



Lleida 07/03/2014

INFORMATIU DE L'AGENDA 21 ESCOLAR DE LLEIDA – Març 2014

L'Escola Mòbil del Reciclatge a Lleida

Informació de l'Agenda 21 Escolar / Notícies dels centres



350 alumnes de 7 centres escolars (INS Josep Lladonosa, INS La Mitjana, INS Castell dels Templers, INS Joan Oró, ESC Sant Josep de Calassanç, ESC Frederic Godàs, COL Lestonnac) han visitat l'**Escola Mòbil de Reciclatge**, entre el 26 i 28 de març.

El regidor de Medi Ambient, Josep Barberà, va visitar aquesta activitat d'educació mediambiental, que pretén que els alumnes de 5è i 6è de Primària i 1r i 2n de l'ESO entenguin la importància de la recollida selectiva i el posterior reciclat dels aparells elèctrics i electrònics, les piles i les bombetes usades.

L'Escola Mòbil de Reciclatge està ubicada dins d'un tràiler de 15m de llarg amb pantalles tàctils, projecció de vídeos i una pel·lícula d'animació en 3D. A través de diverses activitats, l'alumnat fa un recorregut interactiu pels diferents espais. Aquesta iniciativa, que es porta fent des del novembre de 2011 i que ja han visitat més de 50.000 escolars de tot l'estat espanyol, està organitzada per la fundació mediambiental Tragamòvil, la plataforma mediambiental Recyclyia i (AMBILAMP), Associació pel Reciclatge de Làmpades i Lluminàries.

Notícia al Bloc de l'Institut Joan Oró: <http://blocs.xtec.cat/iesjoanoro/2014/03/31/visitem-lescola-de-reciclatge/>

Plantació d'arbres a l'Escola Magí Morera

Notícies dels centres



Els alumnes de cicle mitjà i cicle superior de l'**Escola Magí Morera** van participar el divendres 14 de març en la plantació de 9 arbres (5 moreres, 3 freixes de fulla petita i 1 lledoner) al seu pati, en el març del seu projecte d'Agenda 21 Escolar "Noves plantacions als patis".

L'alcalde de Lleida, Àngel Ros, acompanyat de les tinentes d'alcalde, Marta Camps i Sara Mestres, i del regidor de Medi Ambient, Josep Barberà, ha participat també en l'activitat juntament amb els alumnes.

La plantació ha comptat amb la col·laboració dels alumnes del PQPI de Jardineria de l'**Institut Castell dels Templers**, situat just al costat de l'escola, que també participen per primer any en el programa de l'Agenda 21 Escolar. En el seu cas, han realitzat tot el treball d'instal·lació de reg per goter per aquesta plantació i han explicat el seu treball als alumnes de l'escola i els han ajudat en el treball de plantació.

Ubuntu a l'Institut Torre Vicens

Notícies dels centres / Us convidem...



El proper dissabte 17 de maig l'**Institut Torre Vicens**, junt amb la comunitat d'usuaris d'Ubuntu en català organitzen la festa de presentació (Release Party) de la nova versió de **l'Ubuntu 14.04** (de nom tècnic Trusty Tahr), que es publicarà a l'abril, per a tot l'àmbit lingüístic català al nostre institut. En aquests esdeveniments es pretén difondre i apropar el programari lliure en general, i més concretament l'Ubuntu, al públic en general; proposant-los xerrades, tallers i, si així ho volen, ajudant-los a instal·lar l'Ubuntu al seu ordinador. No estan, per tant, enfocats a persones amb grans coneixements tècnics, tot i que també s'hi poden trobar activitats més avançades.

L'Institut Torre Vicens ja fa 4 cursos que té implantat a tots els ordinadors del centre programari lliure basat en **GNU/Linux Ubuntu**. Aquesta mesura des del punt de vista de sostenibilitat ens aporta un seguit d'avantatges, ja que els requeriments quant a maquinari per part del sistema operatiu són menors que els sol·licitats per altres plataformes comercials. Això ens permet aprofitar i reciclar equips informàtics que d'una altra manera serien obsolets, evitant al centre l'adquisició d'equips nous, i la compra de llicències de plataformes comercials privatives.

Tot això té els següents efectes sostenibles: reducció d'equips informàtics de rebuig; reducció de despeses per reciclatge dels equips; contribució sobre el medi ambient al reduir els residus, reducció de la despesa en l'adquisició d'equips i programaris.

Més informació: <http://sostenibilitat.paeria.cat/fitxers/agenda-21-escolar/noticies-dels-centres-1314/ubuntu-a-linstitut-torre-vicens.pdf>

Més informació a: <http://ves.cat/jw7t>

Primera collita “completa” de bròquil llucat a l'Escola Frederic Godàs

Notícies dels centres



Estem molt contents ja que hem fet la primera collita de bròquil llucat, autènticament nostra, de l'**Escola Frederic Godàs**.

