

INFORMATIU AGENDA 21 ESCOLAR DE LLEIDA

Número 7. Any 5. Maig – Juny 2011

INFORMACIÓ DE L'AGENDA 21 ESCOLAR

ACTE DE CLOENDA DEL CURS 2010-2011

Aquí teniu algunes imatges de l'acte de cloenda del cinquè curs del programa Agenda 21 Escolar de Lleida, celebrat el passat 10 de juny a l'Auditori Enric Granados.



*Intercanvi d'experiències i sessió de treball sobre la CONFINT
(educació secundària)*



*Dels més grans als més petits, tothom va recollir el seu diploma de participació i va
aportar un objecte relacionat amb el seu projecte*



Mural d'objectes i exposició de pòsters



Foto de família a l'exterior de l'Auditori

MOLTES GRÀCIES PER LA VOSTRA PARTICIPACIÓ I EL VOSTRE TREBALL DURANT TOT EL CURS

Els centres de secundària de Lleida i la CONFINT

En la sessió de treball sobre la **CONFINT – Conferència Internacional de Joves “Tinguem Cura del Planeta”**, els alumnes de secundària, després de fer un intercanvi d'experiències, van identificar quines accions estan fent els centres de secundària de Lleida en el marc dels compromisos recollits en el document “Carta Internacional de Responsabilitats”, i finalment, van seleccionar els dos primers centres representants de Lleida per participar a la Conferència Catalana de la CONFINT, que tindrà lloc a Barcelona, el 17 de novembre de 2011.

Els centres i experiències seleccionades van ser:

- **INS Guindàvols** – Aula d'energies renovables
- **INS Maria Rúbies** – Treball de recerca sobre la millora de la vegetació del centre i la climatització de les aules

A primers de setembre, tots els centres de secundària participants en l'Agenda 21 Escolar de Lleida, curs 2011-2012, rebreu noves propostes relacionades amb la **Conferència Catalana de la CONFINT**.

I EL PROPER CURS?

NOVA CONVOCATÒRIA DEL PROGRAMA

Us recordem els terminis per a presentar els projectes en la nova convocatòria de l'Agenda 21 Escolar:

- a) Projectes d'un curs: curs 2011-2012
Termini de presentació del projecte: **dimarts, 5 de juliol de 2011**
- b) Projectes de 3 cursos: trienni 2011-2014
* Només per a centres que participen en l'Agenda 21 Escolar des del curs 2006-2007.
Termini de presentació de l'avaluació del quinquenni 2006-2011 i de projecte del trienni 2011-2014: **dijous, 14 de juliol de 2011**

També us recordem:

- c) Memòria econòmica del curs 2010-2011
Termini de presentació: **dijous, 14 de juliol de 2011**

NOVES IDEES, NOVES PROPOSTES

Estem treballant en millorar el programa de cara al proper curs, recollint les noves idees i propostes que han anat sorgint, i especialment també, les aportacions que va poder fer en la **trobada de professorat** participant en l'Agenda 21 Escolar de Lleida, que vam celebrar al Centre d'Interpretació de la Mitjana el passat 17 de maig.

Moltes gràcies per les vostres aportacions, tant als que va assistir, com als que ens les va fer arribar a través del correu electrònic. Com en els darrers cursos, aquests dies rebreu un correu per tal que, si encara no ho heu fet, ens pugueu ajudar a avaluar el programa i proposar millores.



EN XARXA AMB LA XESC

NOVETATS WEB XESC

Ja estan penjats els següents documents relatius als primers fòrums de la XESC (http://www.xesc.cat/xesc/forums_1.php): Bones pràctiques (presentades pel professorat), criteris d'avaluació d'una bona pràctica ambiental (professorat), experiències secundària (alumnat), i una mostra de les accions conjuntes realitzades. Properament, es disposarà de les experiències presentades per l'alumnat de primària.



