



Lleida 12/11/2015

INFORMATIU DE L'AGENDA 21 ESCOLAR DE LLEIDA – Novembre 2015

Acte de Signatura de Compromís al Palau de la Paeria

Informació de l'Agenda 21 Escolar



Lleida, Col·legi El Carne).

El **Saló de Plens del Palau de la Paeria** va rebre el 3 de novembre els representants dels 2 centres que enguany us incorporeu al programa (Llar d'Infants El Caragolet de Lleida i Escola Ciutat Jardí) i els 3 centres que inicien un projecte triennal (2015-2018) després de 5 cursos de participació en el programa (Escola Magraners, Institut Caparrella, Institut La Mitjana). Finalment, també hi han participat els 10 centres que renoven projectes triennals (2015-2018) després d'haver realitzat ja un projecte triennal (2012-2015). Són: Escola Ginesta, Escola Països Catalans, Escola Pardinyes, Escola Terres de Ponent, Institut Joan Oró, Institut Maria Rúbies, Institut Ronda, Institut Samuel Gili Gaya, Escola FEDAC

Representants dels centres i l'alcalde de Lleida han signat els documents de compromís. A més, els centres que inicien o renoven projecte triennal han rebut també un diploma en reconeixement al seu treball d'ambientalització i de participació en el programa.

Podeu trobar les fotografies de l'acte a: <http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/signatura-de-compromis/signatura-de-compromis-15-16>

... i actes de Signatura als centres

Informació de l'Agenda 21 Escolar



Durant la primera quinzena de novembre, molts dels centres que no heu assistit enguany a l'Acte de Signatura de Compromís a la Paeria, heu realitzat **Actes de Signatura en el vostre propi centre**, i ens heu fet arribar la vostra informació i sobretot les vostres imatges!

" A l'Escola Camps Elisis, cada classe, des de P3 fins a 6è, signa el document de compromís original a través dels seus representants i s'emporten una còpia a la classe per signar-la tots i tenir-la present durant tot el curs".

Podeu trobar totes les imatges dels centres a:

<http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/signatura-de-compromis/signatura-de-compromis-15-16>

Recursos i serveis per a una millor gestió dels residus

Informació de l'Agenda 21 Escolar

La gestió dels residus al centre escolar

Recursos i serveis de l'Agenda 21 Escolar de Lleida

Document resum: [La gestió dels residus als centres escolars - Recursos i serveis](#)

Recollida selectiva

A LA NOSTRA ESCOLA

Servei de recollida de paper

Per incorporar-se al servei, fer modificacions sobre les condicions del servei o sol·licitar més recursos (papereres,...)

- Presentació servei de recollida de paper, curs 1516
- Informació pràctica servei paper 1516 - escoles
- Informació pràctica servei paper 1516 - instituts
- Informació pràctica servei paper 1916 - col·legis
- Recursos servei recollida paper, curs 1516
- Sol·licitud participació en el servei de recollida de paper, curs 1516
- Sol·licitud de recursos, curs 1516

Recollida de fracció orgànica

Per iniciar la recollida de la fracció orgànica al centre o sol·licitar recursos (contenedors,...)

- Presentació recollida orgànica, curs 1516
- Informació pràctica orgànica 1516
- Sol·licitud participació orgànica, curs 1516
- Protocol base Alta producció orgànica
- Protocol base Basse producció orgànica

Us recordem que ja està actiu l'apartat de la web on està recollida tota la informació sobre els **recursos i serveis** que, en relació amb la **gestió dels residus**, us oferim des de l'Agenda 21 Escolar de Lleida, aquest curs 2015-2016. Hi trobareu informació, documents,... sobre, entre altres:

- Servei de recollida de paper als centres escolars (casc urbà de Lleida) i sol·licitud de recursos associats
- Recursos per a l'organització de la recollida de la matèria orgànica als centres escolars
- Contenedors per a la recollida d'envasos
- Servei "La deixalleria mòbil a l'escola"
- Servei de préstec de gots reutilitzables

Més informació: <http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/els-recursos/gestio-de-residus-1516>

Formació "Un hort a l'escola"

Informació de l'Agenda 21 Escolar

Per què apareixen plagues i malalties?

