als monitors. El temps de cessió previst és d'1 setmana.

Entitat: Diputació de Barcelona

Tu tens la paraula



Àmbit: Catalunya.

Descripció breu: Exposició participativa que mostra els diferents elements d'una llar, identificant els punts de potencial estalvi energètic.

Objectius activitat: Establir un canal de comunicació i participació ciutadana en relació amb el tema energètic: problemàtica, reptes de futur, possibles idees d'I+D.

Desenvolupament de l'activitat: Taller participatiu i de cocreació on el ciutadà pot expressar les seves idees i expectatives sobre l'energia i pot conèixer hàbits i accions per fer-ne un bon ús de l'energia.

Material: 12 plafons modulables de 2,10m x 1m, 1 mostrador i 1 plafó informatiu.

Recomanacions: És molt important en aquest taller la conducció d'un dinamitzador per treure-li el màxim profit possible. Així mateix, es sol·licita que el propi dinamitzador faci un recull de les propostes aportades pels participants i de les conclusions de l'activitat i les faci arribar a l'ICAEN.

Condicions: És necessari dinamització. L'activitat és modulable i permet adaptar-se a diferents espais, tot i que les dimensions mínimes són de 16m². L'activitat requereix uns costos derivats del transport.

Entitat: Institut Català d'Energia



Pacte d'Alcaldes: Respostes al canvi climàtic. El paper dels municipis



Àmbit: Membres de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat, signants del Pacte d'Alcaldes i ens locals de la província de Barcelona

Descripció breu: Consta de 18 plafons roller explicatius que defineixen les polítiques i els compromisos de la UE en la lluita contra el canvi climàtic i el Pacte dels alcaldes i alcaldesses.

També es presenten, de manera didàctica, les contribucions que el ciutadà pot fer en el seu dia a dia per ajudar a complir aquests compromisos.

Condicions: Transport a càrrec de l'ens local sol·licitant.

Cal indicar en el formulari els dies previstos d'estada. No es fixa un màxim i un mínim. Es valorarà la integració amb activitats de la Setmana de l'Energia i difusió del Pacte d'Alcaldes per part del municipi - podeu incloure aquesta informació en la descripció del formulari de peticions -.

Entitat: Diputació de Barcelona

Exposició itinerant EURONET 50/50 a comarques gironines



Àmbit: Catalunya, però amb prioritat durant la Setmana en els municipis on estan ubicades les escoles.

Descripció breu i objectius activitat: L'exposició té l'objectiu de difondre el projecte que s'està realitzant a 10 escoles gironines. Amb aquest projecte es dona suport a les escoles a reduir el seu consum energètic aplicant bones pràctiques en l'ús i la gestió de l'energia, sense disminuir el confort actual. Es donarà a conèixer la forma de monitorització dels consums elèctrics dels centres per a proposar mesures de reducció de la factura i el consum energètic mitjançant el model 50/50, en què l'estalvi econòmic aconseguit es reparteix a parts iguals entre el centre escolar i l'Ajuntament que es fa càrrec del pagament de les factures energètiques.

Material: 5 lones.

Recomanacions: Fer difusió prèvia dels dies de l'exposició.

Condicions: Disposar d'un espai idoni per exposar les lones i fer-se càrrec del cost del seu trasllat.

Entitat: Diputació de Girona - CILMA.

Recursos de participació al carrer

Juguem amb energia



Àmbit: Ens locals de la província de Barcelona

Descripció breu: Un any més s'oferta aquest recurs, però amb canvis i millores en l'edició d'enguany de la Setmana de l'Energia fruit de l'experiència d'anys passats.

Es tracta d'un conjunt d'elements de gran format destinats a públic familiar on a partir del joc s'introdueixen conceptes com les energies renovables, l'estalvi i l'eficiència energètica, l'aplicació de l'energia solar, etc.

Requeriments: L'espai necessari per muntar el joc és d'entre 50 i 80 m²

Desenvolupament de l'activitat: La durada de l'activitat serà de dues hores.

Condicions: L'ens local haurà d'assegurar l'espai necessari i la convocatòria de l'activitat per assegurar una bona afluència.

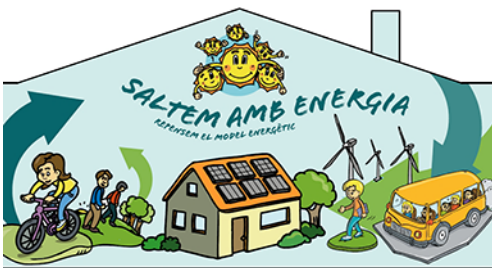
El recurs s'ofereix claus en mà i no requereix de cap altra especificació tècnica.

El recurs inclou un mínim d'un monitor, el material i els elements necessaris per desenvolupar els jocs.

El recurs no inclou les hores d'activitat més enllà de les 2 hores previstes ni el sobrecost d'activitats en caps de setmana i festius (30€ per hora extra i 90€ per cap de setmana), i sempre i quan l'ampliació de l'activitat sigui compatible amb altres peticions d'altres ens locals.

Entitat: Diputació de Barcelona

Inflable Saltem amb energia



Àmbit: Ens locals de la província de Barcelona

Descripció breu: NOVETAT d'aquesta edició de la Setmana de l'Energia. Activitat dirigida a nens/es entre 3 i 12 anys.

L'inflable és una casa molt ineficient des del punt de vista energètic i tot saltant els nens/es l'aniran transformant en una casa que faci un bon ús de l'energia. Per a la transformació hauran de canviar les bombetes ineficients, treure la gota d'aigua de l'aixeta i classificar els residus a cada contenidor.

En acabar l'activitat es lliurarà a tots els assistents un díptic mida A4 per repetir la feina a casa.

La durada de l'activitat serà de 2 hores, amb uns 20 minuts per grup.

Requisits: Espai de 10 m x 10 m. Bona accessibilitat amb cotxe, terreny pla i preferiblement sense sorra, punts d'anclatge de l'inflable, presa de corrent a menys de 25 metres de 2.000 W de potència i 1 persona per ajudar en el muntatge i el desmuntatge.

Condicions: El recurs inclou un mínim dos monitors, el material i els elements necessaris per desenvolupar l'activitat.

El recurs no inclou les hores d'activitat més enllà de les 2 hores previstes ni el sobrecost d'activitats en caps de setmana i festius (50 per hora extra i 100€ per cap de setmana), i sempre i quan l'ampliació de l'activitat sigui compatible amb altres peticions d'altres ens locals.

