

INFORMATIU AGENDA 21 ESCOLAR DE LLEIDA

Número 2. Any 3. Octubre - novembre 2008

INFORMACIÓ DE L'AGENDA 21 ESCOLAR

ACTE DE SIGNATURA DE COMPROMÍS

Un any més, hem començat el curs de l'Agenda 21 Escolar de Lleida amb l'acte de signatura dels centres participants, amb el que expressem el compromís de cada escola en desenvolupar el seu projecte i el de l'Ajuntament de Lleida, representat pel seu alcalde, de donar-vos suport en el procés.



Cada vegada som més centres i ens agradaria rebre les vostres aportacions sobre l'acte de signatura de compromís: Us sembla bé el format? El lloc? La participació dels alumnes? Què canviàrieu? Esperem les vostres idees i intentarem recollir-les de cara al proper curs.

LA FORMACIÓ JA ESTÀ EN MARXA!

- Ja s'han celebrat les dues sessions del curs de formació inicial **“L'Agenda 21 escolar... som-hi!”**. Hi heu participat 32 mestres i professors, representant a 18 centres.

La primera sessió va presentar el programa i els recursos que ofereix, amés de donar algunes pistes per treballar el vostre, sobretot el primer curs.

En la segona sessió, la Cristina Tàrrega (IES Josep Lladonosa), Mercè Ardiaca (CEIP Sant Jordi), Teo Martínez (CEIP Joc de la Bola) i Emma Carreres (IES Joan Oró) van presentar l'experiència dels seus centres en el treball d'ambientalització dels centres.

- El grup de treball **“Hort escolar”** també ha celebrat ja dues sessions, al CEIP P. Països Catalans i al CEIP Escola Espiga, el que ens ha permès, a més, conèixer de primera mà els horts d'aquestes dues escoles.

*CEIP
P. Països
Catalans*



*CEIP
Escola
Espiga*



*CEIP
Escola
Espiga*

Recordeu que també s'ha programat formació en els àmbits de la gestió dels residus, el pati escolar i l'energia. Podeu consultar l'informatiu n.1 d'aquest curs, on trobareu les dates de cada proposta.

Si teniu cap dubte o proposta sobre la formació, adreceu-vos a la secretaria de l'Agenda 21 Escolar (agenda21@paeria.cat).

EXPOSICIÓ “AGENDA 21 ESCOLAR DE LLEIDA 2007-2008”

Tornem a insistir!!!

Animeu-vos a portar l'exposició al vostre centre, amb els pòsters de les actuacions del curs passat. L'exposició està a la vostra disposició per tal que la pugueu mostrar (completa o una part) als vostres centres (en una diada especial, en una activitat amb els pares i mares, durant la setmana cultural,...). És molt fàcil de muntar i desmuntar i es transporta en unes còmodes fundes.

Creiem que seria molt interessant que, al llarg de tot el curs, l'exposició pogués haver estat en tots els centres del programa.

Envieu un correu electrònic a la secretaria de l'Agenda 21 Escolar (agenda21@paeria.cat), indicant en quines dates voldríeu disposar de l'exposició.

NOTÍCIES DELS CENTRES

Setmana ecològica a Maristes

“El col·legi Maristes Montserrat ha celebrat del 13 al 17 d'octubre, la Setmana Ecològica.

Durant aquesta setmana es van organitzar activitats per fer reflexionar, en clau sostenible i ecològica, sobre els nostres hàbits.



Amb els alumnes de 1r i 2n de Primària es va sensibilitzar sobre l'ús de la carmanyola en detriment del paper d'alumini en els esmorzars.

Els alumnes de 3r i 4t van participar en la 1a Mostra d'Enginys Recicllats. Consistia en crear joguines, instruments, etc a partir de materials de rebuig reciclats des de casa. Les famílies van poder gaudir i participar de la imaginació dels alumnes.



L'Agència de Residus de Catalunya va col·laborar aportant una exposició sobre la classificació (<http://www.arc.cat/ca/municipals/recollidaselectiva/exposicions/recurs.html>) i gestió dels residus. Tots els alumnes van poder fer un cop d'ull, però els alumnes de 5è i 6è de Primària van realitzar un treball més intensiu a partir de l'exposició.



Durant aquesta setmana els continguts de temàtica ecològica van esdevenir un eix transversal de les diferents assignatures”.

