

nètica, elevadors hidràulics, motors senzills, baldufes etc. Experiments i explicacions amb petites incursions a les lleis de la física.

· **Empresa ACÚSTICS. Experiments de so.**

Experiències de la física del so: Túnel silenciàt. Transmissió de vibracions a través del cos humà, joc amb un diapasó. Exercici d'explicació del concepte d'insonorització i tractament antivibratori. Com es transforma l'energia acústica? Altres petits jocs.

· **Globus aerostàtic captiu.**

A càrrec de Víctor Sanvisen. A la marge del Riu Segre, prop de la pasarel·la del riu, s'insatal·larà un globus aerostàtic, tothom hi podrà comprovar la sensació d'ingravidesa i conèixer els fonaments físics del seu enlairament.

· **Concurs de vídeos curts: l'experiment que més m'agrada**

Consisteix a penjar al You Tube el vídeo d'un dels centenars d'experiments científics mostrats aquest dia, amb l'encapçalament "videociència" seguit del títol del vídeo. Exemple: videociencia_globusaigua.mpg.

Ens heu de fer un correu a: crp-segria@xtec.cat referenciant com a assumpte "vídeos ciencia al carrer", fent-nos saber l'enllaç. Termini de tramesa de la referència de l'enllaç: 10 de juny a les 12 h.

Premis: 50 € val llibreria Caselles
- 50 € val llibreria Abacus

· **Ciencia en Acción**

Presentació del que serà la celebració de la final d'aquest concurs de divulgadors científics que tindrà lloc a Lleida la propera tardor.

· **CESIRE- CDEC.**

En el marc de l'any internacional de la química, presentació de les línies de treball del CDEC (Centre de documentació i experimentació en Ciències) i divulgació per al foment de la Participació en les activitats de *Global Experiment*.

· **CESIRE-CDEC. Seminari permanent de Física i Química / grup química de Batxillerat**

· **Museo Principia de Málaga. "Aunque lo veas no te lo creas"**

A càrrec de Manolo Fernández Tapia que ens mostrarà experiments de petit format d'aparència màgica basats tots ells en fenòmens físics i químics.

· **Moviment d'Innovació Educativa de Lleida**

· **Jornades Científiques de Mataró.**

· **Associació de professors de física i química de Catalunya**



Avinguda de Blondel

de 17.00 a 20.00 hores

Organitzen



Col·laboren



Imprimeix: Arts Gràfiques de la Diputació de Lleida _ Dipòsit Legal: L592/2011
-4 imprès a lleida ->

Ciència
al Carrer

Lleida

28 de Maig de 2011

Avinguda Blondel de 17.00 a 20.00 hores

El **Dia de la Ciència al Carrer** és una jornada de divulgació oberta a tota la ciutadania, dirigida a desvetllar l'interès per la ciència a partir d'observacions i experiments on el fenomen sorprenent, el resultat inesperat o l'espectacle són utilitzats com a recurs per a estimular entre els ciutadans, i particularment entre els més joves, l'esperit crític i d'indagació, a la cerca d'explicacions racionals de base científica.

En la seva cinquena edició, el **Dia de la Ciència al Carrer** es consolida com a espai de trobada i intercanvi d'activitats científiques desenvolupades per científics, professorat i alumnat de centres d'arreu. La confluència entre el món educatiu, universitari, empresarial i institucional, plasmada en l'esforç constant i desinteressat de moltes persones, garanteix que la nostra ciutat continuï essent un referent en el foment de la divulgació científica.

Programa

Divendres, 27 de maig tarda

18:00 h Teatre científic.

Auditori de CaixaForum Lleida. Av. Blondel, 3

HIPATIA Y EL HÉROE de Daniel Gil

Obra de teatre en quatre escenes de 40 minuts de durada en clau d'humor que recrea els últims dies de la vida d'aquesta dona carismàtica des d'una perspectiva que vol agermanar el món de les ciències i el de les lletres. Els personatges, uns de ficció i uns altres històrics, ens presenten un al·legat contra la intolerància.

L'obra està representada per professorat de l'Institut Guindàvols de diferents disciplines que uneixen esforços en aquesta representació de caire humanístic-científic.

GUINDÀVOLS TEATRE

Hipatia: Miriam Mestre

Tereo: Jordi Sorolla

Aurelia: Carol Castro

Sinesio: Paco Martínez

Zeón: Daniel Gil

Cirilo: David Castell

Claudia: Ester Llopis

Música: Hugo Alarcón

Vestuari: Paquita Navarro (Moda Guindàvols)

Decorats i escenografia: Teresa Quintillà i Rosa Borrell

Direcció: Daniel Gil

18:45 h Parlament d'autoritats.