TROBADA DE COMITÈS AMBIENTALS DE SANT FELIU DE LLOBREGAT

El passat 19 de maig, el Palau Falguera de Sant Feliu de Llobregat, municipi que pertany a la XESC, va acollir la primera trobada de Comitès Ambientals dels centres de Sant Feliu. Hi van participar 13 centres de primària i secundària i van intercanviar experiències, idees i bones pràctiques a l'entorn de la sostenibilitat. Es van realitzar tallers sobre l'energia solar i un mosaic amb la forma del sol.



La trobada va ser organitzada pel professorat i l'alumnat de les escoles participants, amb la coordinació de l'Oficina de Serveis Ambientals de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat.

CLOENDA DEL 10è CURS DE L'AGENDA 21 ESCOLAR DE BARCELONA

L'Agenda 21 Escolar de Barcelona va celebrar el 7 de juny l'acte de cloenda d'aquest curs i el 10è aniversari del programa. Hi van participar més de 140 centres educatius i més de 900 persones entre alumnat i professorat.



AGENDA 21 BCN

Fem de reporters

15 alumnes de diversos centres de secundària del projecte *Fem campanya* es van convertir en periodistes i van realitzar una crònica en format audiovisual de l'Acte de Cloenda.

Van gravar un reportatge cobrint el ventall d'activitats d'aquell dia i recollint les sensacions dels participants.

Per veure'l, aneu a: <http://vimeo.com/25396704>



NOTÍCIES DE LLEIDA

La nova oficina d'informació dels Camps Elisis ja està en marxa

L'oficina d'informació dels Camps Elisis es troba ubicada en el recuperat edifici modernista de l'arquitecte Morera i Gatell, l'antic aquari, que data del 1915. En aquesta nova oficina s'ofereix la possibilitat de fer visites guiades per conèixer la història del parc, els seus elements ornamentals, les fonts, la flora i la gestió que se'n fa, entre altres.



L'espai comptarà amb un informador totes les tardes, de 17.30 a 20 h, i els caps de setmana de 10 a 13 h. Les visites guiades, conduïdes per un educador ambiental, es faran els dissabtes i festius, a les 11 h. Per fer la visita, no cal inscriure's prèviament.

Els Camps Elisis compten amb exemplars de muricecs *Nyctalus noctula* que viuen a les cavitats dels plataners centenaris del parc, el primer refugi d'aquesta espècie descobert a Catalunya; amb

34.000 arbustos d'espècies diferents i 800 arbres, amb plataners de més de 125 anys i magnòlies de més de 50.

NOTÍCIES DELS CENTRES

La participació dels centres en el Dia de Ciència al Carrer 2011

Aquí teniu un recull de la participació d'alguns centres en la cinquena edició del Dia de la Ciència al Carrer (dissabte, 28 de maig de 2011):

Institut Josep Lladonosa

El dia 28 de maig alumnes de tercer d'ESO i 1er de Batxillerat de l'Institut Josep Lladonosa amb els seus professors del Departament de Ciències Experimentals van participar en la 5na Jornada de la Ciència al carrer

Van realitzar per al públic assistent experiments relacionats amb la pressió atmosfèrica, amb reacció àcid – base, amb electricitat estàtica i el càlcul de la gravetat, així com curiositats anatòmiques com trobar el punt cec o calcular el temps de reacció.



Institut La Mitjana

La valoració és molt positiva, el nostre alumnat va gaudir molt exposant les experiències que duïen i els va agradar molt l'ambient que va envoltar tota la jornada i les diferents experiències d'altres centres.

Els experiments que vam escollir estaven relacionats amb la pressió atmosfèrica, les densitats i els gasos comuns que tenim a la nostra atmosfera.

<http://blocs.xtec.cat/institutlamitjana/>



Institut Joan Oró



Es tracta d' una jornada festiva de divulgació de la ciència en la que participen nombrosos centres educatius i divulgadors i divulgadores de la ciència. El nostre centre ha comptat amb la presència del professor Laureà Huguet, el qual va penjar un pèndol de 200 kg i explicava les seves lleis i curiositats.