Entitat: Diputació de Barcelona

Joc l'energia en un dia



Àmbit: Catalunya.

Descripció breu: Adreçada a nens i nenes de 3 a 8 anys, el joc mostra d'una manera pedagògica les diferents activitats diàries d'un infant que requereixen despesa energètica i proposa diferents opcions per a cada una, més o menys eficients.

Objectius activitat: Conscienciar sobre l'estalvi energètic en les nostres accions quotidianes.

Desenvolupament de l'activitat: Mitjantçant un dau, el nen o nena va avançant per un recorregut tot responent preguntes sobre bones pràctiques de consum d'energia que fa guanyar o perdre guspires d'energia. L'objectiu de l'activitat és arribar a la meta amb el màxim nombre de guspires.

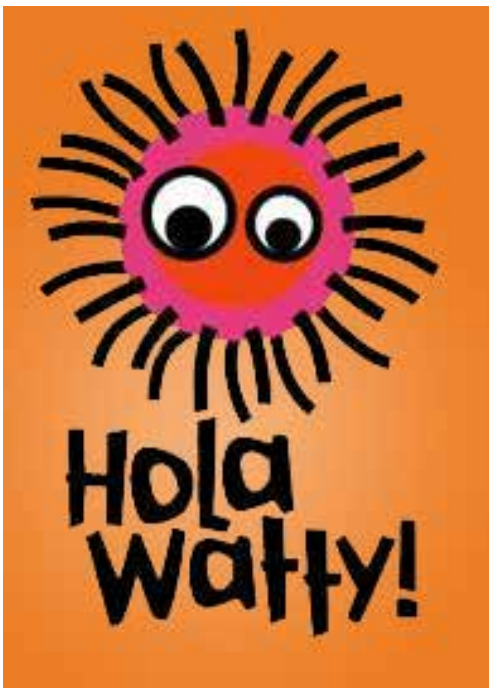
Material: Lona de 4x4 m, dau de 0,5m³, caixa de 50 guspires i inflable i motor per inflar-lo (alçada un cop inflat: 2m).

Recomanacions: En el cas que hi hagi molta aflluència de participants, es pot jugar en grups de 3 o 4 nens.

Condicions: Activitat d'interior i exterior. L'activitat requereix dinamització i uns costos derivats del transport.

Entitat: Institut Català d'Energia

Hola Watty!



Àmbit: Catalunya.

Descripció breu: NOVETAT d'aquesta edició de la Setmana de l'Energia! Joc de gran format per conscienciar els infants sobre les situacions quotidianes de consum energètic a la llar i la seva solució més eficient.

Objectius activitat: Aprendre d'una manera pedagògica bons hàbits energètics en l'àmbit domèstic i quines són les mesures eficients que s'hi poden aplicar.

Desenvolupament de l'activitat: Els nens han de relacionar les fitxes taronges (solució ineficient) que estan situades boca avall al tauler, amb les fitxes verdes (solució eficient) que s'han repartit entre els jugadors.

Material: 54 fitxes circulars de 40 cm., tauler de vinil plastificat, bossa de transport.

Recomanacions: S'aconsella que un adult condueixi i ajudi els nens a jugar i entendre els conceptes.

Condicions: Es requereix dinamització molt senzilla. Els nens que han participat s'emportaran una versió del joc per jugar a casa.

Entitat: Institut Català d'Energia

Funcionem amb renovables?



Àmbit: Àrea metropolitana de Barcelona

Descripció breu: Aquest taller per a públic familiar es basa en l'observació i experimentació d'un kit (aerogenerador en miniatura) i d'una motxilla solar que demostra el funcionament de l'energia eòlica i la solar. A més, els participants aprendran a construir un petit molinet de vent que podran endur-se a casa.

Objectius activitat: Diferenciar fonts d'energia renovable i no renovable, sensibilitzar sobre les afectacions ambientals de l'ús de l'energia (esgotament de recursos, contaminació, canvi climàtic) i experimentar amb el funcionament d'alguna font d'energia renovable.

Desenvolupament de l'activitat: L'activitat durarà 30', amb la següent seqüència: introducció: 5', presentació de les energies renovables: (10'), construcció d'un petit molí de vent: (15').

Condicions: És una activitat destinada a públic familiar. Màxim 15 participants amb els seus pares. S'ofereixen 10 activitats de 30'.

Es necessita un punt de llum a l'aula o a l'espai, amb dues taules petites per col·locar-hi les maquetes.

Entitat: Àrea Metropolitana de Barcelona

Recursos de participació al carrer complementaris

Aquests recursos només es poden adjudicar si complementen un activitat de major envergadura organitzada per l'ens local: Fira de l'Energia i el Medi Ambient, Festa de l'Energia o Festa Major.

Construcció de ginys solars



Àmbit: Ens locals de la província de Barcelona

Descripció breu: NOVETAT d'aquesta edició de la Setmana de l'Energia.

Taller destinat a grups de nens i nenes acompanyats per pares i mares.

En aquest taller jugarem amb piles, fils elèctrics, plaques solars, voltímetres, i motors per acabar construint sistemes simples amb cinètiques complexes, com un llapis tremolador que fascina als grans i petits! Un taller transversal que explora les fronteres entre l'art i la tècnica.

Durada: Mínim 15 minuts, màxim 1h. En torns o en continu.

Recomanacions: Aquesta activitat està dissenyada per realitzar en un espai a l'aire lliure i amb els següents requeriments tècnics: taules.

Condicions: Veure la introducció d'aquest apartat. Caldrà indicar en el marc de quina activitat local s'emmarca en la descripció del formulari de peticions.

Entitat: Diputació de Barcelona

Teatre de carrer "Un conte amb energia"



Àmbit: Ens locals de la província de Barcelona

Descripció breu: NOVETAT d'aquesta edició de la Setmana de l'Energia! Activitat de carrer destinada a públic familiar. Introdueix als infants conceptes bàsics sobre l'energia i el medi ambient.

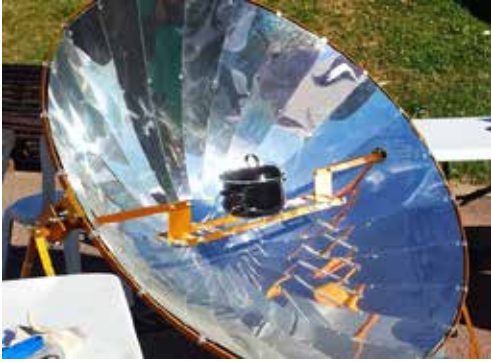
Desenvolupament de l'activitat: L'activitat té una durada prevista d'1 hora i 30 minuts en torns de 20 minuts, és a dir inclou, entre 3 i 4 passis del conte.