Tractaments
Efectes nocius dels tractaments, moment d'aplicació inadequat

Biodiversitat
Sistema simple, sense enemics naturals

Maneig del sòl
Com gestiono el sòl i la seva herba?

Fertilitat
Excés o falta de nutrients en el sòl i les plantes

Plagues o malalties = Desequilibri nutricional

Gestió de cultiu
Podar excessives, marc de plantació incorrecte

Aigua
Excés (asfòxia radicular) o falta (pequeolat)

Clima
Clima favorable a una determinada plaga o malaltia

Durant el mes de novembre s'han realitzat tres sessions més del curs "Un hort a l'escola":

- Sessió dedicada a la presentació de recursos didàctics i bibliogràfics sobre hort escolar (3 de novembre), a l'Escola Pinyana.
- Sessió pràctica sobre la salut de les plantes: identificació dels problemes de les plantes, prevenció i tractament de plagues i malalties, preparació i ús de productes fotosanitaris (10 de novembre), a l'Escola Ciutat Jardí, amb Marc Olomí.
- Sessió pràctica sobre "Més espai verd a l'escola": a més de l'hort, altres plantes: arbres, arbustos, enfiladisses, tanques

vegetals,... (17 de novembre), a l'Escola Països Catalans.

Podeu consultar tota la documentació de les sessions a:

<http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/formacio-de-lagenda-21-escolar/curs-un-hort-a-l-escola-1516>

Formació "Potenciem la sostenibilitat al nostre centre"

Informació de l'Agenda 21 Escolar

Durant el curs de novembre s'han fet dues sessions del curs "Potenciem la sostenibilitat del nostre centre":



I avançant cap a projectes més amplis, interdisciplinars,...

La primera sessió va estar dedicada a l' **aigua** (10 de novembre), a l'Escola La Mitjana:

- Com podem millorar la gestió de l'aigua del nostre centre? Com potenciem l'estalvi i el bon ús? Auditories, propostes, accions, difusió de missatges,...
- Quines activitats i continguts podem relacionar amb la gestió de l'aigua? Propostes didàctiques, activitats, experimentació, visites...
- Podem participar en altres propostes relacionades? Projecte Rius, col·laboració amb entitats i famílies,...

La primera part de la sessió va ser a càrrec d'Emma Carreras, directora de l'Institut Joan Oró, que ens presentà l'experiència

de l'institut en la realització del projecte "Planeta aigua" amb alumnes de 1r d'ESO.

La segona sessió va estar dedicada a la **reducció d'embolcalls en l'esmorzar** (24 de novembre), al Col·legi Sagrada Família:

- Es va compartir les experiències que s'han desenvolupat en els centres participants en el curs, amb els èxits i els déficits
- Es va presentar la proposta i un pla de treball per poder-la dur a terme durant el curs escolar, i els recursos associats (boc'n rolls,...), a partir de les diferents propostes que ha anat elaborant l'Agenda 21 Escolar.
- Presentació d'experiències d'altres centres.

Podeu consultar la documentació de les sessions a


<http://sostenibilitat.paeria.cat/agenda-21/agenda-21-escolar-de-lleida/formacio-de-lagenda-21-escolar/curs-sostenibilitat-1516>

L'esmorzar – Fem menys brossa a l'escola, curs 1516

Informació de l'Agenda 21 Escolar

L'esmorzar, curs 15-16

1. DIAGNOSI DE LA SITUACIÓ INICIAL (Primera diagnosi)
És interessant presentar els resultats de manera més visual a través de gràfiques i/o murals, adients a l'edat de cada grup.



Escola Príncep de Viana
Escola Magraners
Escola Camps Elisis
Col·legi Lestonnac
Escola Reina Elisenda - Barcelona

Us hem fet arribar la proposta per aquest curs per continuar treballant en la **reducció dels embolcalls dels esmorzars**, afavorint la conscienciació, l'aprenentatge i la implicació de la comunitat educativa a favor de la reducció dels residus.

Proposem que, a partir d'una "fotografia inicial" de quins són els embolcalls que utilitzem actualment al nostre centre per portar l'esmorzar, puguem realitzar algunes activitats per promoure els embolcalls reutilitzables (i per tant, generar menys residus). Posteriorment, farem una "segona fotografia" i podrem avaluar quin ha estat el nostre canvi d'hàbits i quina repercussió té en la producció de residus al nostre centre.

