

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 Minería Sostenible – GRMS
Aprofitament dels recursos geològics de forma sostenible i segura

UNIVERSITAT DE BARCELONA:

1- Campus de l'Alimentació Torribera – Escola Pastisseria Gremi de Barcelona
Ciència i xocolata: Anàlisi sensorial i tast

2- Unitat UB – Bullipèdia – Institut Botànic
Ciència i xocolata: Classificació de la planta i història

3- Museu de la Xocolata de Barcelona
Ciència i xocolata: 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

web:

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:



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Universitat de Barcelona



Ajuntament
de **Berga**

Amb la col·laboració de:

museu
del gas

fundació
gasNatural
fenosa

CONTACTE:

93 8777228 / 33

exploratori@exploratori.org

www.exploratori.org



Fira del Coneixement 2015

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