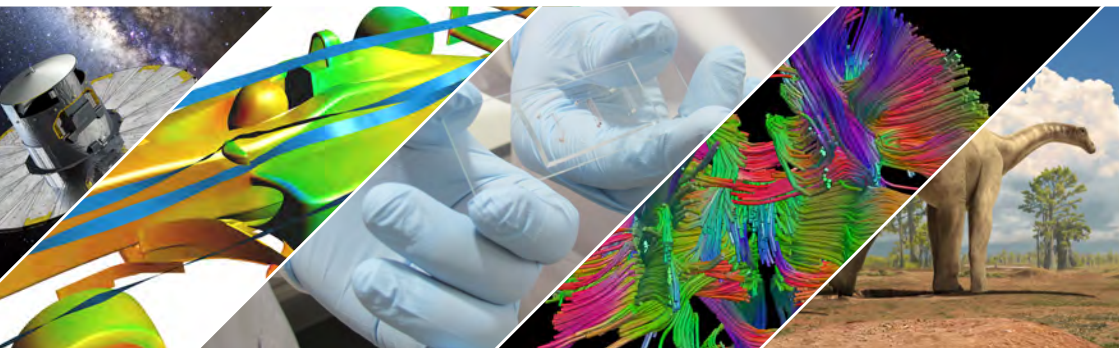


Fem CERCA

Tallers i activitats dels centres CERCA



A l'espai dels Centres de Recerca de Catalunya podràs parlar amb investigadors que t'explicaran perquè van decidir fer-se científics o com la recerca que fan serà útil per definir la societat del futur.

Podràs parlar amb físics que et mostraran que es pot fer amb la llum, paleontòlegs que t'ensenyaran ous de dinosaure, químics que et faran reaccionar amb els seus experiments...

Vine a conèixer la ciència de la mà de joves investigadors i investigadores als centres de recerca més punters d'Europa.



Dimecres
9
a partir de
les 10 h.

IBEC – Institut de Bioenginyeria de Catalunya

EL FUTUR DE LES APLICACIONS MÈDIQUES: LA BIOENGINYERIA

A través d'un joc de memòria veurem les aplicacions mèdiques reals amb les quals treballa la bioenginyeria.

Dimecres
9
a partir de
les 11 h.

ICIQ – Institut Català d'Investigació Química REACCIONA!

Vine a fer experiments amb l'ICIQ i veuràs el resultat de reaccions químiques que segur que et sorprendran. Reproduïrem un Arc de Sant Martí casolà, veuràs que amb la química podem fer llum i fins i tot, un jardí de formes i colors diferents.

Dimecres
9
a partir de
les 16 h.

IEEC – Institut d'Estudis Espacials de Catalunya LES DISTÀNCIES CÒSMIQUES

La sonda espacial GALIA es va llançar a l'espai l'any 2013 amb l'objectiu d'obtenir un mapa tridimensional de la nostra galàxia i més enllà. Us explicarem com s'ho fa per mesurar les enormes distàncies que separen els objectes astronòmics.

Dimecres
9
a partir de
les 16 h.

CIMNE – Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria SIMULACIÓ, LA PREDICCIÓ CIENTÍFICA

Sabies que cada dia fas ús de les simulacions? Potser no te n'has adonat, però la predicció del temps, les pel·lis amb efectes especials o els videojocs estan plens de simulacions. Saps què són? Com es fan i per a què poden ser útils? Vine a descobrir-ho amb nosaltres!

Divendres
11
a partir de
les 11 h.

IDIBELL – Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge CERVELLS DE PLASTILINA

Revelem què ets, explorem què vas ser i prediem què seràs. Estudiem com el nostre cervell s'adapta, aprèn, memoritza i s'emociona.

Dijous
10
a partir de
les 10 h.

ICN2 – Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia NANOEDUCA

Kit d'experiències "nano" per reproduir a l'aula. Vine a conèixer l'apassionant món de la nanociència amb les experiències que hem dissenyat amb la UB, la UAB i el CESIRE!

Dijous
10
a partir de
les 11 h.

Dijous
10
a partir de
les 16 h.

ICFO – Institut de Ciències Fotòniques EXPLORADORS DE LA LLUM

Des de l'ICFO ens aproparan al món de la ciència i la tecnologia de la llum i les seves possibilitats. A través de diferents eines coneixerem diferents propietats de la llum i algunes aplicacions que se'n deriven.

Dijous
10
a partir de
les 16 h.

IMIM – Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques SAPS PER QUÈ SERVEIX LA BIOINFORMÀTICA?

Un fàrmac i una proteïna interactuen bé o tenen efectes secundaris?, com podem identificar el DNA de patògens desconeguts? com treballa una supercomputadora? Tot això i molt més ho podem fer amb la bioinformàtica. Vine a descobrir-ho!

Divendres
11
a partir de
les 10 h.

ICP – Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont VOLS VIATJAR AL PASSAT? FES DE PALEONTÒLEG/OGA!

Descobreix com els investigadors de l'Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont excaven i reconstrueixen el passat analitzant ous de dinosaure i estudiant fòssils de parents llunyans de la humanitat.

Divendres
11
a partir de
les 16 h.

CREAL – Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental QUÈ VOL DIR FER RECERCA EN EPIDEMIOLOGIA AMBIENTAL?

A través d'un taller-joc, investigadors del CREAL ens ho explicant tot sobre els condicionants ambientals.

Divendres
11
a partir de
les 16 h.

IS Global – Institut de Salut Global de Barcelona INVESTIGANT LA MALÀRIA

Examinarem una gota de sang amb paràsit de la malària i veurem quina sensibilitat té als fàrmacs.

Dissabte
12
a partir de
les 11 h. /
i a les 16 h.

IPHES – Institut de Paleoecologia Humana i Evolució Social EVOLUCIONA!

Descobreix amb l'IPHES les diferències morfològiques dels homínids prehistòrics, la tecnologia que feien servir per a subsistir i el seu simbolisme. Bípeds, tecnològics, autoconscients i simbòlics, una evolució de 5 milions d'anys que ens ha portat al que som ara. Ho descobrirem amb l'ajut de reproduccions de cranis d'homínids i exemples de les seves eines i del seu art.

Diumenge
13
a partir de
les 11 h.