<http://blocs.xtec.cat/iesjoanoro/2011/05/31/participem-en-la-cinquena-diada-de-la-ciencia-al-carrer/>

Col·legi Anunciata

El dissabte 28 de maig els alumnes de 1r d'ESO van participar en la cinquena Jornada del Dia de la Ciència al Carrer. Van muntar la seva "paradeta de ciència" amb molta il·lusió i amb els diferents experiments que volien mostrar a tots els ciutadans, petits i grans, de Lleida que passejaven pel centre de la ciutat.



Notícies de l'Institut Maria Rúbies

Global Water Experiment



L'alumnat de 1r d'ESO que fa l'alternativa de Medi Ambient participa en el projecte internacional Global Water Experiment per avaluar la qualitat de l'aigua al món dins de les activitats organitzades per la UNESCO i la IUPAC en l'Any Internacional de la Química 2011.

Nosaltres hem escollit per analitzar l'aigua del canal de Serós i, amb tal motiu, el passat 24 de

maig varem anar a recollir l'aigua que necessitàvem. Ja hem analitzat l'aigua, que ens ha donat un pH de 7,4, i hem compartit els resultats amb altres centres educatius que participen en el projecte.

Podeu veure-ho a: <http://water.chemistry2011.org/web/iyc/the-school-map>

Premiats al concurs “Tú puedes hacer”

Els alumnes del batxillerat científic i tecnològic de l'Institut Maria Rúbies de Lleida, i al seu capdavant els professors Olga Fuertes i Ramon Segura, dels departaments de ciències experimentals i tecnologia respectivament, han aconseguit un premi de 10.000 € per al centre, al participar i guanyar amb el projecte que han presentat, l'accèssit del concurs “Tú puedes hacer” que promou l'Obra Social de Caja Madrid.

El concurs s'estén a totes les comunitats espanyoles, però es participa per comunitats autònomes, i pretén fomentar l'educació i les bones pràctiques ambientals entre els joves estudiants sobre aspectes clau com poden ser l'estalvi energètic, el consum d'aigua i de matèries primeres, la reducció de residus i la contaminació acústica, entre altres.

Mitjançant la realització d'una eco-avaluació s'aconsegueix que els alumnes tinguin una coneixença real de l'estat ambiental i energètic del seu institut. Amb la participació i execució del projecte s'hi ha implicat no només als alumnes del centre sinó també a tota la comunitat educativa, professors i famílies, i a entitats ciutadanes com el propi Ajuntament de Lleida o empreses de la ciutat amb responsabilitats socials i ambientals com Shalom Taller. D'aquesta manera s'ha volgut aconseguir augmentar la sensibilitat amb el medi ambient de tot l'entorn del centre.

El projecte s'ha centrat en adequar l'enjardinament del centre, de manera que suposi una despesa d'aigua molt menor a l'actual. En el projecte s'hi ha inclòs la creació d'un petit jardí botànic de plantes autòctones i de baix manteniment que serveixi per la docència i que no es descarta obrir-lo al barri per a ser visitat.

També s'han plantejat millores en la gestió dels residus continuant i assolint cada vegada més els objectius d'Agenda 21 projecte en el qual també participa l'institut. D'altra banda i amb la intenció de disminuir els consums energètics del centre, s'ha projectat la millora del sistema de control automàtic de la calefacció del centre i l'aïllament tèrmic d'algunes aules, així com l'aprofitament de la llum natural mitjançant la implicació dels alumnes des de l'acció tutorial, generant les responsabilitats necessàries per a dur a terme les tasques de sostenibilitat diàries que ajudin a complir els objectius mediambientals que s'ha imposat el centre.



RECULL DE BONES PRÀCTIQUES

“Ens apuntem a la reducció de residus”

Continuem la difusió de les vostres bones pràctiques, amb les aportacions de l'Escola Enric Farreny.

