

ciència al carrer (VI edició)

Ciència al Carrer és un esdeveniment que té lloc a l'eix comercial de Lleida la tarda del darrer dissabte del mes de maig i es consolida en aquesta sisena edició com un dels actes més esperats de les festes de maig, així com un referent en l'àmbit de la divulgació i de les fires científiques d'arreu de l'Estat. El centre històric s'omplirà de centenars d'exhibicions i experiments davant els quals ningú no resta indiferent. Un dels objectius de la mostra és fomentar la curiositat i el pensament crític per donar una explicació racional a fenòmens sorprenents, imprevisibles o contraintuïtius que es produeixen a la natura o en el curs de l'experimentació científica.

L'esforç desinteressat de persones vinculades a l'àmbit educatiu, l'empresa, la universitat i les institucions i entitats diverses fan possible que aquesta fira de divulgació científica oberta a tota la ciutadania, sigui un espectacle estimulant. Totes les activitats són gratuïtes i obertes al públic de totes les edats.

programa

dijous 24 de maig

- **19.00h.** Entrevista en directe: LA CIÈNCIA DEL VI, amb Jaume Barberà, periodista, director de *Singulars* (TV3) i Raül Bobet, enòleg, director de *Bodegues Torres*.
Lloc: CaixaForum Lleida. Av. Blondel, 3.

divendres 25 de maig

- **22.00h.** VISITA GUIADA AL CASTELL DELS TEMPLERS. Trobada al punt d'informació.
- **23.00h.** Plantada de telescopis. OBSERVACIÓ ASTRONÒMICA, a càrrec de Jose Manuel Pérez i el Grup d'Astronomia de l'INS Alcarràs.
Lloc: Aparcament del Castell dels Templers (Turó de Gardeny).

dissabte 26 de maig

- **11.00h.** ITINERARI PER LA LLEIDA CIENTÍFICA, a càrrec Xavier Esterri, Xavier Lozano i Antoni Lacasa. Recorregut per diferents indrets que han marcat la trajectòria de la història i el llegat científic de la ciutat, amb especial referència a la ciència mèdica de l'època musulmana.
Lloc: Plaça de Sant Francesc.
- **A partir de les 17.00h.** ÀGORA. Al Pati de les Comèdies se situarà un entarimat on els participants pujaran en torns de 15 minuts per fer l'explicació d'un dels seus experiments
Lloc: Av. Blondel, Plaça Vila de Foix, pati i voltants de l'IEI.

- Emilio Llorente, INS Baldiri Guilera (El Prat de Llobregat)
- Anicet Cosials, INS Guindàvols (Lleida)
- Laureà Huguet, INS Joan Oró (Lleida)
- Lluís Nadal, CESIRE-CEDEC
INS Lluís Recasens (Molins de Rei)
- Xavier Franch, Francesc Xavier Benlliure,
Fina Canadell, Camp d'Aprenentatge del Montsec.
Centre d'observació de l'Univers (Àger)
- Josep Coromines, COL Escola Pia (Sitges)
- Lorenzo Ramírez, INS Maria Rúbies (Lleida)
- Manolo Fernández-Tapia, Museo Principia (Màlaga)
- César Sancho, INS Benjamín de Tudela (Tudela)
- Natalia de Lucas, INS Luís de Lucena (Guadalajara)
- Antxon Anta,
Deutsche Schule S Alberto Magno (Donostia)
- Pep Vidal, Lleida
- Manel Ibáñez, Ciències de l'Educació UdL (Lleida)
- Celestí Capell, INS La Caparrella (Lleida)
- Marta Segura, Escola Pia (Barcelona)
- Marisa Prolongo (Málaga)

mostra d'experiències de centres educatius

- INS La Mitjana (Lleida)
- ESC Frederic Godàs (Lleida)
- ESC La Noguera (Balaguer)
- ESC Joan Benet i Petit (Els Torms)
- INS Josep Lladonosa (Lleida)
- ESC La Creu (Torrefarrera)
- INS Ronda (Lleida)
- ESC d'Almenar (Almenar)
- INS Màrius Torres (Lleida)
- INS Guindàvols (Lleida)
- INS Tremp (Tremp)
- Aula Hospitalària (Lleida)
- INS de Seròs (Seròs)
- INS Samuel Gili i Gaya (Lleida)
- INS d'Alcarràs (Alcarràs)
- COL Maristes Montserrat (Lleida)
- ESC d'Alfés (Alfés)
- INS Joan Solà (Torrefarrera)
- INS Maria Rúbies (Lleida)
- INS Manuel de Montsuar (Lleida)
- COL del Pirineu. Aldosa (Andorra)
- ESC Àngel Guimerà (Balaguer)
- INS Ciutat de Balaguer (Balaguer)
- INS d'Aran (Vielha)
- INS Terres de Ponent (Mollerussa)
- INS d'Almenar (Almenar)
- COL Escola Pia (Sitges)
- ESC Pràctiques I (Lleida)
- ESC El Timó (Sidamon)
- ESC Sant Josep de Calassanç (Lleida)
- COL L'Anunciata Dominiques (Lleida)
- COL Episcopal (Lleida)
- INS La Pobla de Segur (La Pobla de Segur)
- ESC l'Alber (Albesa)
- ESC Pardiniyes (Lleida)



