



Lleida 30/11/2012

INFORMATIU DE L'AGENDA 21 ESCOLAR DE LLEIDA – Octubre / Novembre 2012

Acte de signatura de l'Agenda 21 Escolar de Lleida

Informació de l'Agenda 21 Escolar



El Saló de Plens de la Paeria va rebre el dimarts 6 de novembre els representants dels centres que enguany us heu incorporat al programa (EBM Albarés, INS Màrius Torres, COL Arabell, CEE Aremi) i els 6 centres que inicien un projecte triennal, després de 5 cursos de participació en el programa. Aquests centres han rebut també un diploma en reconeixement al seu treball d'ambientalització i de participació en el programa. Representants dels centres i l'alcalde de Lleida han signat els documents de compromís.

Durant l'acte s'ha projectat una presentació sobre els 6 anys d'Agenda 21 Escolar a Lleida i una presentació dels actes de signatura de compromís que s'han fet als

diferents centres i dels projectes que desenvolupeu.

També hem recordat al mestre Damià Badia, del Col·legi Claver, que ens va deixar uns dies abans de l'acte de signatura.

Més informació de l'Acte de Signatura curs 2012-2013: <http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/agenda-21-escolar-de-lleida>

Formació "Els residus a l'aula"

Informació de l'Agenda 21 Escolar



Aquest curs ja ha realitzat les 4 primeres sessions:

- L'ambientalització del centre escolar i els residus a Lleida.
- Ecoauditories de residus i materials als centres escolars: processos educatius, participatius i transversals. Amb la participació de l'ESC La Mitjana, l'INS Joan Oró i el COL Lestonnac.
- Cicles i transformacions dels materials. Amb la participació de l'INS Maria Rúbies (tallers d'identificació de plàstics, elaboració de sabó a partir d'oli i reciclatge de paper) i l'INS Manuel de Montsuar (caceres de tresor sobre l'alumini i el coltan).
- Reutilització de residus: residus i art, al Centre de la Panera.

Aquí trobareu tota la documentació del curs: <http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/formacio-de-lagenda-21-escolar/curs-els-residus-a-laula-1213>

Formació "Treballem el medi a l'escola"

Informació de l'Agenda 21 Escolar



Ja s'han realitzat tres sessions d'aquest curs que vol treballar els continguts de medi natural amb un enfocament més experimental i actiu, alhora que utilitzant la realitat més propera i introduint la perspectiva ambiental i de sostenibilitat.

Les sessions han estat dedicades a:

- El sòl: materials i sediments; el riu com a agent formador del paisatge.
- L'aigua: propietats, relació amb la vida,...
- La fauna propera, utilitzant dos recursos: la "caixa de rastres" (plomes, nius, excrements, egagròpiles,...) i "becs i potes" (els ocells i les seves adaptacions segons la dieta i l'hàbitat).

Properament aquí trobareu tota la documentació del curs: <http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/formacio-de-lagenda-21-escolar/treballem-el-medi-a-escola>

Treballem les varietats tradicionals de l'Horta de Lleida

Informació de l'Agenda 21 Escolar



El 10 d'octubre es va realitzar la sessió de formació sobre el treball amb les varietats tradicionals de l'Horta de Lleida, a càrrec d'Astrid Ballesta, professora de la UdL.

El 19 d'octubre, el regidor de Medi Ambient i Horta va presentar el projecte a la comunitat educativa en una visita a l'ESC La Mitjana.

Durant el mes d'octubre s'ha fet el repartiment de planter de bròquil llucat a les escoles interessades: ESC La Mitjana, ESC Riu Segre, ESC Frederic Godàs, ESC Magí Morera, ESC Camps Elisis, ESC Príncep de Viana, ESC Sant Jordi, COL Claver. També se n'ha lliurat als centres que enguany han assistit a l'Acte de Signatura de Compromís de l'Agenda 21 Escolar a la Paeria.

Al febrer tornarem a fer una sessió de formació i és previst continuar la proposta amb la maduixa de Lleida. Us continuarem informant!

Aquí trobareu informació de la proposta, documents de formació, informacions de les escoles participants...:

<http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/treballem-amb-varietats-tradicionals-de-lhorta-de-lleida-1213>

Deixalleria mòbil a l'escola i campanya de recollida d'oli

Informació de l'Agenda 21 Escolar



Ja està en marxa el servei "La deixalleria mòbil a l'escola", adreçat a tots els centres interessats en rebre la deixalleria mòbil al pati de l'escola o a les immediacions, realitzant una activitat de sensibilització adreçada a tota la comunitat educativa.

Durant els mesos d'octubre i novembre, la deixalleria mòbil ha visitat els centres següents: ESC Frederic Godàs, ESC Riu Segre, INS Guindàvols i INS Maria Rúbies.

