



Lleida 25/03/2013

## INFORMATIU DE L'AGENDA 21 ESCOLAR DE LLEIDA – Març - Abril 2013

### Treballem la maduixa de Lleida

Informació de l'Agenda 21 Escolar



Dins la proposta de treball amb varietats tradicionals de l'Horta de Lleida, el dimarts 9 d'abril va tenir lloc la sessió de formació sobre la maduixa de Lleida, que és més petita, però molt delicada i amb una dolçor i aromes excepcionals.

El contingut de la sessió, amb la participació d'Astrid Ballesta, professora de la Universitat de Lleida, va ser:

- Presentació del projecte de recuperació de les varietats hortícoles de l'Horta de Lleida.
- Proposta de treball per als centres escolars interessats.

Algunes propostes didàctiques relacionades amb les varietats locals.

- Experiència dels centres escolars que han conreat bròquil llucat durant aquest curs escolar.
  - Qüestions pràctiques relacionades amb el conreu de l'espècie escollida: la maduixa de Lleida.
- Repartiment de plantes de maduixa de Lleida entre els centres interessats. Aquestes plantes han estat cedides per Tomàs Ollé, pagès jubilat de la Partida de Marimunt.

Els centres que han recollit plantes de maduixa de Lleida són: EBM Bordeta, EBM Centre Històric, EBM Magraners, EBM Raimat, Llar d'Infants Josep Borràs, ESC Camps Elisis, ESC Frederic Godàs, ESC Magí Morera, ESC Pràctiques I, ESC Riu Segre, ESC Sant Jordi, INS Joan Oró.

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

---

## Plantació d'arbres a les escoles Santa Maria de Gardeny i Ginesta i a l'EBM Ronda – La Mercè

Notícies dels centres



Ha finalitzat la campanya de plantació d'arbres d'aquest hivern a la ciutat i també als patis de diferents escoles de la ciutat, amb la participació dels alumnes.

Durant el mes de març s'han realitzat les següents plantacions:

ESC Santa Maria de Gardeny (12 de març): S'han plantat 8 aurons de Noruega, amb la participació dels alumnes d'educació infantil i cicle inicial.

ESC Ginesta (21 de març): S'han plantat 3 albizies i 3 liquidàmbar, amb la participació dels alumnes de cicle inicial i cicle mitjà.

EBM Ronda - La Mercè (21 de març): S'han plantat 9 moreres fruit-less i una olivera, amb la participació dels nens i nenes de l'escola.

Podeu veure notícies, fotografies,... de les diferents plantades a <http://sostenibilitat.paeria.cat/fitxers/agenda-21-escolar/noticies-dels-centres-1213/plantacio-darbres-a-les-escoles-de-lleida-marc-13.pdf>

## Les escoles Joc de la Bola, Parc de l'Aigua i Riu Segre planten arbres en carrers i parcs de la ciutat

### Notícies dels centres



D'aquesta manera, els centres escolars col·laboren en les plantacions d'arbres que es realitzen a la ciutat. L'activitat consisteix en una breu explicació de com es planten els arbres als carrers, places i parcs de la ciutat, i sobre els arbres que es planten; i la plantació i el primer reg d'un arbre per cada grup de 4-5 alumnes. També es lliura un petit dossier de treball sobre l'activitat realitzada.

- Escola Joc de la Bola: El dijous 7 de març, 56 alumnes de segon curs van plantar 8 alzines (*Quercus ilex*) al carrer Henry Dunant, prop de l'escola.

- Escola Parc de l'Aigua: El divendres 8 de març, 28 alumnes de cinquè i 36 alumnes de sisè van plantar 1 lledoner (*Celtis*

australis) i 11 noguers (*Juglans nigra*) al Parc Joan Oró.

- ESC Riu Segre: El dilluns 11 de març, 100 alumnes de tercer i quart van plantar 18 aurons blancs (*Acer campestre*) a la Plaça Maria Rúbies.

Més informació:

<http://sostenibilitat.paeria.cat/fitxers/agenda-21-escolar/noticies-dels-centres-1213/plantacio-darbres-a-les-escoles-de-lleida-marc-13.pdf>

---

## Bròquil llucat a l'Escola Riu Segre

### Notícies dels centres



El bròquil llucat és una espècie de cultiu autòcton de les terres de Lleida. L'agenda 21 va oferir aquest planter a les escoles de Lleida.