Recomanacions: Aquesta activitat està dissenyada per realitzar en un espai a l'aire lliure i amb els següents requeriments tècnics: amplificació de so, corrent elèctric, zona d'ombra.

Condicions: Veure la introducció d'aquest apartat. Caldrà indicar en el marc de quina activitat local s'emmarca en la descripció del formulari de peticions.

Entitat: Diputació de Barcelona

Cessió de cuines solars



Àmbit: Membres de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat i ens locals de la província de Barcelona.

Descripció breu: NOVETAT d'aquesta edició de la Setmana de l'Energia!

Objectius activitat: Celebreu una xocolatada popular, la butifarrada de l'energia o l'esdeveniment culinari amb energia solar que vulgueu.

La Diputació de Barcelona disposa d'un stock de fins 5 cuines solars de grans dimensions per cedir als ens locals per organitzar activitat lúdiques i demostratives.

Condicions: Transport, muntatge, ús i dinamització a càrrec de l'ens local sol·licitant. Només es cedeix el material.

Entitat: Diputació de Barcelona

Kit guerrilla solar amb comptador



Àmbit: Membres de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat i ens locals de la província de Barcelona

Descripció breu: NOVETAT d'aquesta edició de la Setmana de l'Energia.

Objectius activitat: Demostrar com amb la llum i l'energia que ens proporciona el sol podem genera energia elèctrica. Material adient per incloure en fires, festes o punt d'informació energètica. La Diputació de Barcelona disposa d'un stock d'1 kit fotovoltaic autònom per cedir als ens locals per organitzar activitat lúdiques i demostratives.

Condicions: Transport, muntatge, ús i dinamització a càrrec de l'ens local sol·licitant. Només es cedeix el material. Requereix connexió elèctrica.

Entitat: Diputació de Barcelona

Suport a un punt d'informació energètica municipal



Àmbit: Ens locals de la província de Barcelona.

Descripció breu: Com a modificació del Punt d'informació energètica de l'edició anterior, es proposa donar suport a un punt d'informació energètica dinamitzat pel propi ens local i instal·lat al carrer en el marc d'una fira, festa, ...

Condicions: El suport inclou 1 monitor / educador i material informatiu i expositiu.

Entitat: Diputació de Barcelona



**Recursos de participació
per a públic adult**

Xerrada d'economia domèstica



Àmbit: Ens locals de la província de Barcelona.

Descripció breu: Ponents Tècnics/ques especialistes en l'àmbit del consum de Consum de la Diputació de Barcelona.

Objectiu: Aquesta activitat pretén donar a conèixer avantatges i inconvenients de les diferents ofertes de subministraments a la llar, així com facilitar eines per preveure enganys en la seva contractació. També ensenya a entendre els diferents conceptes en les factures.

Continguts:

- Paràmetres a tenir en compte en un possible canvi de subministrador
- Anàlisi de factures emeses per les diferents companyies subministradores
- Descomptes i avantatges per col·lectius amb pensions mínimes
- Teleassistència

Metodologia: Xerrada participativa amb suport audiovisual i casos pràctics per adults i gent gran. Es lliura material divulgatiu.

Durada i places: 1h 30min i per a 25/30 persones.

Condicions: Es recomana l'ens local organitzi l'activitat en el marc d'un equipament municipal (Biblioteca, Casal de la Gent Gran, Centre Cívic) i/o amb col·laboració amb una entitat / associació local.

Entitat: Diputació de Barcelona

Xerrada Els subministraments a la llar



Àmbit: Ens locals de la província de Barcelona.

Descripció breu: Ponents Tècnics/ques especialistes en l'àmbit del consum de Consum de la Diputació de Barcelona.

Objectiu: Planificar l'economia domèstica per tal d'ajustarnos al model actual, gestionar la nostra capacitat d'endeutament, fer ús dels nostres ingressos de forma responsable, aprendre com fer un estalvi "responsable".

Continguts: Com podem ajustar el nostre pressupost mitjançant un consum responsable.

Metodologia: Xerrada participativa i posterior col·loqui amb els assistents, amb suport audiovisual i casos pràctics.

Destinatari:

- Població en general.
- Qualsevol col·lectiu: associacions de veïns, col·lectius amb exclusió social, agents cívics, tècnics municipals.

Durada i places: Entre 1:30 i 2:00 hores, repartides entre xerrada i col·loqui en una única sessió, Entre 25/30 persones per grup.

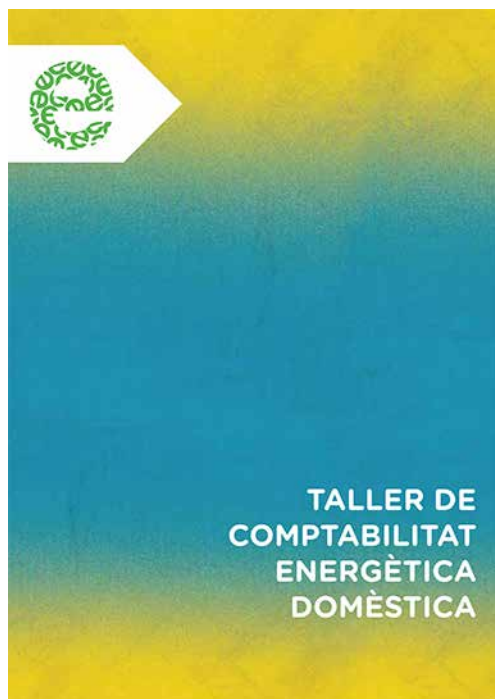
Material divulgatiu: Còpia de la presentació.

Condicions: Es recomana que l'ens local organitzi l'activitat en el marc d'un equipament municipal (Biblioteca, Casal de la Gent Gran, Centre Cívic) i/o amb col·laboració amb una entitat / associació local.

Entitat: Diputació de Barcelona.



Taller de contractació elèctrica i comptabilitat energètica domèstica



Àmbit: Catalunya

Descripció breu: Taller de divulgació consistent en una xerrada on es donen pautes per disminuir el consum i la despesa energètica a casa.