Paral·lelament, us convidem a participar a la campanya per al foment de la recollida d'oli domèstic, justament aprofitant la visita de la deixalleria mòbil al vostre centre. Fins a la fi d'existències, els centres que sol·licitin la visita de la deixalleria mòbil, rebran una proposta educativa per treballar la problemàtica de l'oli, i un embut i fulletó informatiu per cada alumne/a que visiti la deixalleria, i així difondre i promoure la recollida de l'oli de cuina usat entre les famílies.

Tota la informació sobre: "Deixalleria mòbil a l'escola" i "Recollida d'oli domèstic":

<http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/la-deixalleria-mobil-a-lescola>

Recursos per a hort i jardí escolar

Informació de l'Agenda 21 Escolar



Ja heu rebut tota la informació sobre els recursos disponibles enguany per a treballar l'hort i el jardí escolar i sobre les condicions per a poder-los sol·licitar.

- Recursos gratuïts (palots i malla protectora, compost, palla).
- Recursos de pagament (terres i substrats).

Recordeu que el proper dilluns 10 de desembre és la data límit per a fer les vostres sol·licituds (especialment pel que fa als palots).

Aquí trobareu tota la informació: <http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/els-recursos/hort-escolar>

De "Mans a mans", acció destacada de la Setmana Europea de la Prevenció de Residus

En xarxa amb la XESC



"De Mans a mans" és un projecte de l'Ajuntament de Sant Esteve Sesrovires i de les llars municipals. Vol fomentar el consum responsable i conscient de material infantil, a través de la seva reutilització, evitant alhora la generació de residus. L'espai es trona en una llar d'infants municipal i dona servei els divendres, de 16 a 18h, durant tot el curs escolar. Està dinamitzat i gestionat per una monitora. És gratuït i obert a tothom i permet utilitzar-lo com a donant, com a receptor o ambdues coses. Actualment compta amb més d'un centenar d'usuaris/àries.

Des de la seva entrada en funcionament l'octubre de 2010 el servei ha rebut 2.200 objectes i ha realitzat 1.200 donacions. Els materials amb més moviment són les joguines, la roba i articles com banyeres, cotxets i cadiretes. En total, el servei ha contribuït a estalviar 1.200 quilos de residus

Projecte "De Mans a mans":

http://www.sostenible.cat/sostenible/web/noticies/sos_noticies_web.php?cod_idioma=1&seccio=9&num_noticia=156

Audiovisuals de l'Agenda 21 Escolar de Sabadell

En xarxa amb la XESC



L'Escola Superior de Disseny (ESDi) i el programa Agenda 21 Escolar de l'Ajuntament de Sabadell han produït un nou material orientat a difondre bones pràctiques de sostenibilitat en l'àmbit educatiu. Consta de tres càpsules audiovisuals divulgatives, titulades "Treballem l'hort escolar", "Re-inventem els residus" i "Gestionem l'aigua i l'energia". Recullen la curiositat, el descobriment, la cooperació, el respecte i la il·lusió dels veritables protagonistes —els nens i nenes de les escoles— i el professorat. Ells ens expliquen i ens mostren en primera persona les seves vivències: la plantació de faves, la collita de pastanagues, la fàbrica de

paper, les funcions del "delegat verd", l'estalvi d'energia, la creació de compost...

Les càpsules audiovisuals estan disponibles a la xarxa oberta a tots els públics, a través del canal www.vimeo.com/esdi. Feu recerca de les tres càpsules sota l'etiqueta "som agenda 21 escolar":

<http://vimeo.com/esdi>

La llúdriga, cada cop més present al Parc de La Mitjana

Notícies ambientals de Lleida



El taller de rastres realitzat al Parc de la Mitjana el dissabte 20 d'octubre ha permès identificar més de 15 espècies de mamífers. La identificació s'ha fet a través dels seus rastres: empremtes, excrements, caus o refugis, entre altres. Benjamín Sanz, expert en mamífers, ha mostrat diferents tècniques d'identificació. Els excrements, però, són un recurs molt útil per identificar i estudiar la presència d'algunes espècies a la zona, com la llúdriga, la geneta, la fagina o la guineu.

Durant el taller s'han pogut trobar excrements de llúdriga en diferents punts de vora el riu i dins del parc de la Mitjana, consolidant-se la presència d'aquesta espècie al parc

Cap de setmana de "Benvinguts a l'Horta de Lleida"

Notícies ambientals de Lleida



Durant el cap de setmana del 3 i 4 de novembre, les cinc explotacions agrícoles i ramaderes que han participat en aquestes jornades de portes obertes han rebut 500 visitants, que han pogut conèixer el seu dia a dia: la maquinària, els processos de manipulació i de confecció de productes, les innovacions que apliquen, entre altres.

