

# Els vespres del Museu

## Conferències

En el marc de les activitats de l'Any Internacional de l'Astronomia



### Horari

19.00 h

### Preu

Entrada gratuïta  
Places limitades  
No cal reserva

Servei de traducció  
simultània

### Públic

Interessat en ciència

Acreditatiu dins del Pla de Formació Permanent del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya: Assistència mínima a 10 conferències

**Dijous, 5 de febrer**

### Simulant l'Univers

**Carlos Frenk**

*Director de l'Institut de Cosmologia Computacional, Universitat de Durham*

Aquesta conferència ens presentarà els últims avenços en la utilització del superordinadors més moderns per tal de fer front a un dels reptes més importants de la física moderna: entendre com es formen les estructures còsmiques, com planetes, estels o galàxies.

**Dimecres, 4 de març**

### Fer front a la complexitat del món:

**Predir vs. Adaptar**

**Carlos Gershenson**

*Investigador de la Universitat Lliure de Brussel·les y de l'Institut de Sistemes Complexos de Nova Anglaterra.*

Durant molts segles la ciència ha donat per entès que el món és totalment previsible, però l'estudi del caos i la complexitat han demostrat que no sempre és així. Els sistemes capaços d'adaptar-se, com la vida o el llenguatge, són essencials per a afrontar un món sempre canviant.

**Dimecres, 15 d'abril**

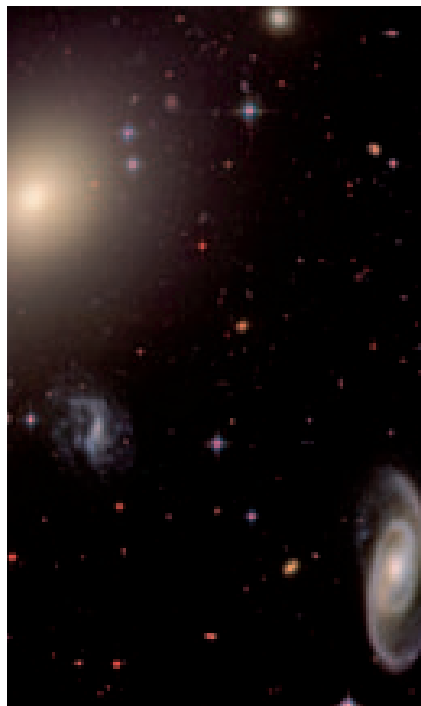
### La selecció natural en un ésser viu anomenat llenguatge

*Dins de les activitats de l'Any de Darwin*

**James Hurford**

*Catedràtic Emèrit de Lingüística general, Universitat de Edimburgo*

L'evolució cultural de la humanitat ha donat lloc a l'existència de milers de llengües diferents amb una mateixa finalitat: possibilitar la comunicació. Com és i a on porta aquesta evolució?



## Ja és futur a CosmoCaixa

### Cicle de conferències

De gener a juny

**La ficció té un paper fonamental en el desenvolupament de la ciència** en subministrar un allau d'idees que, en algun racó del món, algú voldrà portar a terme. Aquest cicle de conferències, al voltant de l'exposició Tecnologia comparada, parlarà de tecnologies que, fins ara, eren part de la ciència ficció però que podrien derivar-se de les investigacions actuals.

**Dimarts, 13 de gener**

**Viure mil anys**

**Aubrey de Grey**

*Investigador del Centre de Recerca en Envel·liment de la Universitat de Cambridge.  
Cap Científic de la Fundació Matusalem, USA*

**Dimecres, 28 de gener**

**La teleportació**

**Toni Acín**

*Investigador d'ICREA; ERC Starting Grant  
Director del Grup d'Òptica Quàntica,  
ICFO, Castelldefels*

**Dimarts, 28 d'abril**

**La invisibilitat... per fi?**

**Sir John Pendry**

*Catedràtic de Teoria de Física de l'Estat Sòlid, Universitat d'Òxford, UK. Premi i Medalla Dirac en Física Teòrica, Royal Medal de la Royal Society de Londres*



**Horari**

19.00 h

**Preu**

Entrada gratuïta  
Places limitades  
No cal reserva  
Servei de traducció simultània

