



Lleida 24/03/2015

## INFORMATIU DE L'AGENDA 21 ESCOLAR DE LLEIDA – Març - Abril 2015

### Curs “Treballem el medi a l'escola” – Plantes aromàtiques

Informació de l'Agenda 21 Escolar



Durant els mesos de març i abril s'ha realitzat dues sessions obertes del curs "Treballem el medi a l'escola", dedicades a les plantes aromàtiques:

- El 12 de març, a l'Escola Sant Jordi. Mónica Fanlo, enginyera agrònoma especialista en cultiu i transformació de plantes aromàtiques, medicinals i condimentàries, ens va presentar un bon ventall de plantes que es poden conrear a l'escola, quines necessitats tenen (substrats, reg, llum,...), quines feines de conreu hem de fer al llarg del curs escolar

i quines parts es poden aprofitar. Ens va presentar diferents propostes per organitzar jardins aromàtics, medicinals i condimentaris. Al final de la sessió es va fer un petit tast d'infusions de plantes aromàtiques.

- El 9 d'abril, a l'Escola Frederic Godàs, vam fer una sessió amb propostes pràctiques d'aplicacions que podem fer amb les plantes aromàtiques: un oli aromatitzat, una salsa, una sal de bany, una colònia, un sabonet (a partir de glicerina), unes galetes,...

Podeu consultar la documentació de les sessions a:

<http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/formacio-de-lagenda-21-escolar/treballem-el-medi-a-escola-1415>

---

### Curs “Els residus a l'aula” – Art i residus

Informació de l'Agenda 21 Escolar



Dins del curs "Els residus a l'aula", el dijous 19 de març, va tenir lloc al Centre d'Art La Panera, la sessió oberta dedicada a "Art i residus - Reutilització de residus", a càrrec de Roser Sanjuán, de l'equip educatiu de La Panera. La reutilització de materials s'ha associat, fàcilment, a les arts plàstiques... però la vinculació dels residus i l'educació ambiental amb l'art contemporani i les possibilitats de reutilització de materials als centres escolars...van molt més enllà!

Us recordem que podeu trobar totes les presentacions i materials del curs a:

<http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/formacio-de-lagenda-21-escolar/els-residus-a-laula-1415>

---

## A casa de... l'Escola Parc de l'Aigua

### Informació de l'Agenda 21 Escolar



El dijous 6 d'abril, a l'**Escola Parc de l'Aigua**, vam estrenar aquest nou format d'espai d'intercanvi i formació.

L'Escola Parc de l'Aigua ens va acollir "a casa" i ens va presentar el seu projecte de medi ambient, com el plantegen i com es relaciona amb el projecte d'escola i amb el projecte educatiu que defensen i tiren endavant.

Especialment, ens van explicar el treball relacionat amb l'hort escolar, el model de menjador escolar (gestionar per l'AMPA, amb productes de proximitat i ecològics) i el treball de les R (reduir, reutilitzar i reciclar, però sobretot reflexionar i repensar, que permeten que aquest treball estigui integrat en la vida diària quotidiana de l'escola). L'estona va ser ben agradable, amb la participació (preguntes i experiències) d'altres mestres d'altres escoles i va finalitzar amb la visita a l'escola (aules, hort,...).

Moltes gràcies a l'Escola Parc de l'Aigua i esperem que el proper curs puguem continuar amb aquesta proposta, visitant altres "cases".

---

## Repartiment dels recursos per hort i jardí escolar

### Informació de l'Agenda 21 Escolar



Enguany molts centres continueu amb els vostres projectes d'hort i jardí escolar. Durant el mes de març s'ha realitzat el **repartiment dels recursos** sol·licitats per a desenvolupar projectes d'hort i jardí escolar.

Els recursos que s'han repartit han estat: palots de diferents alçades (4, 3, i 2 barres), malles protectores per als palots, sacs de compost fertilitzant, sacs de greda volcànica (com a material drenant), sacs i big-bags de terra d'exterior adobada.

Els centres que han participat en el repartiment han estat:

EBM Cappont, EBM Lívia, EBM La Mitjana, EBM Parc de Gardeny, EBM Raimat, EE Llar de Sant Josep, ESC Alba, ESC Camps Elisis, ESC Espiga, ESC Fedac L'Anunciata, ESC Frederic Godàs, ESC Joan XXIII, ESC Joan Maragall, ESC Les Heures, ESC Magraners, ESC Parc de l'Aigua, ESC Pardiniyes, ESC Plançó, ESC Pràctiques II, ESC Príncep de Viana, ESC Riu Segre, ESC Sant Josep de Calassanç, COL Claver, COL El Carme, COL Maristes Montserrat, COL Santa Anna, COL Sant Jaume, INS Castell dels Templers, INS Josep Lladonosa, INS Maria Rúbies, INS Ronda, CE El Segre.