Experiments de so

L'empresa ACUSTICS AMBIENT ens presenta diverses experiències de la física del so. Com es transforma l'energia acústica? Transmissió de vibracions a través del cos humà. Joc amb un diapasó. Altres petits jocs.

Mostra i venda de llibres, jocs de ciència i material didàctic

Llibreria ABACUS
Llibreria CASELLES

- **17.00h, 18.00h i 19.00h**

Lloc: Davant de CaixaForum, Av. Blondel, 3.

PRESSIÓ: MOLT MÉS QUE AIRE

Taller de ciència familiar. Podreu experimentar i descobrir curiositats al voltant de la pressió. Creieu que l'aire pesa? Us heu plantejat alguna vegada si on hi ha aire hi pot haver una altra cosa?

La pressió atmosfèrica, que sovint no notem, provoca tot tipus de fenòmens que experimentem en el nostre dia a dia, des dels més comuns i senzills fins als més complexos, que ens sorprenen i ens plantegen alguns interrogants...

Com pot ser que es pugui aixafar una llauna sense tocar-la? Per què les olles de pressió couen els aliments ràpidament? Podríem inflar un globus sense aire? Podries fer com els faquirs i dormir en un llit ple de claus?

ExperCiència

Empresa de divulgació i experimentació científica.

Francesc Xavier Lozano

Aquest col·laborador del programa *No me la puc treure del cap*, de TV3 (Badalona), ens mostrarà les habilitats per fer sons harmònics amb estris quotidians de tota mena, escombres, cadires, joguines...

CESIRE-CEDEC

Centre d'experimentació i documentació de ciències del Departament d'Ensenyament.





Emulador de vol

Amb l'emulador de vol de la *Patrulla Àguila del Ejército del Aire* podreu gaudir de la sensació de pilotar un avió de l'exèrcit.

Gobus aerostàtic

Víctor Sanvisen, al marge esquerre del Riu Segre, ens mostrarà els fonaments físics de l'enlairament d'un globus aerostàtic.

Ciència en acció

Concurs d'activitats de divulgació científica.

Programa Lleida en viu

Ajuntament de Lleida. Educació ambiental.

Moviment d'Innovació Educativa de Lleida

Mostra interactiva d'experiments per a infants fins a 6 anys. Jocs manipulatius.

Marc Boada

Un dels presentadors del programa *Què, Qui, Com?*, de TV3 (Barcelona), farà una mostra d'instruments científics, a més de l'exhibició i venda del seu llibre *Els tres infinits*.

Joan Enric Fernández i un grup d'alumnes de l'INS Maria Rúbies exhibiran les maquetes de robots premiats en el concurs *First Lego League*.



A les 18.15h, al Pati de les Comèdies
PARLAMENT D'AUTORITATS
 Ajuntament de Lleida, Departament d'Ensenyament, Institut d'Estudis Ilerdencs (Diputació de Lleida) i CaixaForum Lleida.

ciència al carrer (VI edició)

Lleida, 26 de maig de 2012

Av. Blondel, de 16.00h a 20.00h

ORGANITZA

Generalitat de Catalunya
 Departament d'Ensenyament
 Servei Educatiu del Segrià
 Centre de Recursos Pedagògics

Obra Social "la Caixa"

CaixaForum
 Obra Social "la Caixa"

Diputació de Lleida

INSTITUT D'ESTUDIS ILERDENCs
 Fundació Pública de la Diputació de Lleida

LA PAÏRA
 Ajuntament de Lleida

ciència al carrer

COL·LABORA

Universitat de Lleida
 Institut de Ciències de l'Educació
 Centre de Formació Contínua

Museu de Lleida

COL·LEGI INTERNACIONAL DEL PINYOL
 AODORA

ASSOCIACIÓ ASPIRANT A LA CIÈNCIA

Ciència en Acció

moviment d'innovació educativa de Lleida

acústics ambient
 consultoria acústica

ASSOCIACIÓ D'INNOVACIÓ A LA CIÈNCIA

Abacus

CASELLES

CEREZO

plusfrèst:

ciència al carrer

Lleida, 26 de maig de 2012

INFORMACIÓ

CENTRE DE RECURSOS PEDAGÒGICS DEL SEGRIÀ

C/ Pius XII, 4

25003 Lleida

Tel.: 973 264021

crp-segria@xtec.cat