**Públic**

Adults i joves

Acreditatiu dins del Pla de Formació Permanent del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya: Assistència mínima a 10 conferències

### Temes que completen el cicle

**Maig**

**Nanorobots: una anticipació d'Asimov**

**Aristides Requicha**

**Juny**

**Serem més intel·ligents?: Potenciadors cognitius**

**Carmen Sandi**

# Ciència i ciutadania. Avui parla...

## Cicle de conferències

**La Fundació "la Caixa" i les vuit universitats públiques catalanes han signat un acord per divulgar la recerca científica, de manera viva i directa**, mitjançant el seu museu de la ciència CosmoCaixa Barcelona i els seus Centres Socials i Culturals CaixaForum a Lleida, Girona i Tarragona. Es tracta d'un cicle de conferències permanent el contingut del qual recorrerà els projectes de recerca en curs.

**Dimarts, 20 de gener**  
**Darwin entre les màquines: vida real, vida artificial**

*Dins de les activitats de l'Any de Darwin*

**Ricard V. Solé**

*Investigador ICREA, Director del Laboratori de Sistemes Complexos UPF, Catedràtic Extern Santa Fe Institute*

**Dimarts, 10 de febrer**  
**Recerca humanística i canvi social. Bases antigues del pensament contemporani**

**Joan Manel del Pozo**

*Exconseller d'Educació i professor de filosofia de l'UdG.*

**Dimarts, 17 de març**  
**L'instrument científic més gran mai construït: l'accelerador de partícules del CERN**

*Dins de les activitats de l'Any Internacional de la Astronomia*

**Domènec Esprui**

*Director Institut Ciències del Cosmos, UB*

**Dimarts, 14 d'abril**  
**Els orígens dels gran simis i humans**

*Dins de les activitats de l'Any de Darwin*

**Salvador Moyà**

*Director de l'Institut Català de Paleontologia, ICP-UAB*

## La ciutat sostenible Diàlegs

**De febrer a juny**

**Per primer cop en la història de la humanitat hi ha més habitants en àrees urbanes que en àrees rurals.** Aquest fet coincideix amb una població total que no para de créixer i uns recursos que no paren de minvar. És hora de començar a parlar de com vivim a les nostres ciutats.

**Febrer**

**El disseny d'artefactes... a la vida diària**

**Març**

**Arquitectura sostenible: l'art de la supervivència**

### Temes que completen el programa

**Maig**

**Metabolisme urbà: els fluxos de la ciutat**

**Juny**

**Ciutat Vs camp: harmonia amb la naturalesa**

ACUP

**Organitzat conjuntament per la Fundació "la Caixa" i l'Associació Catalana d'Universitats Públiques (ACUP)**

**Més informació**

[www.laCaixa.es/ObraSocial](http://www.laCaixa.es/ObraSocial)  
[i www.acup.cat](http://www.acup.cat)

**Horari**

19.00 h

**Preu**

Entrada gratuïta  
Places limitades  
No cal reserva

**Públic**

Interessat en ciència

**Coordinador**

**Joan Rieradevall**

*Investigador Principal de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA), UAB. Premi 2004 de Projectes Sostenibles de la Ciutat de Barcelona*

Servei de traducció simultània

Sol·licitat acreditatiu dins del Pla de Formació Permanent del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya: Assistència mínima a 10 conferències

Coordinador  
**Manuel Castellet**

Director Honorari del  
Centre de Recerca  
Matemàtica

## Matemàtiques i... Cicle de conferències

De gener a juny

**En aquest cicle de 6 conferències s'exposarà de la mà dels experts** i comunicadors més destacats, el desenvolupament i l'ús de les matemàtiques en diferents camps d'atractiu científic i social.

**Dijous, 29 de gener**

**Seguretat de dades i  
Matemàtiques: protegits per un  
nombre**

**Gerhard Frey**

*Professor de l'Institut de Matemàtica  
Experimental de la Universitat de  
Duisburg-Essen. Medalla Gauss el 1996*

Fa 50 anys que la informació es tradueix en dígits i, per tant, s'escriu en llenguatge matemàtic. Per això la seguretat de les nostres dades es converteix en dades criptogràfiques: estem protegits per un nombre.