Objectius activitat: Entendre la nova factura elèctrica i les modalitats de contractació a les que els ciutadans ens podem acollir, establir les bases per a poder realitzar una comptabilitat energètica domèstica més precisa i detectar les situacions amb una possible millora de l'eficiència i per tant, d'estalvi energètic potencial.

Materials: Pdf amb els continguts del taller, aplicatiu en línia i comptador intel.ligent.

Desenvolupament de l'activitat: L'activitat es desenvolupa amb els continguts del taller, aplicatiu en línia i comptador intel.ligent per poder-lo mostrar i explicar el seu funcionament als assistents.

Recomanacions: Es recomana l'ús del comptador intel.ligent que es cedeix per a fer l'activitat, per tal de completar de manera pràctica les explicacions teòriques.

Condicions: Aquesta activitat s'ha de dinamitzar. En el cas de què un Ajuntament no pugui fer-se càrrec de la mateixa, pot sol·licitar-la a l'ICAEN que valorarà en cada cas les peticions formulades. La recollida i retorn del comptador intel.ligent és farà a la seu de l'ICAEN i és a càrrec de l'entitat sol·licitant.

Entitat: Institut Català d'Energia

Formació per al taller de contractació elèctrica i comptabilitat energètica



Àmbit: Girona

Dia: 19 de juny.

Descripció breu: Formació per a què els tècnics municipals puguin dur a terme el taller de divulgació consistent en una xerrada on es donen pautes per disminuir el consum i la despesa energètica a casa, amb l'objectiu que posteriorment cada tècnic tingui la possibilitat de reproduir les xerrades en el seu àmbit.

Objectius activitat: Entendre la nova factura elèctrica i les modalitats de contractació a les que els ciutadans ens podem acollir, establir les bases per a poder realitzar una comptabilitat energètica domèstica més precisa i detectar les situacions amb una possible millora.

Materials: Pdf amb els continguts del taller, aplicatiu en línia i comptador intel.ligent.

Desenvolupament de l'activitat: L'activitat es desenvolupa amb un tècnic que utilitzant els materials de taller per a la ciutadania imparteix una formació als tècnics municipals per a què els que ho desitgin puguin sol·licitar el taller de l'ICAEN per als ciutadans del seu municipi.

Recomanacions: Es recomana que s'estudiïn els materials en Pdf amb anterioritat per a aprofitar al màxim la formació.

Condicions: Es prega que els municipis interessats es posin en contacte amb CILMA per unificar peticions, ja que només es podrà fer una sessió de formació.

Entitat: CILMA i Institut Català d'Energia

Funcionem amb renovables?



Àmbit: Àrea Metropolitana de Barcelona.

Descripció breu: Aquest taller per a públic familiar es basa en l'observació i experimentació d'un kit (aerogenerador en miniatura) i d'una motxilla solar que demostra el funcionament de l'energia eòlica i la solar. A més, els participants aprendran a construir un petit molinet de vent que podran endur-se a casa.

Objectius activitat: Diferenciar fonts d'energia renovable i no renovable, sensibilitzar sobre les afectacions ambientals de l'ús de l'energia (esgotament de recursos, contaminació, canvi climàtic) i experimentar amb el funcionament d'alguna font d'energia renovable.

Desenvolupament de l'activitat: L'activitat durarà 30', amb la següent seqüència: introducció: 5', presentació de les energies renovables: (10'), construcció d'un petit molí de vent: (15').

Condicions: És una activitat destinada a públic familiar. Màxim 15 participants amb els seus pares. S'ofereixen 10 activitats de 30'.

Es necessita un punt de llum a l'aula o a l'espai, amb dues taules petites per col·locar-hi les maquetes.

Entitat: Àrea Metropolitana de Barcelona

Visita guiada a la Planta de Valorització Energètica de Sant Adrià de Besòs



Àmbit: Àrea Metropolitana de Barcelona.

Descripció breu: La visita guiada es duu a terme a la Planta de Valorització Energètica de Sant Adrià de Besòs, integrada dins la Planta Integral de Valorització de Residus. Els visitants faran un recorregut on podran conèixer de primera mà quin procés se segueix per convertir els residus que no es poden recuperar materialment en recurs energètic.

Objectius activitat: Conscienciar sobre la quantitat de residus que es generen, explicar en què consisteix la producció d'energia a partir dels residus que es generen, i fomentar hàbits encaminats a un consum responsable.

Desenvolupament de l'activitat: La visita guiada dura 1,5h, amb la següent seqüència: introducció a l'aula (30'), visita guiada (45'), conclusions (15').

Condicions: Màxim de 30 participants. S'ha de portar calçat còmode i tancat. Només s'ofereix una visita per escolars en una data concreta. És a partir d'ESO (no es permet nivells inferiors per normativa de seguretat de la planta).

Entitat: Àrea Metropolitana de Barcelona

Ecoauditoria en edificis públics



Àmbit: Girona.

Objectius activitat: Implicar els ciutadans en el procés d'una auditoria del centre públic per aconseguir-ne la sensibilització i complicitat en les mesures que ells mateixos consensuin després d'inspeccionar els llocs de consum d'energia elèctrica i de calefacció.

Material: Exposició "Els reptes de l'energia al s. XXI"; fitxes d'inspecció; aparells de mesura: termòmetre i luxímetre; ordinadors; paper per a plastificar; programa d'excel per al seguiment del consum energètic i de la corresponent emissió de CO₂; factures dels darrers mesos; el plànol del centre públic i el plànol del municipi per a l'estudi de mobilitat.

Recomanacions: És imprescindible que durant el taller hi hagi un responsable de l'edifici públic i també un representat de les entitats que el fan servir. Es necessita una reunió posterior amb l'Ajuntament per a presentar l'auditoria energètica i els compromisos adoptats pels ciutadans.

Condicions: Aquest taller l'ofereix Les Guilleries Associació d'Educació Ambiental i té un cost de 200€/grup. La subvenció de la Diputació de Girona en el marc del programa Tallers Ambientals és de 1,5€/alumne amb un màxim de 100€/grup.

Més informació: http://www.ddgi.cat/recursosPedagogics/faces/cat/resultat_cerca.jsp

Entitat: Diputació de Girona - CILMA

PAES en acció



Àmbit: Girona.

Objectius activitat: A partir del PAES municipal, valorem amb els ciutadans participants quins són els objectius que ells consideren més importants i els prioritzem per començar a treballar amb les accions que siguin més factibles i engrescadores.

