

CICLE DE CONFERÈNCIES

Ciència
i Ciutadania

avui
parla...

Divulgar la recerca científica que fa el professorat i el personal investigador de les universitats i donar a conèixer al gran públic no especialitzat els resultats, els avenços i els projectes de la recerca que es fa a Catalunya. Aquest és el propòsit del Cicle de Conferències "Ciència i Ciutadania" que organitzen les vuit universitats públiques catalanes conjuntament amb la Fundació "la Caixa", amb el suport del Comissionat per a Universitats i Recerca.

Fins al 2010 hi haurà diferents conferències d'investigadors de totes les universitats públiques i els centres de recerca catalans que presentaran de manera clara i entenedora els descobriments dels seus treballs d'investigació de més interès social.

Propera conferència:

L'instrument científic més gran mai construït: l'accelerador de partícules del CERN

No és una de les piràmides mesoamericanes, que eren monumentals observatoris astronòmics, ni un dels grans vaixells de recerca polar, ni tan sols l'estació espacial internacional. L'instrument científic més gran mai construït és, al mateix temps, el lloc més fred de l'univers, el més buit i també possiblement el més car: es tracta del Gran Col·lisionador d'Hadrons (LHC). S'ha construït en un túnel a uns 100m de profunditat i 27 km de circumferència en el veïnatge de Ginebra. Què volem descobrir amb aquest instrument? Trobar l'origen de la massa de les partícules i què pot constituir la matèria fosca de l'univers, tot recreant en un infinitèsim d'espai i de temps les condicions del Big Bang, són les seves dues missions principals. En aquesta xerrada passarem revista a les principals característiques i objectius d'aquest gran instrument, examinant també quina ha estat la participació espanyola, catalana i, especialment la de la UB

Data dimarts, 17 de març

Hora 19:00 h

Lloc CosmoCaixa Barcelona
Teodor Roviralta, 47-51



**Domènec
Espriu**

Nascut a Barcelona, va llicenciar-se i doctorar-se en Física a la Universitat de Barcelona (UB) on exerceix com a catedràtic de Físic Teòrica des de 1997. Va realitzar estades postdoctorals a les universitats d'Oxford i Harvard i al CERN (Laboratori Europeu de Física de Partícules).

Va rebre la Distinció de la Generalitat de Catalunya a la recerca universitària i va ser Gestor del Programa Nacional de Física de Partícules (2004 - 2007). Ha estat vice-president de APPEC (Astroparticle Physics European Committee) i en la actualitat es president del Computing Resources Scrutiny Group del CERN. La seva carrera científica ha estat centrada en diferents aspectes de la física teòrica i la fenomenologia de partícules, sent autor de 90 treballs de recerca. És un amant de l'aire lliure, en especial els esports de muntanya i dels viatges d'aventura. També és un gran aficionat a la història.

www.acup.cat

www.lacaixa.es/obrasocial

<http://icc.ub.edu/>



ASSOCIACIÓ CATALANA
D'UNIVERSITATS PÚBLIQUES



Amb el suport de:



Generalitat de Catalunya
Departament d'Innovació,
Universitats i Empresa
Comissionat per a Universitats
i Recerca