Això vol dir que hem fet tot el cicle del bròquil a l'escola. El curs passat vam recollir llavors dels **bròquils llucats** que ens van arribar en forma de planter i que vam veure créixer, llucar, florir, fructificar i fer llavor. Aquest curs vam sembrar aquestes llavors i de les plantes que han crescut ara hem fet la nostra collita.

La Festa de l'Aigua ha omplert la Mitjana d'activitats

Notícies de Lleida



La Festa de l'Aigua ha omplert el parc natural de la Mitjana amb activitats divulgatives per aprendre sobre aquest recurs tan necessari. Unes 2.500 persones han assistit a la festa, que cada any té lloc en el marc del **Dia Mundial de l'Aigua** (22 de març). Enguany l'ONU l'ha dedicat a l'Aigua i l'Energia, posant de manifest l'estreta connexió i la interdependència entre aquests dos factors.

La trentena d'activitats programades s'han agrupat en científiques, artístiques, esportistes i jocs, per conèixer i experimentar amb les propietats de l'aigua.

També s'ha comptat amb la visita del cargol Banyetes i amb l'espai del conte, amb narracions al voltant de l'aigua. La jornada festiva compta amb una vessant solidària, com en anteriors edicions. Enguany, hi han participat Unicef i Creu Roja, que han organitzat una gimcana solidària "El viatge de l'aigua" i el gran joc de l'Aigua, respectivament. També hi ha col·laborat el Club Kayak Mitjana, fent que els petits poguessin gaudir d'aquest esport. Una altra de les propostes ha estat amb el Museu de l'Aigua de Lleida, per descobrir com l'aigua genera energia.

Comença la campanya "Lleida recicla"

Notícies de Lleida



El divendres 4 d'abril s'inicia la nova campanya de comunicació sobre recollida selectiva que la Regidoria de Medi Ambient i Horta impulsa per sensibilitzar a la ciutadania sobre la correcta separació de residus municipals, en especial envasos lleugers, paper i cartró i envasos de vidre.

La campanya es basa en un punt d'informació itinerant, "La Carpa del Reciclatge", que se situarà a diferents ubicacions de la ciutat: Pl. Paeria, Pl. Ricard Vinyes, Pl. Jacint Verdaguer (davant l'Auditori), on s'hi faran xerrades i tallers totalment gratuïts i per als quals no cal inscripció prèvia.

Els tallers, per a totes les edats, són: "Fes créixer el teu punt", "Joies de cafè", "Guarda les monedes en briks", "Fem l'animal",

"Descobreix l'altre paper de diaris i revistes", "Llaunes amb estil".

Les xerrades són: "De residu a objecte", "De què estan fets els envasos?", "Per què reciclant contaminem menys?", "La recollida selectiva en números", "Història dels envasos, història dels residus. Te'n recordes quan...?", "A quin contenidor va aquell residu que mai sabem on va?".

Totes les persones que participin en un taller o xerrada tenen un regal: un posa llapis amb motius al·lusius al reciclatge

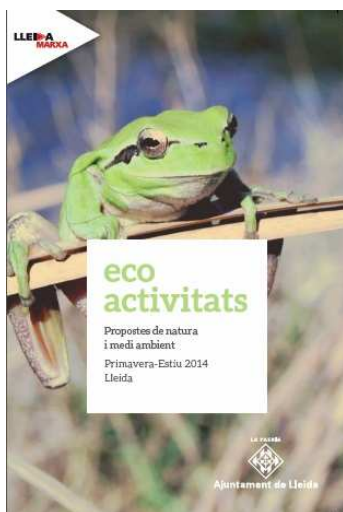
Aquesta campanya es fa en col·laboració als Sistemes Integrats de Gestió de Residus ECOEMBES i ECOVIDRIO

Més informació de les activitats (dies i horaris i ubicacions) a:

http://sostenibilitat.paeria.cat/fitxers/formacio-educacio-i-sensibilitzacio-ambiental/campanyes/programa_lleida_carpa_reciclatge.pdf

Ecoactivitats d'abril

Us convidem...



Durant el mes d'abril, dins del programa d'Ecoactivitats, trobareu entre altres:

- Ecodescoberta "**L'Arborètum de Lleida**" (diumenge 6 d'abril, d'11 a 13h), per tal de descobrir les diferents espècies vegetals típiques d'ambients com els boscos boreals, els boscos caducifolis, els boscos esclerofil·les i les selves temperades. Activitat gratuïta, cal inscripció prèvia.