El calendari orientatiu és:

- Diagnosi de la situació inicial (primera diagnosi): Desembre 2015
- Activitats per al canvi d'hàbits i l'aprenentatge (investigació, sensibilització i compromís, introducció de recursos,...): Gener, febrer i març 2016
- Nova diagnosi (segona diagnosi): Abril 2016
- Comunicació de resultats i avaluació: Maig – juny 2016

La proposta es pot arribar a realitzar a tota l'escola, a tot l'institut o a tot el centre. Però també es pot plantejar en una etapa, en un cicle, en un curs, inclús en un grup-classe, en funció de les possibilitats que tingueu de realitzar el treball associat i necessari entre la primera i la segona diagnosi.

En el marc de la proposta, us oferim la possibilitat de sol·licitar boc'n rolls per a alumnes de cicle superior d'educació primària i educació secundària. Ho podeu fer durant el mes de desembre de 2015 i gener de 2016, després d'haver realitzat la primera diagnosi.

Properament posarem en marxa un espai a la web de l'Agenda 21 Escolar on podreu trobar tota la informació sobre aquesta proposta (documents, fitxa de recollida de dades,...) però també i sobretot tota la informació que genereu des dels centres (fotografies, experiències,...).

L'escamot de l'Institut Joan Oró, en marxa

Notícies dels centres



L'alumnat de l'Agenda21 de l'Institut Joan Oró hem creat un **Escamot Verd** per tal de impulsar les quatre R (reducció, reutilització, reciclatge i responsabilitat) i la sensibilització mediambiental al centre.

L'Escamot està format per voluntaris de cada classe, de primer de l'ESO a segon de Batxillerat, a més de les professores de la Comissió de l'Agenda 21 de l'institut. De moment, ens reunim cada quinze dies durant el primer pati per a organitzar les campanyes de sensibilització i accions prioritàries.

Per a aquest curs, l'Escamot s'ha proposat millorar algunes línies d'actuació que ja s'estaven duent a terme, com la reducció de l'ús del paper d'alumini, la recollida selectiva de paper i envasos, i la disminució del consum energètic. La nostra primera campanya s'iniciarà durant el Festival de Nadal, on ens presentarem a la resta de la comunitat educativa i projectarem un vídeo de sensibilització que estem editant. Ben aviat el podreu veure al nostre bloc!

Bloc de l'Agenda 21 de l'Institut Joan Oró: <http://blocs.xtec.cat/iesjoanoroagenda21/>

La deixalleria mòbil visita l'Escola El Segrià

Notícies dels centres

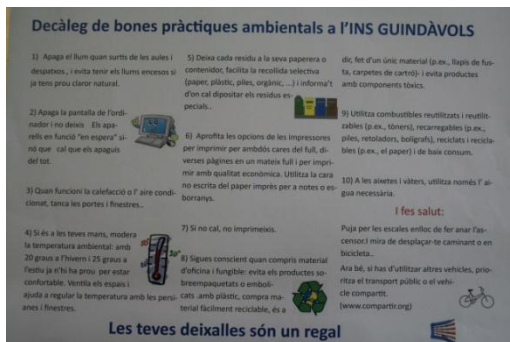


La deixalleria mòbil va visitar l'Escola El Segrià el dia 4 de novembre.

Tot l'alumnat de l'escola va anar passant per torns per la deixalleria mòbil. Uns dies abans es va informar les famílies per si els alumnes volien portar algunes coses de casa per a reciclar. L'escola va fer recull de diferents materials i aquests es van anar portant a la deixalleria per grups amb els seus tutors (teclats, piles, dvd vells ,ordinadors vells, fustes dels horts que s'havien trencat ...) . Així, vam aprofitar per fer recordatori de totes les coses que s'han de portar a la deixalleria i no podem tirar als contenidors dels carres.

Un decàleg de bones pràctiques ambientals a l'Institut Guindàvols

Notícies dels centres



L'Institut Guindàvols un any més es compromet amb el planeta per tal d'assolir uns hàbits de producció i consum sostenibles.