**Dimarts, 17 de febrer**

**Criminalitat, grups complexos i  
Matemàtiques: els nombres que  
regulen la complexitat**

**Andrea L. Bertozzi**

*Directora de Matemàtica Aplicada.  
Universitat de Califòrnia, Los Angeles*

El món sempre ha estat complex, només ara ens atrevim a tocar les seves intricades xarxes d'interrelacions mitjançant les matemàtiques, des del crim al vol dels ocells.

**Dijous, 12 de març**

**Malalties infeccioses i  
Matemàtiques: la utilitat dels grans  
nombres**

**Mimmo Iannelli**

*Professor de Teoria de las Funcions,  
Universitat de Trento*

Durant milers d'anys, les epidèmies van ser càstigs divins; després, preocupació per a la salut pública. Amb el temps, han passat també a ser objectes descrits per les matemàtiques.

**Dimarts, 31 de març**

**Risc financer i Matemàtiques: els  
nombres de Giacomo Casanova i de  
les hipoteques subprime**

**José Luis Fernández**

*Catedràtic d'Anàlisi Matemàtica,  
Universidad Autónoma de Madrid*

La teoria de probabilitat serveix per a gestionar l'atzar en diversos fronts, des dels jocs d'apostes a les entitats de crèdit... Com ha influït aquesta gestió de l'atzar en la crisi que va començar el 2008?

### Horari

19.00 h

### Preu

Entrada gratuïta  
Places limitades  
No cal reserva

Servei de traducció  
simultània

### Públic

Adults

Acreditatiu dins del Pla de Formació Permanent del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya: Assistència mínima a 10 conferències

## Temes de les properes conferències

**Maig**

**Neurociències i Matemàtiques: els  
nombres de la complexitat neuronal**

**David Terman**

**Maig**

**Música i Matemàtiques: els  
nombres del pentagrama**

**Joan Girbau**

# Noves referències per repensar l'educació II

La complexitat en els processos  
de transmissió de coneixement

## Converses pedagògiques

Organitzat conjuntament amb l'Institut de Ciències de l'Educació de Barcelona de la Universitat Autònoma de Barcelona



En aquesta segona edició volem suscitar una conversa sobre formes d'abordar el treball a les aules, des de la perspectiva del repte que suposa l'educació en competències.

**Dimecres, 25 de març**  
de 18.00 a 20.00 h

**Professor-alumne conversant a les aules de primària i secundària**

Si pensem en unes aules funcionals, de persones utilitzant competències, ens podem imaginar uns espais rics en comunicació. Per tant, el diàleg i la conversa juguen un rol important en la construcció tant de pensament com de significats.

**Neil Mercer**

*Professor d'Educació a la Universitat de Cambridge. Director d'Investigació, membre de Hughes Hall.*

**Carmina Bosch**

*Mestra d'educació infantil i primària del CEIP Pau Vila d'Esparreguera.*

**Boris Mir**

*Professor de música de l'IES Arraona de Sabadell.*

**Dimecres, 1 d'abril**  
de 18.00 a 20.00 h

**A voltes amb la programació**

Si l'objectiu de l'educació és preparar ciutadanes i ciutadans preparats per prendre decisions en situacions imprevisibles, es poden programar aquestes situacions? Com hauria de ser una programació útil i propera als problemes quotidians?

**Ángel I. Pérez Gómez**

*Catedràtic de didàctica a la Universitat de Màlaga, llicenciat en Filosofia i Ciències de l'Educació i en psicologia.*

**Albert Rigol**

*Mestre d'educació infantil i primària, formador de l'ICE UAB.*

**Ramón Grau**

*Professor de ciències naturals d'educació secundària. Director de l'IES Badalona IX.*

### Preu

Entrada gratuïta  
Places limitades  
No cal reserva

Servei de traducció  
simultània

### Públic

Professionals de l'educació

Accreditatiu dins el Pla de Formació Permanent del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya: Assistència mínima a 10 conferències

# I Simposi d'innovació educativa

Ús educatiu de materials i recursos  
no dissenyats per a educar

## Jornades

Del 23 al 24 de gener

Aquest simposi pretén establir un pont de connexió entre la recerca educativa i les experiències innovadores i creatives d'altres àmbits al servei de la pràctica docent.

