diumenge, 24 de novembre de 2019

Informació de l'esdeveniment

Inici:
24 de de novembre de 2019

Tallers de la Setmana de la Ciència 2019

[fundaciorecerca.cat/setmanaciencia/fronten]

Tallers 1-10, adreçats a alumnes d'ESO, BTX i FP

Tallers 11 i 12, adreçats a alumnes d'Infantil i Primària

Activitats 13-15, propostes per al professorat

==========
==========

Taller 01: Elabora el teu propi mapa

Descripció: En aquest taller explicarem com elaborar un mapa de manera planera amb els recursos ca aplicacions gratuïtes que ens ofereix Internet. Les dades sovint són més difícils d'interpretar que una imatge. taller, els alumnes podran representar les seves pròpies dades en un mapa i sumar valor afegit als seus treballs
Responsable del taller: Montserrat Guerrero, Departament de Geografia i Sociologia de la Universitat de Lleic
Adreçat al nivell: Batxillerat
Dates: 14 de novembre.
15 de novembre.
Horari: (2 tallers) ambdós dies de 11 a 12.30 hores.
Capacitat del taller: 30 alumnes a cada taller
Lloc: Aula d'informàtica 3.48, de l'edifici del Rectorat de la UdL
Contacte: Francesc Alamon <**francesc.alamon@udl.cat**
/sites/Ice/ca/activitats/ciencia/fra
>

Taller 02: La eficiència energètica com a eina imprescindible per lluitar canvi climàtic

Descripció: L'activitat té una durada de 1:30 hores i consisteix en una presentació on es presenten els sostenibilitat i canvi climàtic existents al món, així com l'impacte que té la distribució actual dels recu Seguidament es fan dos tallers, un utilitzant una càmera termogràfica, i un segon mirant la eficiència energèti dispositius d'il·luminació.

Responsable del taller: Alvaro de Gracia i Joan Tarragona, investigadors d'INSPIRES a la UdL.

Adreçat al nivell: 3r i 4t d'ESO i Batxillerat.

Dates: 11, 12, 13 i 14 de novembre. **Horaris:** (durada dels tallers 90 minuts) a les 09:00h, a les 10:45 hore hores.

11 de novembre, a les 9 h.
11 de novembre, a les 10.45 h.
11 de novembre, a les 12.30 h.
12 de novembre, a les 9 h.
12 de novembre, a les 10.45 h.
12 de novembre, a les 12.30 h.
13 de novembre, a les 9 h.
13 de novembre, a les 10.45 h.
13 de novembre, a les 12.30 h.
14 de novembre, a les 9 h.
14 de novembre, a les 10.45 h.
14 de novembre, a les 12.30 h.

Capacitat del taller: 30 alumnes

Lloc: Espai 2.03 (Sala de Graus) de l'EPS, al Campus de Cappont

Contacte: Francesc Alamon <**francesc.alamon@udl.cat**
mailto:francesc.alamon@udl.cat
>

Taller 03: Transgènics

Descripció: Explicar el proces biotecnologia d'obtenció d'una planta transgènica i l'objectiu amb el que s'ha cre
Responsables del taller: M Victoria Armario-Najera i Amaya Blanco
Adreçat al nivell: 4t d'ESO i Batxillerat
Data: 12 i 13 de novembre

12 de novembre, a les 9 h.
12 de novembre, a les 12 h.
13 de novembre, a les 9 h.
13 de novembre, a les 12 h.

Horari: (2 tallers) de 09:00 a 11:00 hores i de 12:00 a 14:00 hores.
Capacitat del taller: 16 alumnes
Lloc: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària (ETSEA) - Lloc de trobada: **Entrada principal d'ETSEA**
Contacte: Francesc Alamon <**francesc.alamon@udl.cat**
mailto:francesc.alamon@udl.cat
>

Taller 04: El veganisme en l'època del creixement

Descripció: Explica les conseqüències del veganisme en època de desenvolupament, per conèixer l'impacte r

Responsables del taller: Oriol Yuguero Torres

Adreçat al nivell: 4t d'ESO i Batxillerat

Data: 11 de novembre

11 de novembre, a les 9 h.

11 de novembre, a les 10:15 h.

Horari: (2 tallers) de 09:00 a 10:00 hores i de 10:15 a 11:15 hores.