A l'Escola Riu Segre vam plantar aquesta espècie al nostre hort escolar junt amb bròquils i cols d'altres tipus per tal de poder fer un estudi i comparació dels exemplars amb l'alumnat.

Els vam plantar a l'octubre i se n'ha fet la collita al mes de març.

Un cop recollits els alumnes van treballar diferents receptes on el bròquil era l'ingredient principal.

---

## Els instituts Josep Lladonosa i Torre Vicens participen a "Benvinguts a l'Horta"

### Notícies dels centres



Els instituts Josep Lladonosa i Torre Vicens han participat durant aquest mes de març en la proposta "Benvinguts a l'Horta".

El dia 13 de març, 40 alumnes de 1r d'ESO de l'Institut Josep Lladonosa van visitar l'explotació d'hortalissa ecològica Cal Brou, on a més de conèixer el funcionament de Cal Brou van realitzar una activitat general sobre l'Horta i els productes locals i de temporada.

El dia 20 de març, 50 alumnes de 3r d'ESO de l'Institut Torre Vicens van visitar l'explotació de fruiters Fruites Blanch, on van conèixer els sistemes de conreu i de reg, l'organització

de l'explotació i el funcionament de l'obra de melmelades, confitures, sucs,..., entre altres aspectes. També es va complementar l'activitat general sobre l'Horta i els productes locals i de temporada.

Si hi esteu interessats/des, encara sou a temps de demanar més visites a Cal Brou, Fuites Blanques o Sanui Fruits!

---

## Construcció d'un hivernacle a l'EE Llar de Sant Josep

### Notícies dels centres



Els alumnes de l'aula 3 han iniciat aquest curs 2012-2013 el projecte de construcció d'un hivernacle. La idea d'aquest projecte ha sorgit davant la necessitat de trobar una solució al problema de les gelades de l'hivern que any rera any ens fan malbé les plantes més delicades.

Després de buscar informació sobre diferents tipus d'hivernacles es va decidir per un model útil, senzill, fàcil de construir, ni gran ni petit i amb material reciclable.

Els passos per a la construcció de l'hivernacle són: Elegir i mesurar l'espai. Marcar el lloc on aniran els forats de la base. Buidar de terra el lloc on aniran les bases de formigó. Preparar l'encofrat amb llistons de fusta; Un cop plens,

esperar uns dies perquè s'assequi. Subjectar els suports metàl·lics a les bases de formigó. Cargolar els suports amb els pals de fusta de l'estructura alternant el tornavís manual i l'elèctric. Acabades les quatre cantonades, muntar l'estructura de la teulada. Observar sobretot el nivell i cargolar. L'estructura acabada!

Després vam continuar amb les tasques: Reforçar l'estructura amb escaires. Aquests escaires els hem subjectat amb volanderes i cargols i hem utilitzat el tornavís elèctric. Vernissar l'estructura de fusta per a protegir-la dels efectes del temps. Preparar el lloc on aniran les ampolles, es a dir, les parets de l'hivernacle fent un canalet que serveixi de guia. Preparar, per tant, la pala plana i el regle i ... mans a l'obra.

Trobareu tot aquest procés i moltes fotografies a l'apartat d'Agenda 21 Escolar del web de l'EE Llar de Sant Josep: [www.eellarsantjosep.cat/](http://www.eellarsantjosep.cat/)

---

## Plantada d'esqueixos a l'Escola Camps Elisis

### Notícies dels centres



Un any més, amb l'arribada de la Primavera hem fet una plantada d'esqueixos dels diferents arbres i arbustos que treballem als Camps Elisis. Amb aquesta plantada hem fet un pas més en el treball experimental que portem a terme des de fa molts cursos. Durant l'any recollim llavors, fem esqueixos (amb el suport dels companys de jardineria) i els anem mantenint a les plataformes de cultiu. Els que broten i segueixen endavant els trasladem a testos grans i anem observant el seu desenvolupament. Ara els hem donat una utilitat final que és la de guarnir el nostre pati amb les plantes que hem cuidat des de petites. Segur que a tots ens fa il·lusió.

Aquest any ens han visitat els amics del Club Banyetes i els hem explicat tot el que fèiem.

Agenda 21 de l'Escola Camps Elisis: [www.xtec.cat/centres/c5002064/agenda-21/](http://www.xtec.cat/centres/c5002064/agenda-21/)

---

## Ciutat del futur. Ciència o ficció?

Us convidem...