---

## Repartiment de planter de maduixes de Lleida

### Informació de l'Agenda 21 Escolar



Seguint la proposta de cursos anteriors "**Treballem les varietats tradicionals de l'Horta de Lleida**", durant aquesta primavera disposem de planter de maduixa de Lleida.

Durant la primera quinzena d d'abril s'han repartit 600 plantes entre 30 centres: CE El Segre, CEE Esperança, COL Sagrada Família, EB El Gegant del Pi, EBM Albarès, EBM El Rellotge, EBM La Mitjana, EBM Lívia, EBM Magraners, EBM Raimat, EBM Ronda - La Mercè, EE Llar de Sant Josep, ESC Alba, ESC Camps Elisis, ESC Creu del Batlle, ESC Ginesta, ESC El Segrià, ESC Frederic Godàs,

ESC Joan XXIII, ESC Magí Morera, ESC Països Catalans, ESC Parc de l'Aigua, ESC Pardinyes, ESC Pinyana, ESC Príncep de Viana, ESC Riu Segre, ESC Sant Josep de Calassanç, INS Maria Rúbies, INS Ronda, Llar Infants Josep Borràs,

Podeu trobar tota la informació relacionada amb aquesta proposta (documents de formació, propostes didàctiques, experiències dels centres,...) a: <http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/reballem-amb-varietats-tradicionals-de-lhorta-de-lleida-14154>

---

## Les escoles de Pardinyes planten al Parc de la Mitjana

Informació de l'Agenda 21 Escolar / Notícies dels centres

### ZONA RECUPERADA AMB VEGETACIÓ NATURAL

Projecte d'eliminació de plantes invasores:  
actuacions sobre *Periploca graeca*



Amb la participació  
dels alumnes de 3r curs  
de l'Escola La Mitjana  
26 de març de 2015



Els dies 25 i 26 de març, alumnes d'escoles de Pardinyes, van participar en la **recuperació amb vegetació natural** de diferents zones del Parc de la Mitjana afectades per la Periploca graeca, una planta invasora contra la que s'està realitzant un projecte d'eliminació en el parc. enfiladissa

Els alumnes de 3r curs de l'Escola La Mitjana, de 4rt de l'Escola Riu Segre i de 4rt i 6è de l'ESC Pardinyes han estat els encarregats de replantar alguns arbres (xop, salze blanc, freixe), arbusts (esbarzer, saüc, tamariu) i altres plantes (cesquera, jonc) autòctones del bosc de ribera en les zones

afectades per la periploca, una liana que s'expandeix ràpidament, enfilant-se al voltant dels troncs d'arbres i cobrint les seves capçades i, finalment, "ofegant" l'arbre, ja que les seves fulles no reben la llum del sol.

---

## Fabricació de paper reciclat amb apadrinament a l'Escola Alba

Notícies dels centres



El curs passat vam iniciar un **projecte d'apadrinament** entre El 3 anys i 6è, amb un hacking d'òlibes, i com que va funcionar, aquest curs el vam iniciar des del primer trimestre.

Cada alumne/a de 6è apadrina un alumne/a d'El 3 anys, i el primer dia, vam anar a jugar al pati. A la següent sessió vam demanar a les famílies que portessin paper de diari, paper de wc, tubs de cartró, i sense que ells ho sabessin els vam preparar una sala amb paper per tot arreu (penjat i al mig de la sala), i amb grup partit, o sigui, 12 alumnes de 6è i 12 d'El3 els vam portar a la sala. Abans d'entrar, i sense què hi havia dins, els vam donar les normes de joc: es pot fer tot el que es vulgui menys córrer,

cridar, tirar les peces ni barallar-se. Vam obrir la porta i els vam deixar 40 minuts per tal que fessin tot allò que volguessin amb el paper i el cartró.

Un cop acabat, ens vam plantejar que fèiem amb el paper, i vam pensar en reciclar-ho, però no reciclar-ho perquè sí, sinó amb un doble objectiu: fer materials que a nosaltres ens serveixin posteriorment (fulls i figures) i adonar-nos que qualsevol cosa té més utilitats dels que ens pensem i ser conscients del "recorregut vital" dels objectes.

Podeu llegir tot l'article complert i veure moltes imatges a: <http://sostenibilitat.paeria.cat/fitxers/agenda-21-escolar/noticies-dels-centres-1415/paper-reciclat-esc-alba.pdf>

---



## Plantem pèsols i en tenim cura, a l'EBM Raimat

### Notícies dels centres

Aquest és el treball que han fet a l' **EBM Raimat amb els pèsols**:



Observem les llavors dels pèsols, les toquem. Apreciem la seva textura i el pes. El so que fan quan les deixem caure. Les plantem al llit de cotó que els hem fet. Tots hi participem, tant grans com petits! Reguem un cop plantat. Observem com germinen i creixen. En tenim cura regant. Trasplantem els pèsols a l'hort...