Foment de l'ús de la bicicleta al CEIP Països Catalans

“Al CEIP Països Catalans, conscients de la importància d'educar al nostre alumnat en actituds respectuoses amb el medi ambient, duem a terme des de fa tres cursos, i en el marc de l'Agenda 21, un seguit d'activitats com: hort escolar, esmorzars saludables, mobilitat sostenible...”

Una de les activitats que ha estat molt ben acceptada és l'ús de la bicicleta per anar a l'escola.



Els nens i nenes de P-3, P-4 i P-5 que ho desitgen venen a l'escola amb bicicleta, patinet, tricicle... on tenen un lloc disposat per poder aparcar-les fins a l'hora de tornar cap a casa (és "el pàrquing de bicicletes"). Amb aquesta activitat intentem conscienciar, des de ben petits, de la importància en l'ús responsable de la bicicleta com a vehicle no contaminant, així com de la seguretat en el seu ús”.

L'IES Joan Oró amb la bicicletada contra el canvi climàtic

“La segona edició de la ‘Pedalada Ecològica contra el canvi climàtic’, organitzada per la Paeria i el Bicicleta Club de Catalunya, amb la col·laboració indispensable del nostre alumnat del CFGM de Conducció d’Activitats en el Medi Natural, va reunir el diumenge 21 de setembre més de 1.300 participants que van recórrer un circuit urbà de vuit quilòmetres. Aquesta acció, organitzada a 69 municipis catalans, s’ha inserit dins la setmana de la Mobilitat Sostenible i Segura. Un cop més, l’IES Joan Oró, aposta activament per la promoció de la mobilitat sostenible”.



L'exposició de l'Agenda 21 Escolar aterra a l'IES Joan Oró

“Hem portat al centre l'exposició itinerant de l'Agenda 21, on hi restarà durant tres setmanes, per poder ser observada per tots els membres de la comunitat educativa. La mostra està formada per set grans pòsters: dos són d'introducció i presentació de l'Agenda 21 i els cinc restants expliquen els treballs més destacats dels IES participants en el projecte Agenda 21 durant el passat curs 07-08.

L'objectiu de l'exposició és la d'apropar el treball realitzat pel projecte Agenda 21, en general, i el fet pels centres adherits, en particular. D'aquesta manera, juntament amb l'aportació feta pel propi centre, podem també conèixer la tasca realitzada des d'altres centres de Lleida.



A més de disposar de la lliure informació que resta al hall del centre, des de les aules es programen unes “visites guiades” mitjançant algunes àrees específiques o la tutoria, per poder aprofundir i treballar de manera més específica en la mostra. Aprofitant l'inici de curs, és una bona oportunitat per continuar sensibilitzant, apostant i treballant pels valors ecològics”.

*Moltes gràcies per fer-nos arribar les novetats del vostre projecte!
N'esperem més!!!
I us animem a que siguin els propis alumnes qui ens expliquin què fan!*

US CONVIDEM...

... a la 13a. Setmana de la Ciència

Del 14 al 23 de novembre podreu gaudir de la ciència, participant en les diferents activitats que s'organitzaran arreu de Catalunya.

Jornades de portes obertes als museus, conferències, tallers, concursos, passejades mediambientals, pel·lícules..., tot un ventall d'activitats al vostre abast.



Alguns exemples?

- Divendres, 21, 19.30h. Observació astronòmica del cel a la tardor. Conferència introductòria sobre astronomia i observació amb telescopi. A càrrec d'Anicet Cosials. Lloc: IES Guindàvols. Cal reserva prèvia, tel. 973 264 021.
- Dijous, 2, 17.30h. Visita guiada al Museu de l'Aigua. Cal reserva prèvia, tel. 973 264 021.
- Tallers (fotografia estereoscòpica, precinema, videomicroscopia, diverciència,...) adreçats a alumnat de 6è de primària. Lloc: IES Escola del Treball. Cal concertar dia i hora, tel. 973 231 549, c5005442@xtec.cat.
- Dimecres 19, de 18 a 20h. Jornada de portes obertes de l'observatori astronòmic de l'IES Maria Rúbies. Informació i reserves: Departament de ciències de l'IES Maria Rúbies, tel. 973 212 208.

