

## Un projecte innovador de divulgació científica per conèixer i entendre com serà la ciutat del futur

El projecte CIUTAT DEL FUTUR: CIÈNCIA O FICCIÓ? ens posa al dia dels darrers avenços científics i tecnològics i ens mostra com s'integren en l'entorn urbà i fan canviar la ciutat.

Un programa innovador que posa la mirada en el futur, a partir d'un recorregut per sis eixos temàtics clau i transversals, que configuren tant la qualitat de vida d'una ciutat com el seu aspecte i la seva sostenibilitat al llarg del temps.

### CONFERÈNCIA INAUGURAL

**SMART CITIES: com la ciència i la tecnologia responen al reptes de les ciutats avui.**  
Salvador Rueda. Director Agència d'Ecologia Urbana.

### TERRITORI & AGRICULTURA

Conferència L'ALIMENTACIÓ, SALUT I INNOVACIÓ ALIMENTÀRIA (Abel Mariné)  
Cinema TERRA D'OPORTUNITATS (L'OLIVERA)  
Experimentar BENVINGUTS A L'HORTA DE LLEIDA  
Comprovar MOSTRA TECNOLÒGICA: EINES D'INNOVACIÓ PER A L'AGRICULTURA DEL FUTUR

### AIGUA

Conferència EL CANVI CLIMÀTIC. El futur que volem? (Josep Enric Llebot)  
Cinema LA SED DEL MÓN  
Experimentar FESTA DE L'AIGUA  
Comprovar MOSTRA TECNOLÒGICA: SISTEMES DOMÈSTICS I AGRÍCOLES D'ESTALVI D'AIGUA

### MOBILITAT

Conferència ÉS EL MOMENT DE PASSAR-SE AL VEHICLE ELÈCTRIC? (Ole Thorson)  
Cinema SOLAR TAXI? SÍ, PUC. Com viatjar de forma il·limitada sense un litre de gasoil  
Experimentar PEDALADA POPULAR  
Comprovar MOSTRA TECNOLÒGICA: VEHICLES SOSTENIBLES DE LA CIUTAT DEL FUTUR

### ENERGIA

Conferència UN FUTUR SENSE DÈFICIT ENERGÈTIC (Antonio Turiel)  
Cinema LA MESURA DE L'HOMME  
Experimentar TALLER D'ESTALVI ENERGÈTIC  
Comprovar MOSTRA TECNOLÒGICA: ENERGIA SOLAR AL TEULAT DE CASA

### RESIDUS

Cinema COMPRAR, LLENÇAR, COMPRAR  
Experimentar QUÈ SE'N FA DE LA BROSSA?  
Comprovar MOSTRA TECNOLÒGICA: MILLORES EN LA GESTIÓ DE RESIDUS DOMÈSTICS

### BIODIVERSITAT

Conferència GRÀCIES ALS INSECTES! COM ALGUNES ESPÈCIES MILLOREN LES NOSTRES VIDES (Matilde Eizaguirre)  
Cinema VAIG COMPRAR UNA SELVA TROPICAL  
Experimentar ACTIVITATS I TALLERS

SMART CITIES: COM LA CIÈNCIA I LA TECNOLOGIA RESPONEN ALS REPTES DE LES CIUTATS AVUI.

Col·labora:



Finança:

Organitza:



LA PAERIA



Ajuntament de Lleida



# CIUTAT DEL FUTUR. CIÈNCIA O FICCIÓ?

LLEIDA, DEL 6 DE MARÇ AL 15 DE JUNY DE 2013

CONFERÈNCIES, CINEMA, ACCIONS I MOSTRES TECNOLÒGIQUES

Paper reciclat i lliure de clor



ommm/COMUNICACIÓ

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida



# Cicle de conferències

**CONFERÈNCIA INAUGURAL. SMART CITIES: com la ciència i la tecnologia responen als reptes de les ciutats avui.**

Salvador Rueda. Director Agència d'Ecologia Urbana.

Data: dimecres, 6 de març de 2013, a les 19 h.  
Lloc: Auditori de CaixaForum Lleida (1)

Les ciutats d'avui, cada cop més grans, amb major demanda d'energia i de béns, i amb un increment de la mobilitat i residus continuu, i amb canvis culturals continuats, requereixen una adaptació constant per garantir un alt nivell de vida als seus habitants i un entorn equilibrat. Com la ciència i la tecnologia poden ajudar a assolir aquest objectiu?

**EL CANVI CLIMÀTIC. El futur que volem?**

Josep Enric Llebot. Secretari de Medi Ambient i Sostenibilitat.

Data: dijous, 21 març de 2013, a les 19 h.  
Lloc: Saló de Plens, Ajuntament de Lleida (2)

El canvi climàtic és un fet indiscutible, però sabem què hem de fer per pal·liar-lo? Ho sabem tot sobre el que s'esdevindrà a casa nostra? En què treballen els científics, els tècnics i les administracions per tal de dibuixar un futur ambiental millor?