Material: Ordinador, projector, PowerPoint, el PAES del municipi, targetes mudes, retoladors, murals, gomets de colors i càmera fotogràfica.

Recomanacions: Es considera imprescindible fer una reunió prèvia amb el responsable del PAES.

Condicions: Aquest taller l'ofereix Les Guilleries Associació d'Educació Ambiental i té un cost de 200€/grup. La subvenció de la Diputació de Girona en el marc del programa Tallers Ambientals és de 3€/alumne amb un màxim de 60€/grup.

Més informació: http://www.ddgi.cat/recursosPedagogics/faces/cat/resultat_cerca.jsp

Entitat: Diputació de Girona - CILMA



Àmbit: Girona.

Objectius activitat: Aquest taller permetrà conèixer quins són els punts de major despesa energètica de la llar i quines són les accions que podem fer per minimitzar-la.

Material: 17 plafons de 0,7 per 1 metre, de l'exposició "Energia a casa" i materials d'aïllament natural per a la bioconstrucció per a mostrar: pellet per a la calefacció sostenible, etc.

Condicions: Aquest taller l'ofereix La Copa, SCCL i té un cost de 4,50€ per alumne. La subvenció de la Diputació de Girona en el marc del programa Tallers Ambientals és del 50% del cost, amb un màxim de 2,50€/alumne per a activitats de mitja jornada i de 4€/alumne per a activitats d'una jornada.

Més informació: http://www.ddgi.cat/recursosPedagogics/faces/cat/resultat_cerca.jsp

Entitat: Diputació de Girona - CILMA

Gestiona eficientment el teu establiment



Àmbit: Girona

Objectius activitat: Amb l'objectiu de reduir el consum energètic del sector de serveis, es proposa una xerrada per tal de donar les eines necessàries per a millorar els establiments, ja siguin comercials, de restauració o allotjaments. Es mostrarà com convé portar la comptabilitat energètica, la seva importància i també les mesures per a disminuir el consum. S'informarà del Programa d'Acords Voluntaris de la Generalitat de Catalunya, de lluita contra el canvi climàtic.

Material: L'activitat girarà al voltant d'una presentació en PowerPoint.

Recomanacions: Taller orientat principalment al sector de serveis, concretament a propietaris d'establiments de l'àmbit del comerç, la restauració i els allotjaments.

Condicions: Aquest taller l'ofereix Ecotècnics S.C. i té un cost de 7,75 EUR per alumne. La subvenció de la Diputació de Girona en el marc del programa Tallers Ambientals és del 50% del cost, amb un màxim de 2,50 euros/alumne per a activitats de mitja jornada i de 4,00 euros/alumne per a activitats d'una jornada.

Més informació: http://www.ddgi.cat/recursosPedagogics/faces/cat/resultat_cerca.jsp

Entitat: Diputació de Girona - CILMA

Nova cultura energètica: què diu la factura de la llum?



Àmbit: Girona.

Objectius activitat: Amb una factura de la llum com a punt de partida, es parlarà dels costos que inclou i del per què, i es farà una reflexió al voltant del sistema elèctric espanyol i català. A més, es donaran consells d'estalvi energètic per a la llar i s'aprofitarà per informar tant de les subvencions existents per estalviar energia en llars i altres instal·lacions, com de la política energètica de l'Ajuntament, en el cas que aquest ho consideri oportú (ordenances, adhesió al pacte d'alcaldes...).

Material: L'activitat girarà al voltant d'una presentació en Power-Point i de la presentació de diverses factures de la llum.

Recomanacions: Per tal de fomentar la participació, es col·locaran els assistents en semicercle. La difusió de l'activitat anirà a càrrec de l'Ajuntament o de l'entitat contractant.

Condicions: Aquest taller l'ofereix Ecotècnics S.C. i té un cost de 7,75€ per alumne. La subvenció de la Diputació de Girona en el marc del programa Tallers Ambientals és del 50% del cost, amb un màxim de 2,50€/alumne per a activitats de mitja jornada i de 4,00€/alumne per a activitats d'una jornada.

Més informació: http://www.ddgi.cat/recursosPedagogics/faces/cat/resultat_cerca.jsp

Entitat: Diputació de Girona - CILMA

Taller pràctic de cuina solar



Àmbit: Girona.

Descripció breu: S'estructura en els següents mòduls: M1. Pràctica real de cuina solar amb forns d'acumulació i concentradors parabòlics amb un tastet final inclòs. M2. Guiatge i suport tècnic per a començar la construcció d'un o varis forns solars. M3. Guiatge i suport tècnic per a acabar la construcció del forn solar de cada participant.

Material: Forns solars; cuines parabòliques; en els mòduls 2 i 3, Rocamare aportarà un taller amb les eines per a la construcció dels forns, adaptades al model previst; elements aportats pels estudiants.

Recomanacions: El M1 sempre es realitzarà en dies de sol, en cas que el dia previst sigui ennuvolat, es canviarà la data. Els altres dos mòduls es realitzaran en la data prevista. Bona part del material serà reciclat i aportat pels estudiants. El preu i la durada indicats són per a cada mòdul. L'associació està exempta de cobrament d'IVA. Mínim: 10 alumnes.

Condicions: Aquest taller l'ofereix Rocamare Educació Ambiental - Associació i té un cost de 11€/alumne. La subvenció de la Diputació de Girona en el marc del programa Tallers Ambientals és del 50% del cost, amb un màxim de 2,50€/alumne per a activitats de mitja jornada i de 4€/alumne per a activitats d'una jornada.

Més informació: http://www.ddgi.cat/recursosPedagogics/faces/cat/resultat_cerca.jsp

Entitat: Diputació de Girona - CILMA

Àmbit: Girona

Taller pràctic d'hàbitat ecològic



Àmbit: Girona.

Objectius activitat: Criteris per a estalviar recursos naturals i millorar els edificis. Mòduls: M1. Ecoauditoria de l'edifici. M2. Reflexió per a la recerca i aplicació de criteris d'estalvi energètic a l'edifici amb inversió nula o mínima. M3. Materials de construcció ecològics. Aïllaments biocompatibles. Subproductes agrícoles per a la construcció. M4. Ús d'energies renovables. Criteris d'eficiència i de proximitat. Mercat energètic. M5. Disseny bioclimàtic d'edificis i adaptació a edificis existents. L'edifici com a productor d'energia.