- Curs "**Els amfibis: biologia, etologia i reconeixement d'espècies**" (dissabte 12 d'abril, de 9 a 18h), per conèixer les espècies més comunes, les seves característiques i formes de vida, comportament, distribució, cants,... tot fent una visita a Rasquera. Preu: 20 €. Places limitades, amb inscripció prèvia.

- Ecodescoberta "**Visita guiada a l'Estany d'Ivars**" (diumenge 27 d'abril, d'11 a 13h), un espai de gran interès natural de la plana de Lleida i un ecosistema ben divers. Coneixerem l'origen de les seves llacunes i la seva flora i fauna característiques. Activitat gratuïta, places limitades, cal inscripció prèvia.

Programa complet i inscripcions: <http://sostenibilitat.paeria.cat/formacio-educacio-i-sensibilitzacio-ambiental/ecoactivitats>

Tallers per a petits naturalistes a La Mitjana

Us convidem...



Durant les vacances escolars de Setmana Santa us proposem tallers per a nens i nenes basats en el contacte amb la natura, l'observació i el coneixement de l'entorn natural més proper.

- Dilluns 14 d'abril: "**Art amb elements naturals**", amb Rosa Franco. Un taller per fer volar la imaginació tot creant objectes decoratius a partir d'elements naturals que haurem recollit prèviament al bosc de ribera. Horari: de 10 a 3h. A partir de 6 anys. Preu: 6 €.

- Dimarts 15 d'abril: "**Taller de rastres de fauna**", amb Maria José Milián. Per identificar els rastres de la fagina, el teixó, el bernat pescaire... Observarem nius, plomes,

ossos, i elaborarem motlles de petjades dels principals animals presents al Parc. Horari: de 10 a 3h. A partir de 6 anys. Preu: 6 €.

- Dimecres 16 d'abril: "**Anellament d'ocells**", amb Joan Bernal. Un taller per conèixer en què consisteix l'anellament científic d'ocells a la Mitjana i per observar de prop els principals ocells del parc. Horari: de 9,30 a 12,30h. A partir de 7 anys. Preu: 6 €.

- Dijous 17 d'abril: **Visita guiada al parc de la Mitjana**, exposició i audiovisual del parc. Horari: d'11 a 13h. Per a tots els públics. Activitat gratuïta.

Inscripcions a Tallers per a petits naturalistes – Ecoactivitats: <http://sostenibilitat.paeria.cat/formacio-educacio-i-sensibilitzacio-ambiental/ecoactivitats>

1r Congrés Anna Gené – Fem ciència a l'escola

Us convidem...



El passat mes d'octubre es va difondre entre les escoles la primera circular del "1r Congrés de Ciència Feta pels Infants", una proposta conjunta de la Facultat de Ciències de l'Educació (UdL), el Centre de Recursos Pedagògics del Segrià (Departament d'Ensenyament) i l'Agenda 21 Escolar de Lleida (Ajuntament de Lleida).

Arrel de la pèrdua la passada tardor de l'Anna Gené, professora de la Universitat de Lleida, hem volgut dedicar al seu record aquesta activitat, batejant-la "**Fem ciència a l'escola. 1r Congrés Anna Gené**".

El Congrés té l'objectiu d'afavorir i difondre el treball científic dels escolars d'educació infantil i primària, i manté una estreta

vinculació amb el ja consolidat "Dia de la Ciència al Carrer". El Congrés se celebrarà durant els dies 22 i 23 de maig de 2014 a l'Auditori del Campus de Cappeda de la Universitat de Lleida.

Al web del congrés trobareu la segona circular informativa del Congrés on trobareu informació detallada sobre la forma de participació i el formulari de presentació oral que cal omplir per tal d'inscriure's i que cal enviar a crp-segria@xtec.cat abans de l'11 d'abril de 2014.

Web 1r Congrés Anna Gené – Fem ciència a l'escola: <https://sites.google.com/site/congresannagene/>

Menys CO₂ a Sant Feliu

En xarxa amb la XESC / Tria i remena

Des de l'**Agenda 21 Escolar de Sant Feliu de Llobregat** ens presenten aquesta web, fruit d'un projecte elaborat per un grup de professors de 13 centres. L'objectiu de la web és ser una eina de recursos educatius sobre l'energia, per a escoles i entitats.

Els mestres participants han compartit alguns recursos d'elaboració pròpia i també n'han buscat de complementaris, segons l'edat dels alumnes.