**L'ALIMENTACIÓ, SALUT I INNOVACIÓ ALIMENTÀRIA.**

Abel Mariné, professor emèrit de Nutrició i Bromatologia. Facultat de Farmàcia. Campus de l'Alimentació de la Universitat de Barcelona.  
Data: dimecres, 10 d'abril de 2013, a les 19 h.  
Lloc: Sala Víctor Siurana, UdL (3)

Cada dia surten al mercat nous aliments amb la intenció de respondre a les necessitats alimentàries de la població, però que ens plantegen diferents interrogants. Què són aquests aliments funcionals? Són realment útils per resoldre els problemes actuals de salut?

**UN FUTUR SENSE DÈFICIT ENERGÈTIC. Buscant solucions a la crisi actual.**

A càrrec d'Antonio Turiel, físic, matemàtic i investigador del CSIC.

Data: dimecres, 24 d'abril de 2013, a les 19 h.  
Lloc: Auditori de CaixaForum Lleida (1)

Entre els nombrosos factors que estan frenant avui la nostra economia, n'hi ha un de decisiu: la disponibilitat d'energia per continuar creixent. En un context com el nostre, fortament dependent de les energies fòssils (petroli i gas natural principalment), cada cop més costoses i escasses, cal un canvi de paradigma, que va més enllà de reajustaments o substitucions energètiques. Estem preparats? Quines alternatives existeixen? En quin punt estem?

**ÉS EL MOMENT DE PASSAR-SE AL VEHICLE ELÈCTRIC?**

Ole Thorson, doctor Enginyer de Camins de la Universitat de Copenhagen (DTH) i de Barcelona (UPC). Expert en mobilitat i seguretat vial.

Data: dimecres, 8 de maig de 2013, a les 19 h.  
Lloc: Auditori de CaixaForum Lleida (1)

La presència massiva de cotxes a la ciutat sabem que provoca problemes de soroll, de contaminació, d'inseguretat, de reducció de l'espai lliure per al ciutadà, és a dir, una clara pèrdua de qualitat de vida als nostres carrers. Sovint es presenten els vehicles sostenibles, com l'elèctric, l'híbrid o amb gas, com a solució a aquest problema. Tanmateix, ho són? Estan els mercats i la ciutat preparats per a la seva expansió?

**GRÀCIES ALS INSECTES!**

**Com determinades espècies milloren les nostres vides.**

A càrrec de Matilde Eizaguirre, professora d'entomologia de l'Escola Tècnica d'Enginyeria Agrònoma de Lleida.

Data: dimecres, 29 de maig de 2013, a les 19 h.  
Lloc: Auditori de CaixaForum Lleida (1)

A la ciutat, tot sovint veiem els insectes com animalons molestos i inútils! Però algunes espècies ens ajuden a fer front a plagues i malalties, tant urbanes com dels nostres conreus. S'anomena LLUITA BIOLÒGICA i suposa l'aplicació de sistemes naturals i respectuosos amb el medi ambient i la salut de les persones.

# Cicle de cinema

Dijous 7 de març de 2013

**COMPRAR, LLENÇAR, COMPRAR**

(doblada en castellà)

2010, 75 min. Espanya-França  
Aquesta reveladora història ens explica per què els productes que comprem duren cada vegada menys i detalla la programació de l'obsolescència dels objectes per incrementar el consum. Rodat a Catalunya, França, Alemanya, els EUA i Ghana, un país africà que s'ha convertit en l'abocador de les escombraries electròniques d'Occident.

Dijous 14 de març de 2013

**VAIG COMPRAR UNA SELVA TROPICAL**

(V.O.S.E) 2010, 58 min. Suècia

Quan Jacob Andrén anava a escola als anys 80, s'involucrà en accions de recaptació de fons per salvar la selva equatorial. Els professors els van instar a ajudar amb la compra d'un tros de selva. Ara ja de gran es pregunta què va passar a tots aquells arbres que un dia van voler protegir.

Dimecres 20 de març de 2013

**LA SED DEL MÓN**

(V.O.S.E) 2012, 90 min. De Yann Arthus-Bertrand, França  
Filmat en vint països, aquest documental revela el fascinant món de l'aigua dolça a través d'espectaculars imatges aèries i mostra la crua realitat de milers de persones amb escàs o cap accés a l'aigua, abans de donar pas a les possibles solucions que permetin administrar, estalviar i depurar l'aigua per tal d'enfrontar-se a un dels principals desafiaments a escala global: permetre a més de 9.000 milions de persones viure dignament en aquesta terra l'any 2050.



Dijous 4 d'abril de 2013

**SOLAR TAXI? SÍ, PUC: com viatjar de forma il·limitada sense un litre de gasoil.**

(V.O.S.E) 2011, 68 min. Alemanya  
Suggeridor documental sobre l'experiència d'un equip suís, que recorre amb un vehicle propulsat exclusivament amb energia solar bona part del planeta. Viuran aventures intenses, tot mostrant les grans possibilitats d'aquest tipus de vehicle.