Voleu veure el treball complert i les seves imatges? Ho podeu fer a: <http://sostenibilitat.paeria.cat/fitxers/agenda-21-escolar/noticies-dels-centres-1415/pesols-ebm-raimat.pdf>

---

## Tenim cura de les mascotes, a l'EBM Raimat

### Notícies dels centres

Aquest és el treball que han fet a l'**EBM Raimat amb les mascotes** de l'escola:



Tinc cura del peix, li canvio l'aigua i l'agafo amb compte amb la petxina. Li netejo les petxines pedres on s'amaga i li dono de menjar. Observo com menja i neda. Quan ens veu puja a dalt per saludar-nos.

Parlo amb la parella de periquitos. Els hi donem menjar. Observem com volen, fan piruetes i festegen entre ells. Ara els posem un niu perquè hi ponguin els ous.

Aquest curs tenim una cobaia peluda que es diu Richard. Li donem menjar i recicla l'enciam que no ens acabem al menjador...

Voleu veure el treball complert i les seves imatges? Ho podeu fer a:

<http://sostenibilitat.paeria.cat/fitxers/agenda-21-escolar/noticies-dels-centres-1415/mascotes-ebm-raimat.pdf>

---

## La deixalleria mòbil visita l'INS Escola del Treball

### Notícies dels centres



El passat mes de gener, la deixalleria mòbil va visitar l'INS Escola del Treball. Durant el mes de desembre, els alumnes del **CFGS d'Educació i Control Ambiental** van fer una campanya d'informació i difusió per tal de que tota la comunitat educativa s'animés a portar els residus a una zona que hi havia habilitada al centre.

Conjuntament amb els alumnes del CFGS de Tècnic de Laboratori d'Anàlisi i Control, es van encarregar de gestionar i supervisar, de l'etiquetatge i emmagatzematge dels residus.

Es van gestionar residus tòxics, perillosos i contaminants com residus químics, tòners d'impressora, fluorescents, esprais i aerosols, piles, material elèctric i informàtic, ferralla i fustes, entre altres.

Aquesta activitat forma part de les múltiples campanyes que està realitzant el centre dintre del procés d'implantació de la ISO 14001, com a mesura sostenible per conscienciar a la comunitat educativa sobre la correcta gestió dels residus i la importància que aquesta te per la cura del medi ambient.

Gràcies per ajudar-nos a reciclar els residus i cuidar la nostra terra!

La notícia a la web de l'Agenda 21 Escolar a: <http://sostenibilitat.paeria.cat/fitxers/agenda-21-escolar/noticies-dels-centres-1415/deixalleria-mobil-ns-escola-del-treball.pdf>

## Acció conjunta per celebrar el Dia del Medi Ambient

En xarxa amb la XESC / Us convidem...



ESenRED (Escuelas hacia la Sostenibilidad en Red) és la xarxa estatal de xarxes de centres escolars, on participa la XESC (Xarxa d'Escoles per a la Sostenibilitat de Catalunya).

Proposen als centres educatius una **acció conjunta** per celebrar el Dia Mundial del Medi Ambient el proper 5 de juny.

Es tracta d'elaborar un vídeo d'un minut de durada, d'estil lliure, però on ha d'aparèixer l'alumnat, i al principi ha de sortir un alumne agafant al vol una vola del món inflable per la dreta i dir "Si no som nosaltres, qui? Si no és ara, quan?" i, al final del vídeo, que es

vegi que la passa cap a l'esquerra. La part central del vídeo és totalment lliure, hi podeu incloure imatges del vostre projecte, mentre la veu en off de l'alumnat va explicant la vostra actuació.

Ens podeu enviar el vídeo abans del 15 de maig i nosaltres el farem arribar a ESenRED. Tots els vídeos es penjaran a la web d'ESenRED i de la XESC.

Podeu trobar tots els detalls de la proposta a:

<http://confint-esp.blogspot.com.es/2015/02/esenred-accion-comun-5-de-junio.html>

---

## Activitats de primavera a l'Arborètum de Lleida

Us convidem...



Aquesta primavera, el Jardí Botànic - Arborètum de Lleida Dr. Pius Font i Quer, ofereix un seguit d'activitats. D'entre les programades per als propers dies destaquem:

- Taller "**Introducció als jardins de baix manteniment**" (dissabte, 23 de maig, de 10 a 14h). A càrrec de Marcos Manceñido, enginyer de forest, especialista en àrees verdes. Preu: 20 € (amics/gues 15 €). Places limitades.
- Visites guiades "**Descobrir el Jardí Botànic - Arborètum de Lleida**" (diumenge 31 de maig i 28 de juny, d'11,30 a 13,30h). Caminada per l'Arborètum per endinsar-nos en els diferents àmbits paisatgístics representats. Preu: 4 € (amics/gues 2 €).