Auditori de CaixaForum. Lleida. Av. Blondel, 3

19:00 h Conferència inaugural.

Auditori de CaixaForum Lleida. Av. Blondel, 3

Agitación y propaganda en tiempos de desmovilización: La ciencia. A càrrec de José Luís Cebollada, coordinador

del programa *Ciencia Viva* del Departamento de Educación del Gobierno de Aragón.

19:45 h Presentació de llibres de divulgació científica. Auditori de CaixaForum Lleida. Av. Blondel, 3

· *La maleta de la ciencia* a càrrec d'Enric Ramiro

· *Els 3 Infinits* a càrrec de Marc Boada

22:15 h Observació astronòmica. Aparcament del Castell dels Templers. Turó de Gardeny.

Plantada de telescopis. Observació guiada dels cossos celestes a càrrec de la Societat Astronòmica de Lleida.

Dissabte, 28 de maig matí

10:45 h Visita aula d'energies renovables.

Institut Guindàvols c/ Eugeni d'Ors, s/n

12:00 h Portes obertes del Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida. Turó de Gardeny. Edifici 23 A.

Visita guiada a les instal·lacions del parc. Tast de pans del centre especialitzat en tecnologies del Pa. Autobusos d'accés al Parc: Línia 4, freqüència cada 45 minuts. Consulteu parades a:

http://www.sarfa.com/linealleida/5_horario_L4Linea.pdf

Dissabte 28 de maig tarda

17.00 h, 18.00 h i 19.00 h

Auditori de CaixaForum Lleida. Av. Blondel, 3. Taller 1,2,3 Corda, paper i tisoires... Matemàtiques sorprenents

Heu pensat alguna vegada com podríem fer passar tot el nostre cos a través d'una carta de pòquer? Us sembla que la màgia i la matemàtica tenen alguna relació? En aquesta activitat, mitjançant un seguit de jocs molt participatius de component matemàtic, tindreu l'ocasió de cercar la resposta a aquest repte i a d'altres, mentre descobrim que les matemàtiques, lluny de ser rígides i avorrides, poden esdevenir fascinants. També us adonareu que la matemàtica, a més de ser la base de tota ciència, pot ser un component interessant de l'art.



De 17:00 a 20:30 h. Plaça Vila de Foix, Pati i voltants de l'IEI. Centre Històric de Lleida

· **Presentació d'experiments i tallers de ciències**

- Josep Coromines. Escola Pia. Sitges

- Anicet Cosials. Institut Guindàvols. Lleida

- Laureà Huguet. Institut Joan Oró. Lleida

- César Sancho. Instituto Benjamín de Tudela. Tudela.

- Celestí Capell. Institut Caparrella.

- X. Franch. F Canadell. X. Benlliure. C d'A. del Montsec. Àger.

- Enric Ramiro. Institut Guadassar. València

- Associació de Professors de Física i Química de Catalunya

· **Mostra d'activitats de centres educatius.**

· Escola Frederic Godàs. Lleida

· Escola Ramon Farrerons. Bell-lloc d'Urgell

· CEE Esperança. Lleida

· Institut La Mitjana. Lleida

· Escola Joan XXIII. Les Borges Blanques.

· Institut La Pobra de Segur. La Pobra de Segur

· Escola El Timó. Sidamon

· Escola Ginesta. Lleida

· Institut Josep Lladonosa. Lleida.

· Escola El Roure Gros. Santa Eulàlia de Riuprimer

· Aula Hospitalària. Hospital Arnau de V. Lleida.

· Institut Màrius Torres. Lleida

· Institut Joan Solà. Torrefarrera.

· Institut Manuel de Montsuar. Lleida

· Institut Ronda. Lleida

· Institut Maria Rúbies. Lleida.

· Institut Joan Oró. Lleida.

· Institut Alcarràs. Alcarràs

· Col·legi del Pirineu- Aldosa. Andorra

· Institut Guindàvols. Lleida

· ESC Alfés. Alfés.

· Institut Samuel Gili i Gaya. Lleida

· Institut l'Arboç. L'Arboç

· Institut de Seròs. Seròs

· Institut la Segarra. Cervera

· Escola Pardinyes. Lleida

· Col·legi L'Anunciata. Lleida

· Institut Terres de Ponent. Mollerussa

· Institut Luís de Lucena. Guadalajara.

· Col·legi Episcopal. Lleida

· Escola Joc de la Bola. Lleida

· **Mostra i venda de llibres, material didàctic i jocs de ciència.**

- Llibreria Caselles

- Llibreria Abacus

· **Pendulum. Taller amb els kits *Descobreix ciència amb QUÈ, QUI, COM*.** Marc Boada ens mostrarà diferents experiments: llum polaritzada, levitació mag-