Per això, la seva participació en l'Agenda 21 Escolar preveu un conjunt d'accions per tal de millorar els hàbits, recollides en un **decàleg** que és present arreu del centre. Hi trobareu consells relacionats amb l'estalvi energètic (llums d'aules, pantalles d'ordinadors, calefacció,...), recollida selectiva, impressió a doble cara, estalvi d'aigua,... L'Agenda 21 compta amb tot un conjunt de delegats i delegades ambientals a 1r d'ESO i està coordinada pel professor Anicet Cosials. El seu lema: "Les teves deixalles són un regal".

Notícia a la web de l'institut:

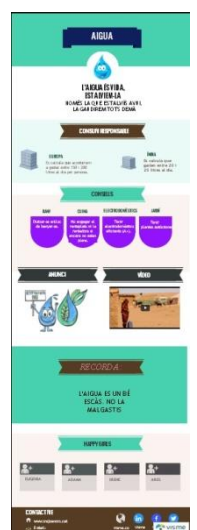
<http://www.institutguindavols.cat/intranet/index.php?module=news&func=display&sid=708>

Campanya publicitària del Projecte Aigua a l'Institut Joan Oró

Notícies dels centres

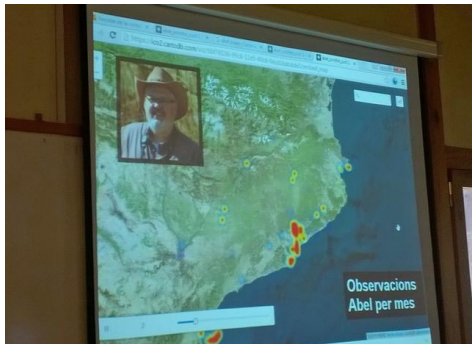
Els alumnes de 1r d'ESO de l'Institut Joan Oró realitzen el projecte "Planeta Aigua", en el qual reben l'encàrrec de l'Ajuntament de realitzar una campanya publicitària per fomentar l'estalvi d'aigua. Els diferents grups presenten diferents propostes . Enguany, el pòster digital d'una de les campanyes més ben valorades, on alhora s'hi pot veure un petit anunci escrit i un vídeo realitzat pels alumnes i penjat en el mateix póster, és el realitzat pel grup format per Eugenia Cids, Adama Fofan, Irene Llobera i Ares Falcón.

Si voleu més informació de les diferents activitats del projecte "Planeta Aigua", o altres projectes, ho trobareu a la web de l'institut: <http://www.iesjoanoro.cat/blocsprojectes.html>



Eines 2.0 per a l'estudi i seguiment naturalista

Notícies de Lleida



El taller "**Eines 2.0 per a l'estudi i seguiment naturalista**" s'ha realitzat al parc de la Mitjana el dissabte 28 de novembre, dins del programa Ecoactivitats.

El taller ha permès descobrir les possibilitats d'aquestes noves eines i aprendre a consultar-les i a participar-hi. El professor i director de l'oficina tècnica de l'Institut Català d'Ornitologia, Gabriel Gargallo, ha presentat els principals programes informàtics i les app de contingut naturalista d'ús més habitual en els estudis de fauna de Catalunya i Europa.

Els participants han après que es poden introduir les observacions de les espècies de fauna en diferents portals: nius (dades de nius des que l'ocell fa la posta fins que els polls surten

del niu), orenetes (per comptabilitzar específicament els nius d'aquests ocells en pobles i ciutats), ocells de jardins (balcons, terrasses i jardins urbans).

El portal SIOC, més ampli, ofereix de forma completa i detallada tota la informació de cadascuna de les espècies d'ocells de Catalunya. Finalment, el portal Ornitho, és un espai on es poden entrar totes les dades d'observacions que fa cada ornitòleg. A més, també es poden introduir altres grups faunístics: mamífers, papallones, rèptils o ratpenats. Aquest portal forma part d'un dels projectes de ciència ciutadana més consolidat i està connectat amb les xarxes d'informació europees. Complementàriament, s'ha après a utilitzar l'app Naturalist, que permet recollir i introduir les dades directament al camp mitjançant un mòbil o una tableta.

Ecodescoberta a l'Estany d'Ivars i Vila-sana

Us convidem...