**Divendres, 23 de gener**  
de 9.30 h a 19.00 h

**9.30 h**  
Acte inaugural

**10.30 h**  
El goig intel·lectual

**Jorge Wagensberg**

*Director de l'Àrea de Medí Ambient i Ciència de la Fundació "la Caixa"*

**12.00 h**  
Usos educatius de les TIC

**Xavier Kirchner**

*Consultor en prospectiva en tecnologia educativa*

**Jordi Adell**

*Professor del Departament d'Educació. Universitat Jaume I. Valencia*

**13.30 h**  
Presentació d'experiències

**15.30 h**  
Com es creen les idees

**Sergi Jordà**

*Creador digital i Investigador en Informàtica Musical i Interacció Persona-Ordinador. UPF.*

**Julio Fernández**

*Doctor per la Universitat del País Basc Professor del CIP Presentació de María (Sant Sebastià)*

**17.30 h**  
La vida és teatre  
i el teatre de la vida

**Georges Lafierrière**

*Professor de Didàctica de l'Escola Superior de Teatre. Universitat de Québec a Montreal.*

**Dissabte, 24 de gener**  
de 9.00 h a 14.00 h

**9.00 h**  
Presentació d'experiències

**10.00 h**  
Ús dels materials

**Anton Aubanell**

*Catedràtic de Matemàtiques d'Educació Secundària i Professor Associat de Didàctica de les Matemàtiques. UB*

**Montse Bover**

*Llicenciada en Matemàtiques. FIRST LEGO League*

**12.00 h**  
Projecció de presentacions

**12.30 h**  
Materialaires & recursaires

**Claudi Alsina**

*Catedràtic de Matemàtiques. UPC.*

*Coorganitzat pel grup EMA -Entorns i Materials d'Aprenentatge- de la Universitat de Barcelona i en col·laboració amb l'Institut de Ciències de l'Educació de la UB*

**El dissabte els familiars dels participants estan convidats a visitar CosmoCaixa**

**Informació i inscripcions**  
[www.inned1.com](http://www.inned1.com)

**Públic**  
Professionals de l'educació

Acreditatiu dins el Pla de Formació Permanent del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

# Cap al final del petroli

IX Trobada de professorat de ciències de la terra i medi ambient de batxillerat

## Jornada

Coordinadors

**Pere Busquets  
i Antoni Domínguez**  
*Facultat de Geologia de  
la UB*

**Iñaki Echevarría  
i Carmen Albañalero**  
*Institut de Ciències de  
l'Educació de la UB*

**Coorganitzat amb la  
Facultat de Geologia de la  
Universitat de Barcelona i  
l'ICE de la UB**

**Preu**  
7,00 €

**Públic**  
Professionals de l'educació

**Informació  
i inscripcions**  
Institut de Ciències  
de l'Educació de la  
UB. Telèfon:  
93 402 10 24  
[www.ub.edu/ice](http://www.ub.edu/ice)

Accreditatiu dins el Pla de  
Formació Permanent del  
Departament d'Educació de  
la Generalitat de Catalunya:  
Assistència mínima a 10  
conferències

**Divendres, 30 de gener | de 09.00 h a 14.00 h**

Un repàs als jaciments de petroli al mar. També es veuran les possibilitats dels fangs marins amb matèria orgànica de moment no explotables.

A terra ferma es farà una ullada als jaciments situats als indrets més inusuals. Finalment, balanç de les reserves de petroli a la Terra a 30 de gener de 2009.

**Jaciments de petroli  
atípics a terra ferma**

**Emilio Ramos Guerrero**  
*Facultat de Geologia. UB*

**Hidrat de metà en els fons  
submarins i en el permafrost polar**

**Angelo Camerlenghi**  
*Facultat de Geologia. UB*

**Peak Oil. Estat de la qüestió**

**Chris Skrebowski**  
*Geòleg petroler de la "Association for  
the Study of Peak Oil and Gas"*

**La situació energètica avui**

Taula rodona  
**Mariano Marzo,  
Emilio Ramos Guerrero,  
Angelo Camerlenghi y  
Chris Skrebowski**



Eduardo Shiroma. Torre de Petroli. Engenheiro Angelo Balloni.  
<http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/>

## Neurobiologia de l'addicció

### Jornada

**Dijous, 19 de febrer**

Quatre conferències sobre l'addicció a les drogues al voltant de 4 eixos de l'exposició. L'objectiu d'aquesta jornada és l'anàlisi d'aquestes malalties que la droga provoca des de la perspectiva de la neurobiologia.