Material: Dossier per a l'alumne, guia de l'ecoauditoria energètica de l'edifici, projecció de diapositives, biblioteca mòbil monogràfica, mostres de materials de construcció i eines per a les pràctiques.

Recomanacions: El preu i la durada indicats són per a cada mòdul. L'associació està exempta de cobrament d'IVA. Mínim: 10 alumnes.

Condicions: Taller ofert per Rocamare Educació Ambiental - Associació. Té un cost de 11€/alumne. La subvenció de la Diputació de Girona en el marc del programa Tallers Ambientals és del 50% del cost, amb un màxim de 2,50€/alumne per a activitats de mitja jornada i de 4€/alumne per a activitats d'una jornada.

Més informació: http://www.ddgi.cat/recursosPedagogics/faces/cat/resultat_cerca.jsp

Entitat: Diputació de Girona - CILMA

Activitats en meteorologia, canvi climàtic i mobilitat. Diputació Girona.



Àmbit: Girona.

Descripció breu: Consisteixen en activitats d'educació per a la sostenibilitat de mitja jornada o una jornada sencera. L'oferta d'activitats comprèn tallers que es realitzen en els centres escolars o el seu entorn i, per tant, no requereixen desplaçaments dels alumnes en autocar. Les activitats han estat dissenyades per professionals de l'educació ambiental, els quals les duen a terme. Cadascuna de les activitats ha estat seleccionada curosament seguint els criteris de qualitat dels continguts, el foment de la participació activa dels alumnes i l'experiència de l'equip d'educadors ambientals i, per aquest motiu, té el suport i finançament de la Diputació de Girona.

Més informació: http://www.ddgi.cat/recursosPedagogics/faces/cat/resultat_cerca.jsp

Entitat: Diputació de Girona - CILMA

Recursos de comunicació

Díptic Saps com estalviar energia?



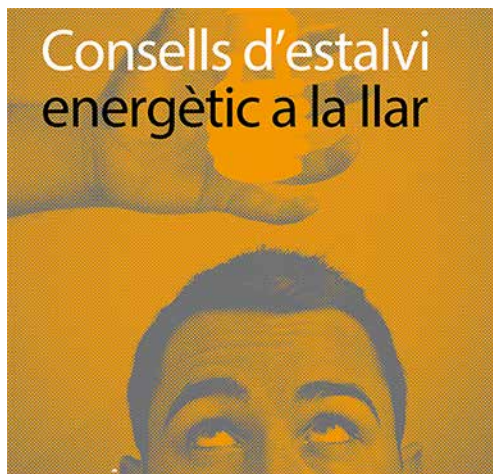
Àmbit: Ens locals de la província de Barcelona i membres de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat.

Descripció breu: Díptic informatiu amb consells breus sobre l'estalvi d'energia a la llar.

Condicions: Es poden sol·licitar un màxim de 500 exemplars per ens local. En l'apartat de Breu descripció del formulari caldrà explicar com es lliuraran i a quines activitats donarà suport aquest material.

Entitat: Diputació de Barcelona

Tríptic: Consells d'estalvi energètic a la llar



Àmbit: Catalunya.

Descripció breu: Tríptic per aprendre com llegir una factura d'electricitat i de gas i consells i recomanacions per estalviar energia a la llar consumint menys energia i amb el mateix nivell de confort.

Objectius del material: Donar a conèixer els diferents conceptes que es troben a les factures d'electricitat i de gas i fer difusió de consells d'estalvi energètic a la llar.

Desenvolupament de l'activitat: Tríptics per lliurar en el marc de les activitats organitzades.

Recomanacions: Es recomana fer la difusió del tríptic relacionant-lo amb alguna de les activitats que organitzi l'entitat o en un punt d'informació ambiental si no és el cas.

Condicions: Es poden sol·licitar 200 tríptics per Ajuntament. En el cas de què se'n necessitin més es pot fer la petició a l'ICAEN que valorarà l'enviament de més quantitat si es té disponibilitat.

Entitat: Institut Català d'Energia.



Ventalls Posa'l a 26°C



Àmbit: Catalunya.

Descripció breu: Ventalls amb la consigna de posar l'aire condicionat a 26°C.

Objectius material: Conscienciar sobre l'ús eficient dels aparells d'aire condicionat per a què el termòstat es reguli a una temperatura adequada que generi benestar i no malgasti energia, tot evitant regular-los a temperatures excessivament baixes durant els mesos d'estiu.

Desenvolupament de l'activitat: Ventalls per lliurar en el marc de les activitats organitzades.

Recomanacions: Es recomana fer la difusió dels ventalls relacionant-lo amb alguna de les activitats que organitzi l'entitat o en un punt d'informació ambiental si no és el cas.

Condicions: Es poden sol·licitar 100 ventalls per Ajuntament. En el cas de què se'n necessitin més es pot fer la petició a l'ICAEN que valorarà l'enviament de més quantitat si es té disponibilitat.

Entitat: Institut Català d'Energia

Pòsters personalitzats de la Setmana de l'Energia 2014 per a Ajuntaments.



Àmbit: Catalunya

Descripció breu: Pòsters amb la imatge institucional de la campanya que es poden personalitzar afegint el logotip de l'entitat participant i la informació més rellevant de les activitats que realitza per la campanya.

Objectius activitat: Donar suport a la difusió de les activitats que es realitzin amb motiu de la Setmana de l'Energia i oferir una imatge única de la campanya i augmentar-ne així la coherència, la identificació i el record entre els ciutadans.

Materials: Plantilla en pwp per a què l'entitat pugui editar-ne el contingut.

Desenvolupament de l'activitat: L'ICAEN i la Diputació de Barcelona faran arribar els materials a totes les entitats participants i donaran suport en la seva elaboració en el cas de què sigui necessari. La Secretaria tècnica de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat oferirà suport tècnic en l'adaptació del pòster als ens locals que no disposen dels recursos necessaris.

Condicions: La impressió dels pòsters és a càrrec de les entitats sol·licitants. En els municipis menors de 20.000 habitants es pot sol·licitar la impressió dels pòsters a la Diputació de Barcelona amb un màxim de 25 unitats per ens local. Cal indicar-ho al formulari de peticions en aquest cas.

Entitat: Institut Català d'Energia i Diputació de Barcelona i Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat.



Pòsters personalitzats de la SE 2014 per a escoles i biblioteques



Àmbit: Catalunya.