Capacitat del taller: 30 alumnes

Lloc: Edifici de l'IRB - aula 0.22

Contacte: Francesc Alamon <**francesc.alamon@udl.cat**

mailto:francesc.alamon@udl.cat

>

Taller 05: Implicacions ètiques de la gestió dels aliments al segle XXI

Descripció: Explica les implicacions ètiques de la gestió dels aliments al primer món, i el deure que tenim per evitar (promoguin el canvi climàtic

Responsables del taller: Oriol Yuguero Torres

Adreçat al nivell: 4t d'ESO i Batxillerat

Data: 12 de novembre

12 de novembre, a les 9 h.

12 de novembre, a les 10.15 h.

Horari: (2 tallers) de 09:00 a 10:00 hores i de 10:15 a 11:15 hores.

Capacitat del taller: 30 alumnes

Lloc: Edifici de l'IRB- aula

Contacte: Francesc Alamon <**francesc.alamon@udl.cat**
mailto:francesc.alamon@udl.cat
>

Taller 06: Construcció amb terra: fabricació de blocs de terra comprimida

Descripció:

Responsables del taller: Josep R. Castro

Adreçat al nivell: 4t d'ESO i Batxillerat

Data: 11 de novembre

11 de novembre, a les 12 h.

11 de novembre, a les 13 h.

Horari: (2 tallers) de 12:00 a 13:00 hores i de 13:00 a 14:00 hores.

Capacitat del taller: 30 alumnes

Lloc:

Contacte: Francesc Alamon <**francesc.alamon@udl.cat**

mailto:francesc.alamon@udl.cat

>

Taller 07: La llum i les seves interaccions amb la màteria

Descripció: El taller serà demostratiu i interactiu, s'explicaran les propietats de la llum i l'espectre electroma
d'una corba de calibratge, els participants hauran que preparar una solució que pugui entrar en el rang de c
escollit. El propòsit és l'estudi i la demostració de la correlació entre el color, la seva intensitat i les concentracic
Responsables del taller: Reno Spinosi
Adreçat al nivell: ESO
Data: 28 de novembre

28 de novembre, a les 10 h.
28 de novembre, a les 11.00 h.
28 de novembre, a les 12.00 h.

Horari: (3 tallers) de 10:00 a 11:00 h; d'11:00 a 12:00 h; i de 12:00 a 13:00 h.
Capacitat del taller: 30 alumnes
Lloc: Edifici Polivalent de Cappont. Aula 1.03
Contacte: Francesc Alamon <**francesc.alamon@udl.cat**
mailto:francesc.alamon@udl.cat
>

Taller 08: Partner FP amb la Universitat de Lleida

Descripció: Durant el curs 2019-20, l'ICE de l'UdL ha organitzat el projecte "**Partner FP**" amb la participac centres de la demarcació de Lleida. Amb aquest projecte es pretén que els alumnes facin un aprenentatge a p i, per tant, de la seva pròpia l'experiència. A la vegada s'apropa l'alumnat al món de la recerca i la Universitat treball són:

- Desenvolupar actituds i capacitats emprendores
- Detecció de llet adulterada.
- Clonació d'un gen.

Adreçat al nivell: Cicles Formatius
Dates: 7, 13, 21, i 28 de novembre i 12 de desembre
07 de novembre a les 09:30
13 de novembre a les 15:00
21 de novembre a les 09:30
28 de novembre a les 9:00
12 de desembre a les 09:30
Horari: (1 tallers) en les hores senyalades,
Capacitat del taller: 30 alumnes
Lloc: En els centres senyalats.
Contacte: Joan Tahull <joantfort@geosoc.udl.cat>

Taller 09: Birra game o el poder de la logística

Descripció: Estem preparant una festa per recaptar diners per al viatge de final de curs. L'objectiu és passar-n també interessa tenir el màxim de beneficis en la festa. Es tracta, doncs, que tothom pugui beure la cervesa qu per comprar la cervesa, el proveïdor ens imposa unes condicions, en el sentit que si tornem beguda no c aplicarà uns recàrrecs per aquest excés de comanda.
A través de la dinàmica del Beer game, i establint una cadena de subministrament formada per consumidor fin fabricant, es tracta de satisfer la màxima demanda possible amb el mínim cost logístic associat.
Responsables del taller: Adela Pagés
Adreçat al nivell: 4 ESO
Data: 20 de novembre.
Horari: (2 tallers) de 08:55 a 10:20 h.
Capacitat del taller: 70 alumnes
Lloc: INS Guissona
Contacte: Joan Tahull <joantfort@geosoc.udl.cat>