Places limitades.

- Visita guiada "**L'Arborètum, rebost medicinal**" (diumenges 24 de maig i 21 de juny, d'11,30h a 13,30h). Passejada de reconeixement i usos d'una selecció de les plantes medicinals. Preu: 4 € (amics/gues 2 €). Places limitades.
- Visita guiada "**Plantes i història. Espècies vegetals en els jardins romans**" (diumenges 17 de maig i 14 de juny, d'11,30 a 13,30h). Recorregut per reconèixer les plantes de la jardineria romana a l'Arborètum. Preu: 4 € (amics/gues 2 €). Places limitades.
- **Jornada de portes obertes:** diumenges, 26 d'abril i 10 de maig, de 10 a 13h i de 16 a 20h. Accés gratuït.

Inscripcions a [arboretum@pcital.es](mailto:arboretum@pcital.es) i més informació i activitats al programa de primavera 2015:

<http://arboretum.parctecleida.es/ca/fitxers/activitats-primavera-2015>

---

## Ecoactivitats de primavera – estiu a Lleida

Us convidem...

Durant els propers dies, les propostes que trobareu en aquest programa són:

- Ecodescoberta: **Descobrim l'Horta de Lleida: visita als horts ecològics de Rufeia i collita d'hortalisses de temporada** (diumenge, 3 de maig, d'11 a 13h). Coneixerem el "Viver d'agricultors", que vol dir produir de forma ecològica i tindrem la possibilitat de collir les hortalisses d'aquesta temporada. Activitat gratuïta. Cal inscripció prèvia.



- Taller "**Les flors ornamentals a l'hort**" (dissabte, 9 de maig, de 9 a 13h). Amb Pol López, enginyer agrònom de l'Associació de Viveristes de Barcelona. Tot i que a l'hort majoritàriament hi cultiven hortalisses comestibles, també hi ha lloc per les flors: gerbera, ranuncles, tulipes, frèsies: aprendrem els seus requeriments principals per poder-les cultivar al nostre hort. Preu: 10 €. Cal inscripció prèvia.

- Curs "**Flora i vegetació a la plana de Lleida i prelitoral**" (divendres 22 de maig, de 18 a 20h; dissabte 23 de maig, de 9 a 19h). Amb Josep Antoni Conesa, biòleg, professor de l'ETSEA (UdL). Curs teoricopràctic per aprendre a identificar diferents

espècies de flora i les seves comunitats característiques de zones humides, zones de secà i de bosc de mitja muntanya. Preu: 20 €. Cal inscripció prèvia.

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

---

## Formació de maig a Punt eco

Us convidem...

Punt eco proposa un seguit d'activitats per al proper mes de maig:



- Taller "**Què hi faig a l'hort al maig?**" (dimarts, 5 de maig, de 18 a 19h). Manteniment de l'hort: esporga i entutorat... Cal que regui? He de fertilitzar? Quan? Què puc plantar? Quines són les plagues del moment? Preu no socis: 8 €.

- Taller "**Les solanàcies: tomates, albergínies i pebrots**" (dimarts, 12 de maig, de 18 a 19h). Per aprendre com esporgar i entutorar les tomates, saber si cal esporgar les pebroteres i alberginieres, quines plagues cal combatre,... Preu no socis: 8 €.

- Curs "**Els cultius de primavera a l'hort**" (dissabte, 23 de maig, de 10 a 12h). Es repassaran els cultius de l'hort

durant la primavera, les cures que necessiten: reg, adob, esporga o tutorat.. Preu no socis: 12 €.

Consulteu altres activitats de formació; n'hi ha durant tota la primavera i l'estiu!

Més informació i inscripcions: <http://www.punteco.cat/formacio>

---

## Oberta la iniciativa X(p)rimenta 2015 de Recerca en Acció

Tria i remena



La iniciativa X(p)rimenta convida a professors i alumnes a realitzar un experiment científic i filmar-lo en vídeo. Els millors s'afegiran a la base de dades d'experiments de **Recerca en Acció**.

Es concediran tres premis als millors vídeos presentats, un per a cada categoria (primària, secundària, i batxillerat/cicles formatius). També hi haurà un premi de 300 euros a l'escola que presenti el vídeo més original.

El termini per entregar els vídeos es clou el dia 15 de maig de 2015.

Més informació i bases complertes a:

[http://www.recercaenaccio.cat/wp-content/uploads/2015/02/Bases-X\\_p\\_rimenta-2015.pdf](http://www.recercaenaccio.cat/wp-content/uploads/2015/02/Bases-X_p_rimenta-2015.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>