**16.30 h**

Benvinguda i presentació

**16.45 h conferència**

**Inici de l'addicció**

**Rafael Maldonado**

*Catedràtic de Farmacologia a la Universitat Pompeu Fabra*

**17.30 h conferència**

**Consolidació de l'addicció**

**Barry Everitt**

*Catedràtic de Neurobiologia del Comportament, Universitat de Cambridge, UK*

**18.45 h conferència**

**Conseqüències de l'addicció**

**Marta Torrens**

*Directora de la línia de Toxicomanies de l'IAPS, Hospital del Mar-IMIM*

**19.30 h conferència**

**El final de l'addicció?**

**Timothy Condon**

*Director Delegat de l'Institut Nacional entorn a l'abús de les drogues (NIDA). EEUU*

Coordinador

**Rafael Maldonado**

*Catedràtic de Farmacologia de la Universitat Pompeu Fabra*



**Inscripció**

[www.laCaixa.es/ObraSocial](http://www.laCaixa.es/ObraSocial)

**Preu**

7,00 €

Places limitades

Servei de traducció simultània

**Públic**

Adults i joves

Acreditatiu dins del Pla de Formació Permanent del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya: Assistència mínima a 10 conferències

## Drogues: 100 coses que sempre he volgut saber i mai he pogut preguntar

### Taula rodona

**Dijous, 5 Febrer | 19.00 h**

**Sessió conduïda per joves professionals de diferents camps científics** i d'entitats com ABD, SPOTT, Energy Control, Som.nit... En aquesta sessió podrem preguntar i podrem parlar sobre drogues tan àmpliament com ens proposem.

Moderador

**Josep Rovira Guardiola**

*Treballador social, Coordinador de l'Àrea de Drogues de l'Associació Benestar i Desenvolupament (ABD)*

**Preu**

Activitat gratuïta

**Públic**

Joves

# Consumidors o ciutadans?

El consum com  
a oportunitat educativa

## Jornada

**Dimarts, 10 de març | de 17.00 h a 21.00 h**

El consum s'ha convertit en un dels eixos estructurants de les societats contemporànies, és quelcom més que l'intercanvi de recursos per bens i serveis. Davant d'aquest fet l'activitat docent té un rol privilegiat, pot convertir el consum en una oportunitat educativa si és capaç d'assumir riscos i apostar per la creativitat i el diàleg.

**17.00 h**  
**Presentació**

**17.15 h Impacte**  
**Una mirada poètica: Compres compra per comprar?**  
**KA G DUBTES & KUL D KUKS**  
**Culebró fashion**

**17.20 h Ponència**  
**Encara podem parlar de societat de consum?**  
**Ignasi Riera, *escriptor***

**18.15 h Impacte:**  
**La visió de la dansa: Cacao, xocolater, llaminer; i tu! on ets?**  
*Equip educatiu Escola del Consum de Catalunya*

**18.20 h Ponència**  
**Què? Com? Quan? Dissenyar un model de currículum integrador de l'educació del consum**  
**Rosa Maria Pujol**  
*Professora de Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals de la UAB*

**19.30 h**  
**Tallers simultanis:**  
*Educación Primaria:*  
**Nyam, nyam, què hi ha per berenar? Què fem aquesta tarda? A què juguem?**

*Educació Secundària*  
**És dissabte, què fem?**  
**Anem de compres? On tinc els diners?**

**20.30 h Impacte:**  
**Un paisatge amb imatges: Audiovisual**

**20.40 h**  
**Conclusions**  
**Josep Bonil, *coordinador***

**Coordinador**  
**Josep Bonil**

*Professor de Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals de la UAB. Coordinador didàctic de l'Escola del Consum de Catalunya de l'Agència Catalana del Consum de la Generalitat de Catalunya*