Per saber totes les activitats que es realitzaran cal consultar:

<http://www.setmanaciencia.org>,

... a participar a “El recorregut de l'energia”

Un curs més l'Institut Català d'Energia organitza el concurs “**El Recorregut de l'Energia**”. L'objectiu d'aquest concurs és contribuir a crear consciència entre els estudiants de cicle superior d'Educació Primària i del primer i segon cicle d'ESO de Catalunya del cicle de l'energia i de la importància de l'estalvi i l'eficiència energètica, així com l'adquisició d'hàbits en el consum d'energia i la sensibilització per a un ús eficient de l'energia i fomentar l'interès pels temes energètics.

Els alumnes han de presentar una proposta d'experiència o de grup d'experiències, segons el format d'experiències del material didàctic “El Recorregut de l'Energia”, que s'ajustin als coneixements i a la capacitat de comprensió del cicle educatiu immediatament inferior al seu.

El termini de presentació de la memòria del projecte és el 16 de febrer de 2009.

Consulteu les bases de la convocatòria a: <http://www.icaen.net>

EL RECORREGUT DE L'ENERGIA
El Concurs

2008 - 2009

... a les exposicions del Centre d'Interpretació de la Mitjana

- **“La Mar de Deixalles”**

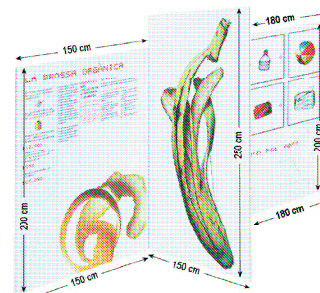
Dates: fins al 30 de novembre de 2008.

Exposició de l'Àrea de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona que pretén fer un toc d'atenció i fer-nos veure que aconseguir que el mar, la platja i el litoral estiguin nets és una responsabilitat que hem d'assumir individual i col·lectivament cada un de nosaltres.

- **“Les 4RRRRs”**

Dates: de l'1 de desembre de 2008 a l'1 de febrer de 2009.

Exposició de l'Àrea de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona, que a partir de les quatre erres (reduir, reutilitzar, reciclar i recuperar) s'explica com cal gestionar els residus (recollida selectiva, deixalleries, etc.) per obtenir un entorn de millor qualitat.



Lloc: Centre d'Interpretació de la Mitjana, Parc de la Mitjana, tel. 973 23 25 59.
Horari: de dilluns a diumenge, de 10 a 14h (excepte Nadal, Sant Esteve i Cap d'Any).

... 1a Fira d'alimentació i salut a Balaguer

Slow Food, una associació internacional nascuda com a resposta a la invasió homogeneitzadora de la “fast food” i al “fast life”. Slow Food - Terres de Lleida ha organitzat la primera fira d'alimentació i salut al recinte firal de Balaguer els propers 15 i 16 de novembre, de 10,30 a 19,30h.

Hi tindran lloc conferències, xerrades, degustacions, tastos i també hi haurà un mercat de productors i artesans de qualitat.

Es realitzaran també tallers pels infants: taller del pa ecològic, del gust, dels postres i de la xocolata.

Més informació a: Slow Food Terres de Lleida, <http://terreslleida.slowfood.es>



... “Ask the scientist”

El projecte “pregunta-li al científic/a” és una iniciativa de l'associació Earth & Sky Communications. Consisteix en una sèrie de programes de ràdio de format curt, que es basen en preguntes fetes per joves estudiants als científics.

L'associació disposa d'una xarxa de més de 600 assessors científics que els faciliten la informació per la producció dels programes: notícies, descobriments,

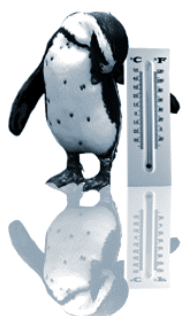
projectes,... Entre ells escullen a algú per respondre a aquestes preguntes i ho promocionen a més de 1600 estacions afiliades en anglès i 162 afiliades en castellà a tot el món.

Per escoltar el programa en castellà: <http://cieloytierra.org>.

En anglès: <http://earthsky.org>

TRIA I REMENA...

Projecte Climántica



Més de 150 escoles participen a Galícia en el projecte d'educació ambiental "**Climántica**", promogut per la Conselleria de Medi Ambient i Desenvolupament Sostenible del govern gallec.