Descripció breu: Pòsters amb la imatge institucional de la campanya que es poden personalitzar afegint el logotip de l'escola o biblioteca i informació addicional als consells que ja formen part de la campanya.

Objectius activitat: Donar suport a la difusió de les activitats que es realitzin amb motiu de la Setmana de l'Energia i oferir una imatge única de la campanya i augmentar-ne així la coherència, la identificació i el record entre els ciutadans, a través del públic infanto-juvenil.

Desenvolupament de l'activitat: L'ICAEN i la Diputació de Barcelona faran arribar els materials a totes les entitats participants i donaran suport en la seva elaboració en el cas de què sigui necessari.

Recomanacions: Es recomana inserir només el text imprescindible en els pòsters per tal de facilitar-ne la lectura als ciutadans.

Condicions: La impressió dels pòsters és a càrrec de les entitats sol·licitants.

Entitat: Institut Català d'Energia i Diputació de Barcelona.



Cartells: Reutilització i estalvi econòmic, d'energia i d'emissions de CO₂



Àmbit: Ajuntaments de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

Descripció breu: Cartells en format digital (roll-up) a disposició dels Ajuntaments metropolitans que els sol·licitin.

Es tracta de cartells molt visuals que conviden a la reutilització d'objectes i expliquen la seva relació amb l'estalvi econòmic, d'energia i d'emissions de CO₂.

Objectius: Donar suport als Ajuntaments per a fer difusió d'un recurs disponible a l'AMB i donar a conèixer els Kg de CO₂ que implica la generació de certs objectes dels que disposem i fomentar la reutilització, la qual cosa afavoreix la disminució del consum d'energia.

Desenvolupament: L'AMB posa a disposició dels Ajuntaments un cartell en format digital. Si aquests el sol·liciten, només caldrà que l'imprimeixin i l'exposin als espais municipals corresponents.

Condicions: La impressió dels pòsters és a càrrec de les entitats i els Ajuntaments sol·licitants.

Entitat: Àrea Metropolitana de Barcelona.



Anunci en mitjans de comunicació de Girona



Àmbit: Girona.

Objectius activitat: Publicar un anunci en premsa (El Punt-Avui i Diari de Girona) sobre les principals activitats organitzades pels ens locals gironins durant la Setmana de l'Energia. L'anunci és previst publicar-se el diumenge 22 de juny, el dia abans d'iniciar-se la Setmana.

Material: Publicació en premsa.

Condicions: Comunicar al CILMA, abans del 13 de juny, les activitats programades.

Entitat: Diputació de Girona - CILMA

Recursos multimèdia

Web de la Setmana de l'Energia



Àmbit: Catalunya.

Descripció breu: Creació d'un espai al web de l'ICAEN que centralitzarà tota la informació relacionada: entitats col·laboradores, entitats adherides, agenda d'activitats, catàleg de recursos, consells, enllaços d'interès, etc.

Objectius activitat: Oferir un canal únic al ciutadà on trobar totes les activitats de la Setmana de l'Energia que organitzen les diferents entitats en l'àmbit català.

Desenvolupament de l'activitat: Les entitats faran arribar a l'ICAEN la informació de les activitats que realitzin per a la Setmana de l'Energia. La informació que haurà de constar contindrà: Títol de l'activitat, Públic al qual s'adreça, Descripció breu, Data i Lloc (si és possible amb dades georeferenciades de la ubicació de l'activitat o municipi).

Recomanacions: Recomanem que es facin arribar totes les activitats al mateix moment per a facilitar-ne la gestió.

Condicions: L'ICAEN habilitarà una metodologia per a l'enviament d'aquestes dades per a la seva publicació al web institucional.

Entitat: Institut Català d'Energia

Calculadora CO₂ per l'àmbit domèstic



Àmbit: Catalunya.

Descripció breu: Aplicació interactiva en format web que, pas a pas, ens permet calcular les emissions de CO₂ que emetem fruit de la nostra activitat domèstic i detectar on tenim més marge per reduir i estalviar energia i diners.

Condicions: La Diputació de Barcelona faran arribar l'enllaç a l'aplicació a totes les entitats participants.

Recomanacions: Recomanem que l'aplicació s'insereixin a les webs municipals o en activitats dirigides a públic adult i familiar, punts d'informació etc.

Entitat: Diputació de Barcelona

Joc l'energia a casa: Segueix-li la pista!



Àmbit: Catalunya.

Descripció breu: Joc interactiu en línia per nois i noies d'entre 9 i 16 anys per aprendre a fer un bon ús de l'energia a casa.

Objectius activitat: Fomentar l'aprenentatge, conscienciació i difusió del coneixement del bon ús de l'energia d'una manera lúdica i divertida.

Desenvolupament de l'activitat: El joc està estructurat en diferents pantalles que corresponen a les diferents estances d'una casa, on es trobaran un seguit d'elements que representen situacions incorrectes relatives a l'estalvi i bon ús de l'energia a casa. A mida que es van resolent les diferents situacions, en un temps limitat, es van sumant punts i es donen un seguit de consells per poder estalviar energia a casa. Un cop resoltes totes les situacions o quan s'hagi esgotat el temps, cal contestar un test de deu preguntes que sumaran punts en cas de contestar-les correctament.

Recomanacions: En el cas de què s'organitzi una activitat amb diversos participants, es recomana disposar d'una connexió a Internet amb prou ample de banda.

Condicions: Disposar de connexió a Internet. En el cas de què sigui necessari, es podrà facilitar el joc en format executable si és realitza una activitat sense connexió a Internet.

Entitat: Institut Català d'Energia

Vídeo: Trucs per estalviar energia



Àmbit: Catalunya.

Descripció breu: Vídeos del programa Divendres de TV3 sobre consells d'estalvi energètic a càrrec de la Diputació de Barcelona.

Condicions: La Diputació de Barcelona farà arribar els enllaços als vídeos a totes les entitats participants.

Recomanacions: Recomanem que els vídeos s'insereixin a les webs municipals, s'emetin des de pantalles que estiguin ubicades en un espai amb força afluència ciutadana o en activitats dirigides a públic adult.

Entitat: Diputació de Barcelona

Càpsules audiovisuals de la Setmana de l'Energia



Àmbit: Catalunya.

Descripció breu: Càpsules audiovisuals de 20 segons de duració amb els consells de la campanya.

Objectius del material: Fer difusió dels consells d'estalvi energètic i de la campanya en mitjans audiovisuals per augmentar-ne l'arribada a la ciutadania.