Com a exemple dels treballs elaborats i cedits pels propis mestres que hi podreu trobar:

- Conte **“La fada espavilada”**: per a nens de 3 a 7 anys. Un conte creat amb el grup de mestres d’Infantil, Sant Feliu sobre una fada que ens visita del planeta “Verdet”...
- **L’auditoria energètica a l’escola** (primària).
- **Energy project**, un projecte en anglès sobre el canvi climàtic. ens ha cedit el seu treball sobre Canvi climàtic que treballa amb els alumnes a classe d’anglès.

Menys CO2 a Sant Feliu:

<http://www.santfeliu.cat/common/doc/document.faces;jsessionid=AD95A7EB2FB005295E1892A4A1D3F565?xmid=23039>

Agroecologia escolar a Sant Cugat del Vallès

En xarxa amb la XESC / Tria i remena



L’Agenda 21 Escolar de Sant Cugat del Vallès ha editat un llibre sobre les activitats d’agroecologia escolar del Pla de Dinamització Educativa de l’Ajuntament de Sant Cugat del Vallès. És el recull de les activitats que, centrades en l’agroecologia escolar, s’ofereixen als centres escolars de Sant Cugat des de fa uns cinc anys. Ha estat un esforç col·lectiu entre la UAB, l’Associació Agroecològica de Collserola l’Ortiga, Argelaga Serveis Ambientals SL i l’Ajuntament de Sant Cugat. Les autores són la Melani Márquez (coordinadora), l’Aitana Martín-Aragón i el Germán Llerena.

Les activitats estan molt detallades de manera que els centres que hi estiguin interessats les puguin reproduir, adaptar,

extreure idees i propostes,...

Podeu descarregar el llibre a: <http://agroecologiaescolar.wordpress.com/5-publicacions/el-llibre-de-les-activitats-dagroecologia-escolar-del-pde/>

La tortuga d’estany

Tria i remena



La Fundació Emys i Limnos, amb el suport del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, han creat una web sobre la **tortuga d’estany**, dins d’un projecte per a l’educació en la seva conservació.

Hi trobareu molta informació sobre la tortuga (alimentació, reproducció, hàbitat, desplaçament, amenaces), on trobar-la a Catalunya, materials educatius (per infantil, primària i secundària, per a famílies, recursos gràfics i recursos interactius) i activitats educatives (tallers, visites guiades, voluntariat) i agenda d’activitats.

Tots els materials inclosos en la web es publiquen sota llicència Creative Commons, això és que se n’autoritza la publicació o reproducció només per a finalitats no lucratives amb el compromís de citar-ne la font i l’autoria.

Els materials que s’hi poden consultar han estat creats gràcies a la col·laboració de la Fundació Catalunya- La Pedrera; el CRARC; el CRT; el Consorci de l’Estany de Banyoles; el Consorci de l’Estany d’Ivars i Vila-Sana i el Parc Natural del Delta de l’Ebre.

Tortuga d’estany: <http://fundacioemys.com/tortuga/>

Nou web de “Recerca en acció” i nova edició d’X(p)rimenta

Tria i remena



La Fundació Catalana per la Recerca i la Innovació ha actualitzat el web de "Recerca en Acció". Hi trobareu un ampli ventall de possibilitats:

- aventures científiques per fer el seguiment de recerques reals arreu del món, amb la possibilitat de que científics i estudiants puguin interactuar,
- recull d'experiments en el marc d'X(perimenta),
- jocs i recursos educatius per aprendre ciència,
- apartat de preguntes i respostes interessants, i moltes coses més.

X(p)rimenta us anima a filmar un experiment senzill en vídeo, de 3 minuts de durada com a màxim, amb l'objectiu d'il·lustrar algun principi científic i tecnològic interessant. Hi ha categories de primària, secundària, i batxillerat/cicles formatius. El termini per lliurar el vídeo s'acaba el 30 d'abril.

Recerca en acció: <http://www.recercaenaccio.cat/>

Recursos educatius interessants sobre hort i jardí escolar

Tria i remena



El **Servei d'Educació Ambiental** ha reestructurat l'apartat de recursos educatius sobre hort i jardí escolar de la seva web per classificar-los en subtemes per tal de facilitar la seva cerca. En aquest apartat podeu trobar informació, entre altres, sobre quins són els accessoris i eines necessàries per fer un hort urbà, com elaborar compostatge, què cal saber per fer un hort ecològic, escolar i urbà, així com projectes, guies i tallers educatius relacionats.

Recursos educatius sobre hort i jardí escolar:

<http://www20.gencat.cat/portal/site/mediambient/menuitem.8f64ca3109a92b904e9cac3bb0c0e1a0/?vgnextoid=4cd4c4da5d597210VgnVCM1000008d0c1e0aRCRD&vgnnextchannel=4cd4c4da5d597210VgnVCM1000008d0c1e0aRCRD&vgnnextfmt=default>