La part de Cimántica que està adreçada als alumnes de secundària està formafa per 8 unitats didàctiques. El canvi climàtic es constitueix en el marc que relaciona els temes mediambientals clàssics (energia, residus, hidrosfera, biodiversitat, paisatge i ordenació del territori, medi rural i medi urbà), permetent que s'abordi aquest problema global en el conjunt de les unitats amb un enfocament interdisciplinar.

Les unitats didàctiques es poden utilitzar en conjunt, facilitant un treball transversal o usant capítols aïllats o parts parcials. Aquesta selecció es pot realitzar a la web de Climántica, amb descàrregues selectives dels materials: capítols, tipus d'activitats, il·lustracions, fotografies i làmines, animacions, documentals, articles, còmics,... Climántica vol possibilitar que els docents adaptin el projecte als seus interessos educatius.

També s'han produït materials adreçats a primària (còmics, sèries de curts d'animació 3D, videojocs) i altres per a la ciutadania en general (blogs, documentals i revistes).

Més informació: <http://www.climantica.org>

Connectant mons- Efecte papallona

"L'aleteig d'una papallona es pot sentir a l'altra banda del món"

Intermón Oxfam ja ha obert el període d'inscripció a la VI edició de "Connectant mons", un espai de participació i intercanvi mitjançant les noves tecnologies de la informació i la comunicació, entre alumnes de diferents realitats geogràfiques, culturals, econòmiques i socials, a través del treball cooperatiu.



Sota el títol d'"Efecte papallona" reflexionaran conjuntament sobre els efectes del nostre model de desenvolupament, en concret sobre el model energètic i l'ús dels transports, i hi proposaran alternatives.

La proposta s'adreça a centres de primària i de secundària de 6 a 17 anys. El treball s'organitza en comunitats d'aprenentatge, amb equips de treball d'aproximadament 15 grups-classe.

La proposta inclou: formació del professorat, treball a l'aula, intercanvi i debat a la xarxa i presentació de conclusions.

Calendari d'activitats:

- Fins al 21 de desembre: període d'inscripció del grup classe
- Del 26 de gener al 15 de febrer: mòdul de formació del professorat
- Del 16 de febrer al 29 de març: activitat per a l'alumnat, amb proposta específica per a cada cicle, orientacions per al professorat i eines de comunicació.
- Abril – maig: Trobades territorials i trobada nacional dels i les alumnes participats.

Més informació: <http://www.conectandomundos.org/>

Blocs sobre horts



El web d'Hort Urbà (www.horturba.com) és un lloc interessant per tothom que vulgui fer un hort, especialment si ens el plantejem en taules de cultiu, jardineres, testos,... o en un entorn urbà i amb poc espai disponible.

El web vol compartir amb tots els usuaris de la xarxa qualsevol aspecte o consell entorn a l'agricultura en terrats, agricultura ecològica,... i així ajudar a crear una comunitat d'agricultors urbans. Hi trobareu molta informació d'interès: notícies, cultius de diverses espècies, preparació de fitosanitaris casolans, consells, vídeos,...

En el butlletí del mes d'octubre d'Hort urbà, hi trobareu un recurs força interessant: un **recull de blocs sobre horts**:

http://www.horturba.com/noticies/interior_noticia.php?ID=38

Bottle Biology

A www.bottlebiology.org trobareu tota la informació (instruccions, idees, activitats,...) per tal de convertir ampolles de plàstic en una columna d'investigació (descomposició de la matèria orgànica, fermentació, terra i aigua,...).

Planeta verde

En aquesta pàgina web trobareu diversos vídeos i clips d'actualitat relacionats amb la sostenibilitat i el medi ambient. www.planetaverde.tv

Edu canvi climàtic



El web EdU Canvi Climàtic ha estat desenvolupat per l'ONG EUCC Centre Mediterrani, dedicat a la conservació de les costes de la regió mediterrània.

Aquesta eina didàctica ofereix, d'una banda, una visió integrada del canvi climàtic i orientacions didàctiques per al professorat i d'altra banda, facilita activitats, exercicis i explicacions a l'alumnat. Tot això en dos formats diferents, CD ROM per al professorat i pàgina web per a l'alumnat.

Les activitats són pensades per recollir les idees prèvies de l'alumnat sobre el canvi climàtic a partir d'un qüestionari, fer recerca per Internet i fomentar el debat a partir de propostes de jocs de rol. També hi trobareu idees per reduir les emissions des del centre educatiu.