Dijous 11 d'abril de 2013

**TERRA D'OPORTUNITATS (L'OLIVERA)**

2012, 59 min. Espanya  
Gràcies a una cooperativa social que elabora vins i olis a Vallbona de les Monges (Lleida), descobrim noves formes de viure i comprenem el treball al medi rural. Els projectes ecològics sostenibles i compromesos amb el territori dibuixen un nou mapa de futur.

Dijous 18 d'abril de 2013

**LA MESURA DE L'HOME**

(V.O.S.C) 2010, 56 min. Estònia

La crisi ambiental és de debò una crisi del medi ambient o és la crisi de les nostres aspiracions, valors i hàbits? Aquesta sorprenent obra captura la percepció de moltes famílies, comunitats i particulars d'arreu del món que és el moment per al canvi, un moment de noves oportunitats.

Lloc: Sala 3 Espai Funàtic.

Carrer de Pi i Margall, 26 · Lleida

Hora: 19 h

Versió Original Subtitulada

# Accions divulgatives

**QUÈ SE'N FA DE LA BROSSA?**

Diumenge, 3 de març de 2013

Visita guiada a l'abocador i a la planta de compostatge

**FESTA DE L'AIGUA**

Diumenge 17 de març de 2013. Al parc de la Mitjana

Una jornada lúdica per a tota la família plena d'activitats i tallers per conèixer les propietats més curioses de l'aigua, la nostra relació vital amb ella.

**TALLER D'ESTALVI ENERGÈTIC**

Dissabte, 13 d'abril de 2013

Taller per aprendre a estalviar energia a casa, aprenent bones pràctiques i descobrint els nous avenços.

**BENVINGUTS A L'HORTA DE LLEIDA**

Visites guiades a explotacions agropecuàries del municipi.

Per a escolars: demana'ns data de visita (de gener a juny).

Per a la ciutadania: cap de setmana d'octubre a concretar.

**PEDALADA POPULAR**

22 de setembre de 2013

Pedalada per promoure la mobilitat amb bicicleta a la ciutat de Lleida.

**ACTIVITATS I TALLERS SOBRE BIODIVERSITAT**

• CONEIX ELS OCELLS MÉS COMUNS DEL MUNICIPI

15, 16 i 17 de març de 2013

• TALLER DE PEIXOS DEL RIU SEGRE  
20 d'abril de 2013

• CONEIX EL BOSC DE RIBERA  
28 d'abril i 15 de juny de 2013

• APRÈN SOBRE ELS ARBRES DE LA NOSTRA CIUTAT  
19 de maig de 2013

• CELEBRACIÓ DEL DIA DEL MEDI AMBIENT A LA MITJANA  
9 de juny de 2013

Entra a [www.ciutatdelfutur.cat](http://www.ciutatdelfutur.cat) per a més informació sobre aquestes activitats

# Mercats tecnològics

**Mostra tecnològica:**

**SISTEMES DOMÈSTICS I AGRÍCOLES D'ESTALVI D'AIGUA**

Mostra de diferents sistemes d'estalvi d'aigua com difusors, reguladors per a la dutxa, sistemes d'estalvi en reg...

**Mostra tecnològica:**

**VEHICLES SOSTENIBLES DE LA CIUTAT DEL FUTUR**

Mostra de cotxes elèctrics, bicicletes elèctriques, híbrids i amb gas natural.

**Mostra tecnològica:**

**EINES D'INNOVACIÓ PER A L'AGRICULTURA DEL FUTUR**

Mostra de productes per a la lluita biològica i innovacions en el cultiu. Tastet de productes de varietats tradicionals.

**Mostra tecnològica:**

**MILLORES EN LA GESTIÓ DE RESIDUS DOMÈSTICS**

Mostra de nous sistemes de gestió i nous materials.

**Mostra tecnològica:**

**ENERGIA SOLAR AL TEULAT DE CASA**

Mostra d'instal·lacions solars per a l'escalfament d'aigua i producció d'energia elèctrica.

Entra a [www.ciutatdelfutur.cat](http://www.ciutatdelfutur.cat) per conèixer llocs i dates on trobar la mostra tecnològica

**Més informació:**

Regidoria de Medi ambient i Horta  
[infosostenible@paeria.cat](mailto:infosostenible@paeria.cat)  
Tel. 973 700 455

Al nostre blog:

[www.ciutatdelfutur.cat](http://www.ciutatdelfutur.cat)

(1) Auditori de Caixaforum Lleida. Av. Blondel, 3.  
(2) Saló de Plens de la Paeria. Plaça de la Paeria, 1.  
(3) Saló Víctor Siurana. Plaça Víctor Siurana, 1.