Taller 10: Construcció sostenible. L'arquitectura que s'estima el medi amb

Descripció: L'arquitectura forma part del medi on habitem els éssers humans. La manera de construir e repercutir notablement en el medi ambient. El taller pretén donar una pinzellada dels conceptes fonamentals construir l'arquitectura d'una manera més sostenible. Es tractaran conceptes com la inèrcia tèrmica als edific de l'aïllament tèrmic, els materials de construcció de baix impacte ambiental o l'energia que consumeix l'edifici.
Responsables del taller: Lidia Rincon i Ariadna Carrobé.
Adreçat al nivell: ESO
Data: 28 de novembre, de 10 a 12 hores.
Horari: (2 tallers) de 10:00 a 11:00 h. i d'11:00 a 12:00 h.
Capacitat del taller: 30 alumnes
Lloc: INS Lo Pla d'urgell de Bellpuig d'Urgell.
Contacte: Joan Tahull <joantfort@geosoc.udl.cat>

Taller 11: Activem els sentits a l'aula multisensorial Snoezelen

Descripció: Activitat dirigida per a l'Educació Infantil i aules d'Atenció a la Diversitat.
Infants i mestres gaudiran d'una sessió d'estimulació dels sentits dins l'aula multisensorial Snoezelen d'Educació, Psicologia i Treball Social de la Universitat de Lleida. Tota una experiència sensorial!
Responsables del taller: Ramona Ribes (FEPTS) – Noèlia Llamas (Aula sensorial)
Adreçat al nivell: Educació Infantil 0-6
Data: dimecres 13, dijous 14 i dijous 21 de novembre
Horari: 1a sessió de **9:20** a 10:20 / 2a sessió de **10:30** a 11:30 / 3a sessió de **11:40** a 12:40
Capacitat del taller: Un grup classe

13 de novembre, a les 9.20 h.
13 de novembre, a les 10.30 h.
13 de novembre, a les 11.40 h.
14 de novembre, a les 9.20 h.
14 de novembre, a les 10.30 h.
14 de novembre, a les 11.40 h.
21 de novembre, a les 9.20 h.
21 de novembre, a les 10.30 h.
26 de novembre, a les 11:30h.
27 de novembre, a les 11:30h.
28 de novembre, a les 11:30h.

Lloc: Facultat d'Educació, Psicologia i Treball Social de la Universitat de Lleida
Contacte: Meritxell Morera **meritxell.morera@udl.cat**
mailto:meritxell.morera@udl.cat

Taller 12: Voleu conèxier el món de la química?

Descripció: Un equip de professors han preparat un taller de demostració d'experiments per introduir els més petits química. Durant el transcurs de l'activitat els professors faran demostracions on es podran observar productes que ca jocs de densitats, separació de substàncies i reaccions químiques diverses. Amb experiments senzills i amb eleme tothom, posaran al descobert el perquè de moltes coses que ens envolten.

Responsables del taller: Rosa Cuadros i Rosa Cantero (Professorat UdL Campus d'Igualada)

Adreçat al nivell: Educació Primària

Data: dijous 14 de novembre

14 de novembre, a les 09:30 h.
14 de novembre, a les 10.30 h.
14 de novembre, a les 11.30 h.

Horari: (3 tallers) de 09:30 a 10:20 h; d'10:30 a 11:20 h; i de 11:30 a 12:20 h.

Data: dijous 28 de novembre

28 de novembre, a les 10:00 h.
28 de novembre, a les 11.00 h.
28 de novembre, a les 12.00 h.

Horari: (3 tallers) de 10:00 a 10:50 h; d'11:00 a 11:50 h; i de 12:00 a 12:50 h.

Capacitat del taller: 25 alumnes (grup-classe)

Lloc: Aula Coworking Edifici Polivalent (Av. Jaume II, 71) Campus de Cappont. Universitat de Lleida

Contacte: Meritxell Morera **meritxell.morera@udl.cat**
mailto:meritxell.morera@udl.cat

Taller 13: L’aula multisensorial Snoezelen per a professionals de l'educac

Descripció: Formació adreçada a mestres d'Educació Infantil (0-6 anys) i mestres de suport a l'inclus Snoezelen ofereixen la possibilitat d'una intervenció global destinada a proporcionar als infants estimuls sen facilitin una sensació de benestar a partir de l'estimulació o la relaxació segons els objectius que ens plantegei de fomració reconeguda pel Departament d'Educació de 5 hores)