Les cinc explotacions visitades han estat: Celler Torres de Sanui, Sanui Fruits (central fructícola), Cal Brou (hortalissa ecològica), el Nostre Corder i Fruites Blanch (fruiters i obrador de melmelades i conserves naturals).

Notícia "Benvinguts a l'Horta":

<http://sostenibilitat.paeria.cat/noticies/benvinguts-a-l2019horta-de-lleida-satisfa-els-visitants-i-els-agricultors/>

La Mitjana acull la Setmana de la Ciència

Notícies ambientals de Lleida



El parc de la Mitjana ha acollit, entre el 19 i el 23 de novembre, i en el marc de la Setmana de la Ciència 2012, diferents tallers amb l'objectiu d'atansar ls mètodes que utilitzen els científics per estudiar la biodiversitat als estudiants de cicle superior de primària i secundària. Hi han participat 300 alumnes dels centres següents: COL El Carne, COL Lestonnac, INS Joan Oró.

Els tallers realitzats han estat:

- L'anellament d'ocells a la Mitjana, per conèixer les estratègies de migració dels ocells dels boscos de ribera i aprendre a identificar els més comuns. Amb Eladi Ribes, anellador expert.

- Els bolets de la Mitjana, per diferenciar les diferents espècies i la seva contribució a la descomposició de la matèria. Amb Joan Monton, micòleg.
 - La fauna de la Mitjana, per aprendre a conèixer el rastres que deixen els animals i com ens ajuden a conèixer la presència dels animals i el seu comportament.
-

EBM Raimat: panís, pa amb tomata i hort d'hivern

Notícies dels centres



L'EBM Raimat ens ha fet arribar tres presentacions sobre activitats que han realitzat durant aquest primer trimestre de curs:

- Faig pa amb tomata amb les tomates de l'hort
- Fem palometes del panís plantat
- Collim pastanagues i plantem l'hort d'hivern.

Trobareu tota l'explicació de les diferents activitats que han fet (amb activitats a l'hort o al jardí, activitats a l'aula, descobertes, contes, la col·laboració del padrí Juan...), imatges,...

A l'apartat "Notícies dels centres" trobareu les tres activitats:

<http://sostenibilitat.paeria.cat/fitxers/agenda-21-escolar/noticies-dels-centres-1213/collim-pastagues-i-plantem-lhort-dhivern.pdf>

<http://sostenibilitat.paeria.cat/fitxers/agenda-21-escolar/noticies-dels-centres-1213/faig-pa-amb-tomata-amb-les-tomates-de-lhort.pdf>

<http://sostenibilitat.paeria.cat/fitxers/agenda-21-escolar/noticies-dels-centres-1213/fem-palometes-del-panis-plantat.pdf>

Plantem bròquil llucat a l'Escola L'Anunciata

Notícies dels centres



"Avui hem plantat a l'hort del nostre pati el planter de bròquil llucat que ens van regalar a l'acte de signatura de compromís de l'agenda 21 escolar de Lleida.

Aquest tipus de bròquil s'ha cultivat a l'Horta de Lleida des de sempre, tot i que darrerament el conreen pocs agricultors.

En tindrem cura i aviat ens el podrem menjar!!"

Aquí trobareu més informació de la proposta de treball sobre varietats tradicionals i l'experiència de més escoles: <http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/treballem-amb-varietats-tradicionals-de-lhorta-de-lleida-1213>

La deixalleria mòbil va a l'INS Maria Rúbies...

Notícies dels centres



"En el marc de la Setmana Europea de la Prevenció de Residus que ha tingut lloc del 17 al 23 de novembre, el passat divendres 23 ens va visitar la deixalleria mòbil. L'objectiu era convertir la tasca de la recollida dels residus especials en una eina educativa i donar a conèixer i fomentar l'ús de les deixalleries.

També se'ns van informar de la posada en marxa d'un nou servei de recollida de l'oli domèstic de les llars i grans productors, per aconseguir l'objectiu de recollir aquest residu valorable i contaminant. Es va repartir entre l'alumnat del centre embuts especials per acoblar a les ampolles de plàstic per facilitar la seva recollida".

Web de l'INS Maria Rúbies amb la notícia completa:

<http://agora.xtec.cat/iesmariarubies/intranet/index.php?module=news&func=display&sid=245>

... i els nens i nenes de l'EBM Centre Històric van a la deixalleria mòbil

Notícies dels centres



Quan la deixalleria mòbil arriba al nostre barri, els nens i les nenes de l'escola aprofitem per anar-hi a portar els estris que estan fets malbé.