**Amb la col·laboració en els tallers i els impactes de l'Equip Educatiu de l'Escola del Consum de Catalunya**

**Preu**  
7,00 €

**Inscripció**  
[www.laCaixa.es/ObraSocial](http://www.laCaixa.es/ObraSocial)  
Places limitades

**Públic**  
Professionals de l'educació

Accreditatiu dins el Pla de Formació Permanent del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya: Assistència mínima a 10 conferències

# Energia fosca i matèria fosca

El trencaclosques còsmic

## Jornada

Coordinador  
**Enrique Gaztañaga**

*Investigador Científic  
CSIC, Institut de Ciències  
de l'Espai*

En el marc de les activitats  
de l'Any Internacional de  
l'Astronomia



**Preu**  
7,00 €

**Inscripció**  
[www.laCaixa.es/ObraSocial](http://www.laCaixa.es/ObraSocial)  
Places limitades  
Servei de traducció  
simultània

**Públic**  
Interessat en ciència

Accreditatiu dins el Pla de  
Formació Permanent del  
Departament d'Educació  
de la Generalitat de Cata-  
lunya: Assistència mínima  
a 10 conferències

**Dijous, 2 d'abril | de 16.30 h a 20.15 h**

Durant els últims anys, els físics i astrònoms han trobat evidències concloents de que el 96% del cosmos està format per dos nous constituents que encara desconeixem: les anomenades **matèria fosca** i **energia fosca**.

Aquesta jornada comptarà amb la presència de quatre reconeguts experts, pioners en l'estudi d'aquest univers desconegut, i amb els seus testimonis de primera mà pel que fa a com s'ha descobert la seva presència i com esperem avançar en el seu estudi.

**16.30 h**  
**Presentació de la Jornada**

**16.45 h**  
**Què és l'energia fosca?**

**Josh Frieman**  
*Catedràtic d'Astronomia y Astrofísica de  
la Universitat de Chicago, EEUU*

**17.30 h**  
**Què és la matèria fosca?**

**Simon White**  
*Director, Institut Max-Planck per a  
l'Astrofísica, Alemanya*

**18.45 h**  
**Encara ens serveixen les  
lleis de la Física?**

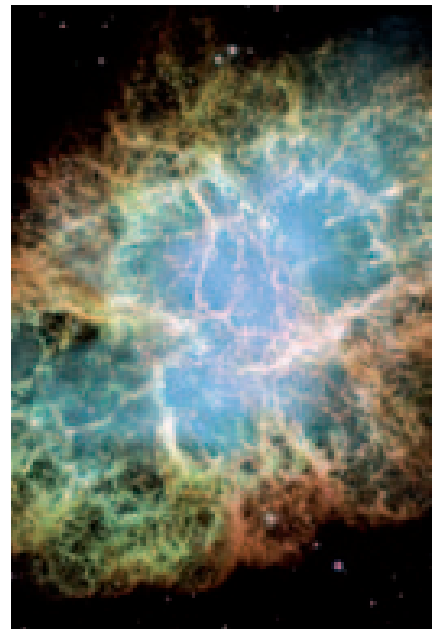
**John Peacock**  
*Catedràtic de Cosmologia, Universitat  
d'Edimburg, Regne Unit*

**19.30 h**  
**Teories alternatives**

**Juan García Bellido**  
*Professor Titular de Física Teòrica,  
Universidad Autónoma de Madrid*

**20.15 h**  
**Preguntes en  
modalitat taula rodona**

**Enrique Gaztañaga**, moderador  
*Investigador Científic CSIC, Institut de  
Ciències de l'Espai*



NASA, ESA, J. Hester and A. Loll  
(Arizona State University)

# Un ésser viu anomenat llenguatge

## Complexitat i Paraula

### Els cursos del Museu

Del 11 de febrer al 18 de març

Les lletres formen paraules, les paraules frases, les frases paràgrafs, els paràgrafs discursos o converses, els discursos o converses conferències o llibres, biblioteques,.... i tot això comunicació i emocions.

En aquest món es poden trobar moltes xarxes intricades similars en els organismes, ecosistemes i artefactes humans com Internet. Un dels objectius d'aquest curs és estudiar el llenguatge des del punt de vista dels fenòmens complexos i en relació a altres camps d'estudi.