El projecte "Ciutat del futur. Ciència o ficció" s'està celebrant a Lleida, des del 6 de març i fins el 15 de juny de 2013. Inclou conferències, cicle de cinema, accions divulgatives i participatives i mercats tecnològics.

Les propostes per al mes de maig són:

- Conferència "És el moment de passar-se al vehicle elèctric?", amb Ole Thorson, doctor Enginyer de Camins de la Universitat de Copenhagen (DTH) i de Barcelona (UPC), el dimecres 8 de maig, a les 19h, a l'Auditori de CaixaForum Lleida.
- Conferència "Gràcies als insectes! Com determinades espècies milloren les nostres vides", amb Matilde Eizaguirre, professora d'entomologia de l'ETSEA de Lleida, el dimecres 29 de maig, a les 19h, a l'Auditori de CaixaForum Lleida.

Al blog del programa us podreu descarregar les conferències que ja s'han realitzat i enllaços a altres propostes o recursos relacionats.

Tot el programa a [www.ciutatdelfutur.cat/](http://www.ciutatdelfutur.cat/)

---

## Ecoactivitats de maig

Us convidem...



Aquestes són les propostes de natura i medi ambient del programa Ecoactivitats per aquest mes de maig:

- Taller "Aprenem a determinar les plantes de bosc de ribera", amb Josep Antoni Conesa, botànic, professor de l'ETSEA de la Universitat de Lleida (dissabte, 4 de maig, de 9 a 18h). Taller teòric-pràctic per aprendre a identificar les plantes del bosc de ribera utilitzant les claus dicotòmiques.
- Ecodescoberta "Els arbres de la meua ciutat", a càrrec de Jordi Toll, mestre jardiner (diumenge 19 de maig d'11 a 13h). Des del Parc de Santa Cecília, passant pels Jardins de la Seu Vella, la Canalització i arribant als Camps Elisis. Activitat adreçada a tots els públics. Places limitades. Cal inscripció prèvia.

Programa i inscripcions "Ecoactivitats gener - juny 2013":

[www.paeria.es/tramits/quadern/gestions.asp?Accio=consultar&IdFormulari=2593&IdDept=&Pagina=&TextCerca=&quadern=true](http://www.paeria.es/tramits/quadern/gestions.asp?Accio=consultar&IdFormulari=2593&IdDept=&Pagina=&TextCerca=&quadern=true)

---

## Concurs escolar "Parada literària"

Us convidem...



L'ATM de Lleida convoca per segon any el concurs escolar "Parada literària", que té com a objectiu fomentar l'ús del transport públic, la mobilitat en bicicleta i a peu, en definitiva la mobilitat sostenible i segura entre tota la comunitat educativa per desplaçar-se habitualment per la ciutat i, especialment, fins a l'escola i l'institut.

Hi poden participar els alumnes a partir de 3r de primària i fins batxillerat i cicles formatius, alumnes de centres de formació de persones adultes, pares i mares d'alumnes i professorat. Les categories inclouen expressió artística, escrita i literària i articles d'opinió.

La data de lliurament dels treballs és el 21 de juny.

Concurs "Parada literària": [www.atmlleida.cat/paradaliteraria](http://www.atmlleida.cat/paradaliteraria)

## L'Arborètum obre a Lleida

Notícies de Lleida



L'Arborètum Doctor Pius Font i Quer va obrir les seves portes el dia 16 d'abril, i es podrà visitar amb accés lliure fins el 31 d'agost. El paer en cap i el rector de la UdL han presidit l'acte de presentació del nou Jardí Botànic de Lleida.

A l'Arborètum, que compta amb una superfície de prop de 6,72 hectàrees, on els arbres i arbustos representen diversos biomes del planeta. Es poden observar fins a 16 ambients de biodiversitats comunicats per diferents camins. En total hi ha 1500 arbres de 225 espècies i 90.000 arbustos de 300 espècies. Al jardí estan representats tots els biomes de la Terra que allotgen

elements arboris (taigà, boscos caducifolis, boscos d'espècies esclerofil·les o mediterrànies i selva temperada), i s'hi recreen paisatges boscosos característics de cadascun d'ells.

Horaris: d'abril a octubre, de 10 a 13h i de 16 a 20h; de novembre a març: de 10 a 17h.

Més informació: [arboretum.parcteclleida.es/](http://arboretum.parcteclleida.es/)

---

## Lletra petita

Tria i remena



A la web de TV3 podeu tenir accés a totes els vídeos del programa "Lletra petita", una sèrie d'11 capítols de 50 minuts que es vol posar en la pell del ciutadà i analitzar la nostra manera de viure, de consumir, de desplaçar-nos i de repartir el temps. Més informació i alguns consells per viure millor i d'una manera més sostenible.