Aquí veureu les fotografies que ens vam fer:

<http://sostenibilitat.paeria.cat/fitxers/agenda-21-escolar/noticies-dels-centres-1213/deixalleria-mobil-ebm-centre-historic.pdf>

Menció d'honor per a un projecte sobre energies renovables de l'INS Guindàvols a Ciencia en Acció

Notícies dels centres



L'ex alumne de l'INS Guindàvols Sergi Gómez Terés va participar, els dies 5, 6 i 7 d'octubre a la final del concurs "Ciencia en Acció" (Cosmocaixa – Madrid) amb el projecte "Les energies renovables: solar, tèrmica i fotovoltaica" en la modalitat de sostenibilitat. Aquest projecte, tutoritzat pel professor Anicet Cosials, fou guardonat amb una Menció d'Honor.

En aquest treball en Sergi va fer un estudi de l'eficiència energètica dels elements instal·lats a l'aula d'energies renovables de l'Institut Guindàvols.

En Sergi també va fer un taller sobre les energies renovables a l'INS Guindàvols en el marc de la 17a Setmana de la Ciència, en les activitats "El nostre alumnat també fa ciència", commemorant l'any 2012 com a Any Internacional de l'Energia Sostenible.

Més informació de les activitats realitzades a l'INS Guindàvols durant la Setmana de la Ciència:
<http://www.institutguindavols.cat/intranet/index.php>

Exposició "Natura Catalana, rica i plena"

Us convidem...



Primera mostra de la Societat Catalana de Fotògrafs de Natura

Dies: Del 3 al 21 de desembre de 2012 i del 7 al 18 de gener de 2013.

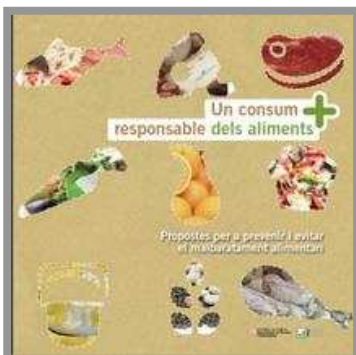
Lloc: Universitat de Lleida: Edifici del Rectorat - Pl. Víctor Siurana, 1. Segona planta del Claustre de les Hedres.

Foto: Jordi Bas

Web de la Societat Catalana de Fotògrafs de Natura:
<http://fotografsnatura.blogspot.com.es/>

Guia per a evitar el malbaratament alimentari

Tria i remena



Els aliments constitueixen un recurs valuós que cal gestionar i consumir amb la màxima cura i responsabilitat.

Aquesta publicació de l'Agència de Residus de Catalunya és un resum de l'estudi "Diagnosi del malbaratament alimentari a Catalunya", en el qual es dimensions el fenomen, se n'identifiquen les causes i es plantegen estratègies i propostes d'actuació per a reduir la pèrdua d'aliments que poden ser aprofitables, així com els impactes socials, econòmics i ambientals que se'n deriven.

Aquí podeu descarregar la guia en pdf:

[http://www20.gencat.cat/docs/arc/Home/LAgencia/Publicacions/Centre%20catala%20del%20reciclatge%20\(CCR\)/guia_consum_responsablebr.20.11.12.pdf](http://www20.gencat.cat/docs/arc/Home/LAgencia/Publicacions/Centre%20catala%20del%20reciclatge%20(CCR)/guia_consum_responsablebr.20.11.12.pdf)

Dibuixa un científic o científica

Tria i remena



Quin aspecte tenen els investigadors? Què fan?
Dibuixeu-los!

El concurs de dibuix "Com és un científic o científica?" vol apropar la figura de les persones que fan recerca al públic jove. A més, a través de les obres presentades, es vol conèixer com percep la joventut la professió científica. El concurs està organitzat mitjançant el portal Recerca en Acció.

Poden participar en el concurs els nens, nenes i joves de 6 a 14 anys. Cada participant ha de presentar un únic dibuix acompanyat d'un títol i una breu explicació del seu significat. Es lliurarà un premi als tres dibuixos finalistes de cadascuna de les categories.

La data màxima de presentació d'originals és el 21 de desembre de 2012.

Consulteu aquí les bases de "Com és un científic o científica?": <http://spin.udg.edu/rn12/ca/drawing-contest/in-girona/>

Regidoria de Medi Ambient i Horta

c/ Tallada, 32 25002 Lleida. T. 973 700 455 F.973 700 459
infosostenible@paria.cat <http://sostenibilitat.paeria.cat>

Per consultar els enllaços, cal obrir el correu prèviament, ja que no funcionen en "Vista prèvia"

Per a veure les condicions d'ús d'aquest servei i administrar les seves dades [Premi aquí](#)

Per a deixar de rebre el butlletí [Premi aquí](#)