**Dimecres, 11 de febrer**

#### Llengua i llenguatges: del codi al significat

**Àngels Massip**, *Professora de Lingüística Catalana, UB. Responsable d'activitats del CUSC*

**Enric Puig**, *Doctor en Lingüística. Professor al Departament de Psicologia Bàsica de la UAB.*

*Presentació a càrrec de*

**Jorge Wagensberg**

*Director de l'Àrea de Medi Ambient i Ciència de la Fundació "la Caixa"*

**Dilluns, 16 de febrer**

#### Sociolingüística: per a una mirada complexa

**Albert Bastardas**

*Catedràtic del Departament de Lingüística General de la UB. Director del CUSC*

**Dimecres, 18 de febrer**

#### La conversa com a funció emergent

**Xavier Martorell**

*Professor del Departament de Psicologia de la Educació de la UAB*

**Dilluns, 23 de febrer**

#### Mot, informació i coneixement

**Óscar Vilarroya**

*Director del Grup d'Investigació en Neurociència Cognitiva de la UAB*

**Dimecres, 25 de febrer**

#### Educació, emoció, complexitat

**Pere Darder**

*Professor Emèrit de la UAB. President del Consell Escolar de Catalunya*

**Dilluns, 2 de març**

#### Del paradigma a la formulació: ciència i música

**Francesc Cortés**

*Professor d'Història de la música del segle XX, Escola Superior de Música de Catalunya*

**Dimecres, 4 de març**

#### Fer front a la complexitat: Predir vs. Adaptar

**Carlos Gershenson**

*Investigador de la Universitat Lliure de Brussel·les y de l'Institut de Sistemes Complexos de Nova Anglaterra. Sessió oberta al públic.(veure pág.20)*

**Dilluns, 16 de març**

#### Ètica i progrés en el món actual

**Federico Mayor Zaragoza**

*President Fundació para una Cultura de Paz*

**Dimecres, 18 de març**

#### Taula rodona final

**Moderadores: Àngels Massip, Xavier Martorell**

Coordinadors  
**Àngels Massip,**  
**Enric Puig i**  
**Xavier Martorell**

**Entrada gratuïta al Museu amb la inscripció al Curs (vàlida de l'11 de febrer al 18 de març)**

**Horari**  
19.00 h

**Preu**  
46,00 €

**Inscripció**  
[www.laCaixa.es/ObraSocial](http://www.laCaixa.es/ObraSocial)  
Places limitades  
Servei de traducció simultània

**Públic**  
Interessat en ciència

Sol·licitada acreditació dins del Pla de Formació Permanent del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

# Cap a una museologia total

## Els cursos del Museu

Del 20 al 24 d'abril

Director del curs  
**Jorge Wagensberg**

*Físic de la UB i director de l'Àrea de Ciència i Medi Ambient de la Fundació "la Caixa"*

**Entrada gratuïta al Museu amb la inscripció al Curs (vàlida del 20 al 26 d'abril)**

**Preu**  
46,00 €

**Més informació i inscripció**

[www.laCaixa.es/ObraSocial](http://www.laCaixa.es/ObraSocial)  
a partir del mes de febrer  
Places limitades

**Públic**

Interessat en ciència

Servei de traducció simultània

Sol·licitada acreditació dins del Pla de Formació Permanent del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

**CosmoCaixa va obrir les seves portes l'octubre de 2004 renovant una museologia científica iniciada el 1980 amb la institució que el va precedir, el Museu de la Ciència de la Fundació "la Caixa".**

Des de llavors ha rebut milions de visitants i el reconeixement del European Museum Forum amb el premi European Museum of Year Award 2006, i ha esdevingut la referència d'una nova museologia basada en la combinació de tres elements: l'objecte real, el fenomen real i la metàfora museològica.

El curs aprofundeix en com es concebeix un museu científic amb converses entre museòlegs, experts, dissenyadors i arquitectes des de la declaració d'intencions fins el dia de la inauguració. L'anomenada Museologia Total pretén oferir la idea del museu como a instrument de canvi social en el segle de la globalització, de la sostenibilitat, de preocupació pel clima i de la solidaritat humana. I tot això utilitzant en directe les «millors practiques» de tot allò que és visible i invisible dins el museu.