ACCIÓ 1: Sabó i prou

- Nivell educatiu: Infantil i Primària
- Participants: Tos els alumnes; tot el professorat;

A l'hora de rentar-nos les mans, utilitzem sabó hidroalcohòlic a l'aula. És una manera d'evitar l'ús del paper per eixugar-nos les mans.



ACCIÓ 2: La carmanyola de l'escola

- Nivell educatiu: Infantil i Primària
- Participants: Tos els alumnes; tot el professorat; totes les famílies

El centre regala a tots els nens de nova matrícula i mestres nous la carmanyola de l'escola. És una carmanyola especial, ja que duu el logo de l'escola amb el nom del projecte A21. *Les tres R de l'EnRic FaRReny.*

Ajuda a reduir els residus que s'utilitzarien per embolcallar l'esmorzar.



ACCIÓ 3: La nostra tovallola

- Nivell educatiu: Infantil
- Participants: 75 alumnes

Els alumnes d'educació infantil porten la seva tovallola de casa cada setmana per eixugar-se les mans. Quan els alumnes entren del pati i les mans estan molt brutes ens rentem amb aigua i sabó i ens eixuguem amb la nostra tovallola de roba. Després només cal rentar-la a casa.



ACCIÓ 4: Les nostres obres d'art

- Nivell educatiu: Infantil i Primària
- Participants: Tot l'alumnat

Dins de l'àrea de plàstica a primària fem creacions amb materials reciclats. A educació infantil també ho fem en els tallers interdisciplinars.



ACCIÓ 5: Safates de reutilització

- Nivell educatiu: Infantil i Primària
- Participants: Tot l'alumnat i tot el professorat

A cada aula i espai de l'escola hi ha una safata per posar aquells fulls que es poden reutilitzar abans de llençar.



US CONVIDEM...

... al mercat “De l’hort a taula”



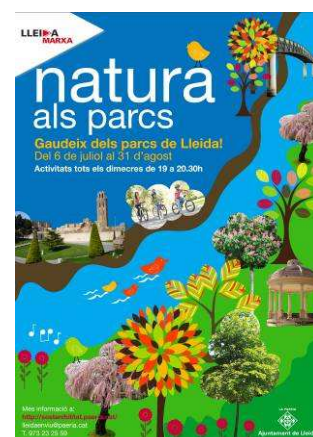
Els propers diumenges 3 de juliol, de 9 a 20h i 4 de setembre, de 9 a 15h, a la plaça Sant Joan, noves edicions del mercat de proximitat ‘De l’hort a taula’, pensat perquè productors i elaboradors de productes agroalimentaris puguin vendre i promoure els seus productes directament al consumidor.

Els productes que hi podreu trobar són vi i licors, melmelades, bolets i conserves, oli, formatges i altres derivats làctics, fruita i verdura, carn i embotits i mels i plantes aromàtiques.

... a “Natura als parcs”

Aquest estiu, tallers i jocs refrescants a diferents parcs de Lleida, tots els dimecres de juliol i agost, de 19 a 20,30h. Són adreçat a públic familiar: infants de 5 a 12 anys, acompanyats per pares, mares o altres adults.

Més informació: lleidaenviu@paeria.cat , tel. 973 23 25 59



...a participar al concurs fotogràfic “Bioimatges 2011”

És organitzat per la Comissió de Biòlegs Docents de Catalunya, adreçat a alumnes de secundària i primària (cicle mitjà i superior) i als seus mestres i professors/es. La principal finalitat del concurs és realçar visualment els valors del món biològic. S'estableixen cinc categories i el termini de presentació és del 30 de setembre de 2011, a les 14h.

Més informació i bases complertes a: www.bioimatges.net



Títol: A l'aguait

Autora: Gemma Ayats Güell

Edat: 10 anys

Centre: Escola La Vall del Terri

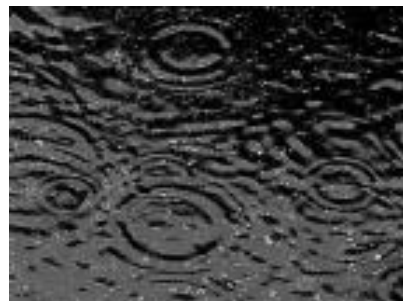
Descripció: Un espiadimonis en un estany que està vigilant que no se'l mengin

TRIA I REMENA...