Més informació: <http://www.eucc.net/educc/home/index.htm>

Treballant la contaminació acústica

A la pàgina web del programa d'Escoles Verdes hi trobareu un nou apartat, dedicat a la contaminació acústica. A més de trobar-hi informació sobre el so, el soroll, mètodes de mesura, bibliografia, normativa i legislació, ara també hi trobareu propostes per treballar des del vostre centre educatiu i un recull de les activitats que ja s'estan duent a terme.

Aquí teniu un exemple: Una entrada més agradable, música en lloc de soroll, del CEIP Mare de Déu de Montserrat, de Súria.



Més informació:

http://mediambient.gencat.net/cat/ciutadans/educacio_ambiental/escoles_verdes/contaminacio_acustica/index_contaminacio_acustica.jsp?ComponentID=159281&SourcePageID=127540#1

Els altres veïns

L'Obra Social de Caixa Catalunya proposa donar a conèixer, mitjançant aquest material educatiu, adreçat a alumnes de primer i segon cicle d'ESO, la biodiversitat urbana i rural. El projecte té com a objectiu descobrir la riquesa biològica dels ecosistemes urbans i ser útil per a la seva protecció.

El material didàctic es compon de quatre unitats didàctiques complementades amb làmines d'identificació i localització d'espècies, murals, realització de tallers i orientació d'itineraris i manual del professor. Les temàtiques estan relacionades amb l'ecologia urbana, les espècies biològiques que habiten als edificis, zones verdes, zones d'aigua, camps i conreus.



Durant el mes de novembre estaran disponibles els formularis on-line de sol·licitud dels materials didàctics i dels cursos formatius adreçats específicament al professorat.

Trobareu més informació a la web d'obra social de Caixa Catalunya:

<http://obrasocial.caixacatalunya.es/osocial/redirect.html?link=http://obrasocial.caixacatalunya.es/CDA/ObraSocial/Home/0,3423,1x2y,00.html>

Preguntes i respostes sobre el canvi climàtic

L'Obra Social de Caixa Catalunya acaba de publicar el catàleg de l'exposició "Cambio climático. Preguntas y respuestas", una instal·lació itinerant que vol alliberar al visitant de la confusió que genera l'excés de titulars als mitjans de comunicació sobre aquest fenomen.

A la web també hi ha penjats els materials didàctics derivats de l'exposició, adreçats a alumnes d'ESO i Batxillerat. El desenvolupament de les diferents activitats proposades es realitza en dues parts: una primera en la que es recull informació bàsica, orientacions didàctiques i objectius de l'activitat i una segona part en la que s'adjunten els materials i recursos específics per portar-la a terme.

Per accedir als materials didàctics:

http://obrasocial.caixacatalunya.es/osocial/redirect.html?link=http://obrasocial.caixacatalunya.es/osocial/idiomes/1/fitxers/medi_ambient/A_3_6.html

Servei de Documentació d'Educació Ambiental

El Servei de Documentació d'Educació Ambiental (SDEA), un centre especialitzat en informació i recursos d'educació ambiental adreçat a persones i entitats interessades en el treball educatiu per la sostenibilitat, especialment en l'àmbit urbà.

EL SDEA funciona des de l'any 2000 gràcies a un conveni entre la Societat Catalana d'Educació Ambiental (SCEA) i l'Ajuntament de Barcelona.

Entre d'altres serveis, l'SDEA ofereix un servei de préstec, informació general, atenció i consulta, recull de recursos, accés a bases de dades en xarxa i CDROM/DVD, recull de recursos,...

Podeu consultar el catàleg informatitzat de l'SDEA a:

[http://212.227.79.215/crbs/\(zjqedz55zdpag1fw2ng3tz55\)/Cercador.aspx](http://212.227.79.215/crbs/(zjqedz55zdpag1fw2ng3tz55)/Cercador.aspx)

Més informació: tel. 932 562 592 / 932 374 743,

a/e: documentacioambiental@bcn.cat

Agenda 21 Escolar de Lleida

Ajuntament de Lleida

c/ Tallada, 32, 1^a planta. 25002 Lleida

Tel. 973 700 455 Fax. 973 700 459

A/e: agenda21@paeria.cat Web: <http://sostenibilitat.paeria.cat>