Quan gasta un televisor en estat de "repòs"? Què són aquells additius que trobem a la composició de molts aliments? Puc viure sense el meu telèfon mòbil? És més sana l'aigua embotellada que la que surt de l'aixeta? De què està fet el jersei que porto? I on l'han fet?

El programa ha tractat: el consum, els aliments frescos, la roba, l'aigua, els medicaments, els transports, el turisme, la indústria del menjar, els diners, l'energia a la llar i la telefonia mòbil.

Programa "Lletra petita": [www.tv3.cat/lletrapetita](http://www.tv3.cat/lletrapetita)

---

## Em vesteixo o em vesteixen?

Tria i remena



El Centre de Recerca i Informació en Consum (CRIC) ofereix un treball de síntesi sobre consum de roba per a l'educació secundària.

El consum és un eix vertebrador de la societat i el treball de síntesi ofereix una bona oportunitat per abordar-lo a partir del diàleg entre les diferents àrees de coneixement. En concret, la roba és un dels primers objectes de consum que els i les joves trien. Aquesta proposta didàctica pretén acompanyar-los en aquest procés per ta que l'alumnat tingui més elements per reflexionar i actuar de forma més autònoma.

La proposta contempla "la volta al món" del consum de roba en una setmana: una obra de teatre, 6 preguntes de recerca ("Made in... d'on ve la roba que comprem?" " Comprar roba també té impactes ambientals?" "Ja ha passat de moda! Què en fem quan ja no mola?" "És car o barat? De què depèn el preu de la roba?"...), creació i investigació.

Proposta didàctica completa: <http://opcions.org/sites/default/files/pdf/emvesteixoemvesteixen.pdf>

## Projecte Nius a Recerca en Acció

### Tria i remena



Fins al mes de juny, Recerca en Acció fa el seguiment de la nidificació dels ocells amb l'ajuda del projecte Nius, una nova iniciativa de ciència ciutadana de l'Institut Català d'Ornitologia (ICO).

Molts ocells nidifiquen ben a prop dels habitatges humans, la qual cosa fa que hi hagi moltes possibilitats d'observació.

Setmana a setmana anirem descobrint com i quan crien els ocells gràcies a les observacions que es tramiten a [www.nius.cat](http://www.nius.cat) des de Catalunya i les illes Balears, una tasca realitzada per voluntaris escampats per tot el territori.

Al diari de recerca del projecte trobareu entrades com:

- Segueix tot el que passa al niu d'un ocell.
- Per què seguim la nidificació dels ocells?
- Qui pot estar criant a prop de casa nostra?
- Tinc un falcó criant el balcó de casa!
- Com podem saber si la cria és un èxit?

Projecte Nius a Recerca en Acció: [www.recercaenaccio.cat/agaur\\_reac/AppJava/ca/projecte/20130410-ciencia-ciutadan.jsp](http://www.recercaenaccio.cat/agaur_reac/AppJava/ca/projecte/20130410-ciencia-ciutadan.jsp)

---

## Desemboliquem la factura elèctrica! Paguem molt per l'energia?

### En xarxa amb la XESC



L'Ajuntament de Sabadell ha editat aquest nou recurs divulgatiu i pedagògic sobre la factura elèctrica i l'estalvi energètic a la llar, adreçat a segon cycle d'ESO, batxillerat, escoles d'adults, famílies.

Es configura com el dossier de l'alumne/professorat d'un taller d'una hora de durada per treballar aquests temes. Recull tota la informació relativa a com s'estructura la factura elèctrica, com millorar la contractació, quins apartats té, sobre com podem actuar per estalviar (diners i energia), així com activitats per fer una petita enquesta/auditoria de casa nostra, que ens ajudarà a identificar punts de millora i bones pràctiques.

Aquí podeu descarregar el material digital en format digital:

[http://ca.sabadell.cat/MediAmbient/d/ba21\\_22factura.pdf](http://ca.sabadell.cat/MediAmbient/d/ba21_22factura.pdf)

Regidoria de Medi Ambient i Horta

c/ Tallada, 32 25002 Lleida. T. 973 700 455 F.973 700 459

[infosostenible@paria.cat](mailto:infosostenible@paria.cat) <http://sostenibilitat.paria.cat>