

## FIRA DEL CONEIXEMENT

### PRESENTACIÓ:

La Fira del Coneixement té per finalitat donar a conèixer els projectes punters relacionats amb la ciència i la tecnologia de la Universitat Politècnica de Catalunya i de la Universitat de Barcelona, que tractaran sobre temàtiques molt dispars, des d'aspectes relacionats amb els recursos naturals fins a la medicina. Es tracta de provocar l'augment de l'interès dels joves, i de la societat en general, per aquestes matèries, fomentant l'esperit d'aprenentatge basat en la recerca, i despertant vocacions científiques, tot demostrant que la ciència es troba a l'abast de tothom i que s'esforça per aproximar-se a la societat.

El marc incomparable que ofereix la Comarca del Berguedà permetrà, a la vegada, efectuar visites opcionals sobre el terreny.



### DATES I HORARIS:

15 i 16 d'abril de 9:00 a 19:00 h.

### VISITA OPCIONAL:

Espai natural protegit Serra de Queralt (temps aproximat 1h).

## ESTANDS:

### FUNDACIÓ GAS NATURAL FENOSA:

0- Museu del Gas de la Fundació Gas Natural Fenosa  
*El passat, el present i el futur de la llum i les energies*

### UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA:

1- NanoSat Lab & UPC Remote Sensing Lab  
*3Cat-1: el primer nanosatèl·lit català*

2- Grup de Recerca del Departament d'Òptica i Optometria - DIAGNOPTICS I QUERATOCON  
*Més enllà de la visió distorsionada – Diagnòstic de càncer de pell*

3- Intelligent Communications and Avionics for Robust Unmanned (Aerial) Systems – ICARUS  
*Millorant l'operativa dels drons en l'espai únic europeu*

4- Grup de Recerca en Mineria Sostenible – GRMS  
*Aprofitament dels recursos geològics de forma sostenible i segura*

### UNIVERSITAT DE BARCELONA:

1- Unitat UB - Bullipèdia  
*Ciència i xocolata: classificació de la planta i història*

2- Museu de la xocolata de Barcelona  
*Ciència i xocolata: anàlisi sensorial i tast*

3- Campus de l'Alimentació Torribera  
*Ciència i xocolata: Experiències i tallers*

4- Unitat d'Estudis i Recerca en Ciència i Cuina – UERCC  
*Ciència i xocolata: Cristal·lografia i Efectes del cacau sobre el sistema immunitari*



## EXPOSICIONS:

Museu del Gas. Energia

## CONFERÈNCIA:

“Nanofotònica: Quan la llum obre les portes del món nano”

A càrrec del **Dr. Romain Quidant**  
ICREA Professor  
Plasmon nano-optics group  
ICFO- The Institute of Photonic Sciences

### Data:

15 d'abril a les 12:00 h  
(retransmissió per streaming des del web de l'Exploratori)

2015: Any Internacional de la Llum





## ON?

L'Exploratori dels Recursos de la Natura s'ubica a Berga, comarca del Berguedà:

- D'una gran riquesa natural i paisatgística
- A una hora de l'àrea metropolitana.

Aquest fet permet **descentralitzar** el coneixement:

- Complint una responsabilitat important de la Universitat.
- Portant-lo al territori on es troben els recursos naturals que donen sentit al projecte.

### Informació i inscripcions:

Tel. 93 8777228 / 33 (de 9:00 a 14:00 h)

Pels instituts: Reservar torns amb l'organització.

e-mail:

[exploratori@exploratori.org](mailto:exploratori@exploratori.org)

web:

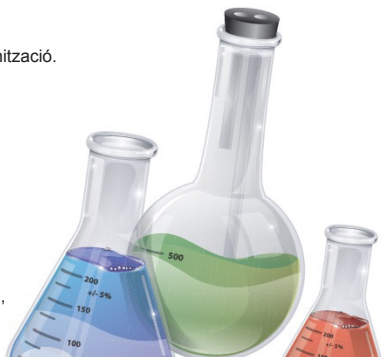
[www.exploratori.org](http://www.exploratori.org)

### Lloc de realització:

Pavelló de Suècia,  
C/ de la Colònia escolar, núm. 2 - Berga  
**Servei d'autocars gratuït.**

### Destinatari:

Alumnes de 4t d'ESO, Batxillerat i CFGS,  
i públic interessat en general.



## ORGANITZACIÓ:



Amb la col·laboració de:



### CONTACTE:

93 8777228 / 33  
[exploratori@exploratori.org](mailto:exploratori@exploratori.org)  
[www.exploratori.org](http://www.exploratori.org)



# Fira del Coneixement 2015

**Exploratori dels Recursos de la Natura**  
Berga, 15 i 16 d'abril