Objectius del taller:

- Conèixer el concepte d'estimulació multisensorial i Snoezelen, com a eina de millora del benestar comunicació de les persones.
- Vivenciar l'estimulació multisensorial en una sala Snoezelen per adonar-nos de les possibilitats educative

Responsables del taller: Ramona Ribes (FEPTS)
Adreçat al nivell: Educació Infantil (0-6) i Atenció a la Diversitat
Data: dijous 14 i 21 de Novembre
Horari: de 17:30 a 19:30
Capacitat del taller: 15 places
Lloc: Facultat d'Educació, Psicologia i Treball Social de la UdL
Enllaç a la inscripció del curs
https://aplicacions.ensenyament

Contacte: Meritxell Morera **meritxell.morera@udl.cat**
mailto:meritxell.morera@udl.cat

Conferència 14: Ciència des del nèixer, per Montserrat Pedreira

Descripció:

Què vol dir aprendre ciència des del néixer?

Montserrat Pedreira, mestra d'Educació Infantil i professora a la Facultat de Ciències Socials de Manresa de la ens farà reflexionar al voltant de l'acostament de la ciència infantil i ens aportarà algunes idees bàsiques a plant en la construcció d'un espai de ciència en lliure elecció: intencioanlitat, mateirals, preguntes...etc.

Ponent: Montserrat Pedreira és mestra d'educació infantil, formadora de mestres a infantil i primària i formac mestres a la UAB, Blanquerna i ara a Umanresa. He estat creadora de l'espai Niu de ciència, espai per a infa anys del Museu de Ciències Naturals de Barcelona, així com promotora del projecte LAB 0_6 (Centre de desco i documentació per a l'educació científica a les primeres edats).

Adreçat al nivell: Educació Infanitl i Primària

Data: dilluns 11 de novembre

Horari: a les 17:30

Lloc: Auditori del Centre de Cultures i Cooperació Tranfronterera. Campus de Cappont. Universitat de Lleida

Aquí us podeu descarregar la presentació de la jornada

d/1i4FVxZJpnWRDCIIRbhhFd4_

Contacte: Meritxell Morera **meritxell.morera@udl.cat**

mailto:meritxell.morera@udl.cat

Taller 15: Quèquicom passarà? Indagacions per a l'aula de Primària

Descripció: L'objectiu del curs és compartir amb les companyes de les escoles que formen part del Projecte del G
Primària Dual propostes indagadores treballades a l'aula de la Facultat amb aprenents de 3r a la matèria de Ciències Ex
Sessió 1. Indagacions cicle de l'aigua.
Sessió 2. Indagacions bèsties.
Responsables del taller: Manel Ibáñez (FEPTS)
Adreçat al nivell: Primària GEP-dual
Data: 20 i 27 de novembre
Horari: de 17:30 a 19:30
Capacitat del taller: 20 places
Lloc: Aula 3.02 de la Facultat d'Educació, Psicologia i Treball Social
Enllaç a l'inscripció
https://aplicacions.ensenyament
Contacte: Meritxell Morera **meritxell.morera@udl.cat**
mailto:meritxell.morera@udl.cat

Pots decarregar-te el cartell clicant aquí: Descàrrega [https://setmanaciencia.fundaciorecerca.cat/frontend/a]

Del **8 al 17 de novembre** se celebrarà a Catalunya la **24a Ciència**.

Durant la Setmana de la Ciència se celebraran tot un mur divulgació científica arreu del nostre territori. Jornades de exposicions, xerrades, jocs, tallers científics… tot un vental al teu abast.

Els temes centrals de l'edició d'enguany són, d'una l periòdica, amb motiu de l'**Any Internacional de la Taula Elements Químics**

https://www.taulaperiodica.cat/

, i, de l'altra, diferents persones que han estat referents camps de coneixement com ara l'ecòleg **Ramon Margalef**

http://universitatsirecerca.gencat

, enguany es commemora el centenari del seu naixem inventor **Narcís Monturiol**

http://universitatsirecerca.gencat

, amb motiu del bicentenari del seu naixement; **Margaret H**

https://history.nasa.gov/alsj/a11/

, qui va liderar el desenvolupament del programari de nav per al Programa Espacial Apollo, amb motiu del 50è l'arribada de l'home a la Lluna; i el polifacètic **Leonard** commemoració dels 500 anys de la seva mort.