Desenvolupament de l'activitat: L'ICAEN lliurarà els materials audiovisuals a les diferents entitats que ho sol·licitin.

Recomanacions: Recomanem que les càpsules s'emetin des de pantalles que estiguin ubicades en un espai amb força afluència ciutadana.

Condicions: Disposar de pantalles de TV, o suports on poder mostrar les càpsules.

Entitat: Institut Català d'Energia.



Acció de suport a les accions PAES

Concurs fotogràfic #Apago #Engego



Àmbit: Catalunya.

Descripció breu: Consisteix en la publicació de fotografies que mostrin l'estalvi i l'eficiència energètica sota els hashtags #Apago mostrant accions d'estalvi energètic i #Engego mostrant accions per a millorar el consum energètic, a la plataforma Instagram. Un jurat triarà les millors fotografies i aquestes seran premiades.

Objectius activitat: Promocionar i donar a conèixer els gestos ciutadans per l'estalvi i l'eficiència energètica.

Desenvolupament de l'activitat: Totes les persones que compleixin els requisits especificats a les bases del concurs hi poden participar.

Els Ajuntaments i entitats que participin en la Setmana de l'Energia, podran fer fotografies de les activitats que organitzin amb els hashtags del concurs per a dinamitzar-lo, però no podran ser premiades. S'hauran d'encarregar però de fer difusió entre els ciutadans per a què hi participin.

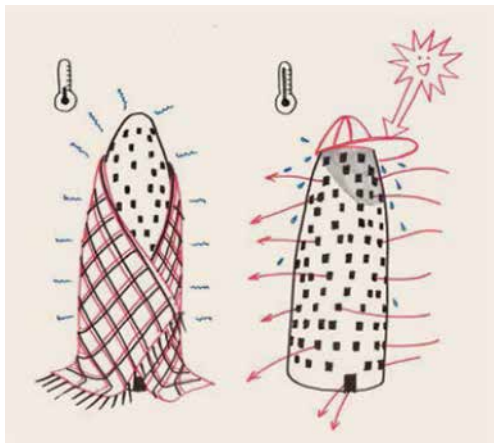
Recomanacions: Recomanem que a totes les activitats amb participació ciutadana que s'organitzin tinguin almenys una fotografia amb els hashtags per augmentar-ne la difusió.

Condicions: Les condicions de participació s'especifiquen a les bases del concurs.

Entitat: Institut Català d'Energia.

Altres recursos: Idees amb energia

Tallers d'eficiència energètica



Cooperatives Celobert, L'Apòstrof i Nusos

casesambenergia@grupecos.coop

93 302 68 82 - 93 410 37 77 -

93 342 93 66

casesambenergia.wordpress.com

Àmbit: Catalunya

Destinataris:

OPCIÓ A: Alumnes d'educació secundària

OPCIÓ B: Ciutadania en general

Descripció de l'activitat: Tallers participatius que permeten descobrir de forma pràctica què vol dir ser energèticament eficient sobre la base de l'edifici on es realitza l'activitat.

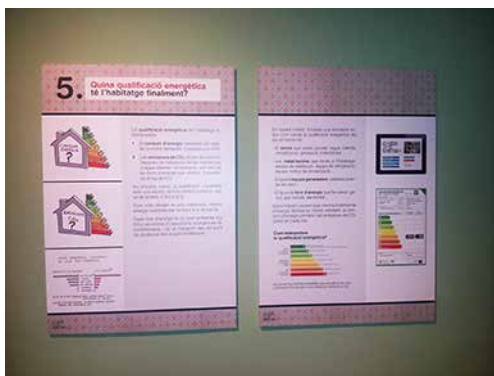
Durada del taller: 2 hores

La certificació de l'entitat és opcional i requereix més sessions (veure taller: certificats participatius)

Objectius: Ser conscient del paper que té cadascú en la millora del propi benestar i de la qualitat de l'entorn; conèixer la certificació energètica com a eina d'interpretació de l'eficiència energètica d'un habitatge; explorar les lleis de la transferència de calor i el concepte d'eficiència energètica.

Condicions: Preu a convenir en funció de la modalitat.

Certificats participatius



Cooperatives Celobert, L'Apòstrof i Nusos

casesambenergia@grupecos.coop

93 302 68 82 - 93 410 37 77 -

93 342 93 66

casesambenergia.wordpress.com

Àmbit: Catalunya

Destinataris: Alumnes d'educació secundària o bé ciutadania en general

Descripció de l'activitat: Es planteja com una visita a una o 2-3 entitats (habitatges, locals, centres educatius, edificis, etc.) ubicats en la mateixa zona i on hi visqui o hi tingui accés algun dels participants. Les visites es podrien realitzar amb grups de 10-12 persones, i es realitzarien durant un mateix matí o tarda.

Aquesta activitat consisteix en aprofitar la visita d'un dels habitatges/entitats per, col·lectivament prendre el conjunt de dades necessàries per poder emetre el corresponent certificat d'eficiència energètica.

L'activitat inclouria el treball tècnic d'introduir les dades al programa homologat de simulació i fer el tràmit administratiu per obtenir l'etiqueta energètica de l'habitatge/entitat.

Durada de la visita: 2 hores/entitat

Aquesta activitat pot acompanyar l'activitat "taller d'eficiència energètica"

Objectius: Ser conscient del paper que té cadascú en la millora del propi benestar i de la qualitat de l'entorn, conèixer la certificació energètica com a eina d'interpretació de l'eficiència energètica d'un habitatge; explorar les lleis de la transferència de calor i el concepte d'eficiència energètica.

Condicions El preu varia en funció del número d'entitats a visitar, la tipologia i superfície.



Per a sol·licitar alguns dels recursos o activitats, s'ha d'omplir el formulari de sol·licitud que rebreu properament.

Lliurament del formulari de sol·licitud

El Formulari ha d'anar convenientment signat i registrat i el podeu fer arribar per correu ordinari a:

*Cap de la Secretaria tècnica de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat
Comte d'Urgell 187, Edifici del Relotge 2a planta, 08036 Barcelona*

El podeu enviar per avançat al correu electrònic collge@diba.cat

Per qualsevol dubte o suggeriment us podeu posar en contacte amb en Gonçal Luna (lunatg@diba.cat) o l'Enric Coll (collge@diba.cat), tècnics de la Secretaria tècnica de la Xarxa (93 402 22 22 ext. 37244 i 37212)