Arribem a la darrera activitat del programa d'Ecoactivitats tardor hivern:



Ecodescoberta "**L'estany d'Ivars, paradís d'aus hivernants**" (diumenge, 13 de desembre, d'11 a 12,30h).

L'Estany d'Ivars, zona humida de gran interès natural de la plana de Lleida amb un paisatge singular, acull una gran varietat de fauna ornitològica limícola, d'ardeids, ànecs i altres ocells d'ambients aquàtics, la gran majoria migratòries.

Us proposem una visita guiada per conèixer l'estany, el seu ecosistema ben divers, i per observar les principals espècies hivernants.

Lloc de trobada: entrada al pàrquing de la zona d'Ivars.

Activitat gratuïta, però amb places limitades i inscripció prèvia.

Programa i inscripcions:

<https://www.paeria.es/tramits/quadern/gestions.asp?Accio=consultar&IdFormulari=3130&IdDept=&Pagina=&TextCerca=&quadern=true>

"Fem ciència a l'escola. Congrés Anna Gené" arriba a la 3a.edició

Us convidem...



Del 18 al 20 de maig se celebrarà a Lleida la tercera edició del "**Fem ciència a l'escola. Congrés Anna Gené**", una activitat organitzada per la Facultat d'Educació, Psicologia i Treball Social (UdL), el Centre de Recursos Pedagògics del Segrià (Departament d'Ensenyament) i l'Agenda 21 Escolar de Lleida (Ajuntament de Lleida). El Congrés tindrà lloc a l'Auditori del Centre de Cultures de la Universitat de Lleida, com a preludi de la celebració del Dia de la Ciència al Carrer.

El Congrés té l'objectiu d'afavorir i difondre el treball científic dels escolars d'educació infantil i primària. Cadascuna de les

tres sessions matinals (de 9:30 a 12:30h) comptarà amb la presentació de 5 ó 6 ponències i un públic d'uns 200 escolars. L'objectiu últim del Congrés Anna Gené és donar suport als molts mestres que diàriament acompanyeu els nens i nenes en la construcció de la seva visió científica del món.

Les ponències presentaran treballs d'indagació escolar en diferents àmbits de les ciències experimentals. En el Congrés els veritables protagonistes són els nens i nenes. Són ells i elles els ponents encarregats de compartir les seves vivències i aprenentatges amb tot el públic assistent. Us animem a participar!

Més informació d'aquesta i de les anteriors edicions:

Bones pràctiques a la web de la XESC

En xarxa amb la XESC



A la web de la XESC (Xarxa d'Escoles per la Sostenibilitat de Catalunya) s'ha posat en marxa un **cercador de bones pràctiques ambientals en centres escolars**.

A més d'un document interessant sobre els criteris de qualitat que han de presentar les bones pràctiques educatives per a la sostenibilitat, el cercador us permet triar per temàtiques (ambientalització curricular, hort, mobilitat, residus,...) , tipologia (acció de centre, projecte interdisciplinar, sortida,...), contextos (curricular, gestió sostenible, implicació en l'entorn, participació), edat/curs.

Aprofiteu per estar tocats de l'ala

Tria i remena



"Tocats de l'ala" és la sèrie de TV3 que va sobre com és d'interessant i divertit conèixer els ocells que conviuen amb nosaltres.

Cada capítol (dels 13 que té la sèrie, cadascun de mitja hora de durada) se centra en una sortida de descoberta en un territori diferent (del delta de l'Ebre als aiguamolls de l'Empordà, passant pel Pirineu i els Secans de Lleida). En cada capítol es descobreixen uns ocells en el seu territori i també les persones que n'estan enamorades. També hi ha reportatges sobre tot el que envolta el món dels ocells: fotografia de natura, anellament, menjadores de jardí... Tot, amb

l'assessorament científic de l'Institut Català d'Ornitologia.

Podeu trobar tot els capítols (Ocells urbans, Nens i nous, Cants i reclams, Ocells de pota llarga, Ocellots i ocellots, Ocells viatgers, Tresors de secà,...) a la web del programa, on també trobareu fitxes informatives de tots els ocells esmentats al programa i la previsió ornitològica, per si voleu sortir al camp.

Web del programa: <http://www.ccma.cat/tv3/tocats-de-lala/>