Noves propostes de “Recerca en Acció”

X(p)rimenta la ciència més jove

Recerca en Acció ha començat a publicar els vídeos dels experiments que van enviar nens i joves, de primària a batxillerat, i que han merescut una distinció dins la iniciativa X(p)rimenta. Seran 34 vídeos d'experiments, sobre temes científics molt variats i vistosos, que s'aniran penjant fins el 15 de juliol, i després es podran consultar en la secció “Experimenta” del web.



De moment, podeu trobar els experiments “Fem ploure”, “Llums i colors”, “Determinació de pH amb la col lombarda”, entre altres.

Quequicom: recursos per a saber-ne més

En aquest apartat Recerca en Acció us ofereix una selecció de continguts que amplien la informació apareguda en el programa del Canal 33. També us ofereix la possibilitat d'enviar preguntes a experts.

Entre altres podeu trobar recursos sobre: “Defensant les dents”, “La vida privada de les bèsties”, “L’energia nuclear”, “L’energia solar”,...

Entreu a: www.recercaenaccio.cat

Biodiversia, una xarxa social per als amants de la natura



Una nova xarxa social virtual, creada per fomentar i canalitzar la participació i la interacció dels ciutadans interessats en la biodiversitat i el patrimoni natural. Hi trobareu: selecció de notícies destacades, biblioteca de recursos electrònics, espai multimèdia d'imatges, vídeos i sons; espai wiki, grups de treball, fòrums de debat

Es complementa amb “Biomap” un potent visualitzador cartogràfic, que posa a disposició de l'usuari l'Inventari Espanyol del Patrimoni Natural i de la Biodiveritat.

Entreu a: <http://www.biodiversia.es/>

Maleta i guia dels sons i sorolls

L'Agenda 21 Escolar de Barcelona ha publicat aquesta guia informativa i proposta d'activitats per millorar la qualitat acústica. S'acompanya de la maleta pedagògica dels sons i sorolls.



Podeu trobar els documents en pdf a l'apartat "Documents i +" Recursos" de la pàgina web de l'Agenda 21 Escolar de Barcelona:

<http://www.bcn.cat/agenda21/a21escolar/>

PER PENSAR... I ACTUAR

- **Envàs o no envàs, reciclat, reciclable, reutilitzable... quina és la qüestió?**

L'embalatge, un repte ambiental de futur per dissenyadors, fabricants i consumidors

Per contenir, conservar, protegir o captivar... pràcticament tot el que consumim arriba a nosaltres en el seu envàs. I encara que separem i reciclem correctament, les tones de residus derivades de l'embalatge o packaging que generem s'han convertit en un problema ambiental conegut però no prou abordat.

Quines solucions aporta l'ecodisseny dels productes? Quina resposta dóna la indústria? Podem renunciar els consumidors?

http://www.sostenible.cat/sostenible/web/noticies/sos_noticies_web.php?cod_idiom a=1&seccio=3&num_noticia=438941

- **El fons marí, al límit**

La Fundació Mar ha advertit del mal estat en què es troba el fons marí d'algunes zones del litoral català i reclama una nova forma de gestionar el litoral.

http://www.sostenible.cat/sostenible/web/noticias/sos_noticias_web.php?cod_idioma=1&seccio=6&num_noticia=445474



**US DESITGEM
BON ESTIU!
BONES VACANCES!
I FINS EL PROPER CURS!**

Agenda 21 Escolar de Lleida

Ajuntament de Lleida

c/ Tallada, 32, 2^a planta. 25002 Lleida

Tel. 973 700 455 Fax. 973 700 459

A/e: agenda21escolar@paeria.cat

Web: <http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/>