

10 NOV

Visita guiada a l'Espai Expositiu Josep Comas i Solà

Vine a conèixer la vida i l’obra d’aquest il·lustre astrònom i divulgador científic barceloní.

Visita — 11.00 h i 18.00 h
Centre Cívic Vil·la Urània

Música-Ficció

En Joan Martínez, compositor, director d’orquestra i cantant, acompanyat per la soprano i flautista Laia Camps, ens mostraran amb exemples audiovisuals la influència dels clàssics en la música de les pel·lícules de gènere fantàstic.

Conferència-concert — 11.30 h
Centre Cívic Joan Oliver “Pere Quart”
A càrrec de Barcelona Clàssic Concert

11 NOV

La ciència del no-res

En el centenari del físic nord-americà Richard Feymann. Taller d'experiments participatius, manipulatius i demostratius. Observació de la nanotecnologia a la natura, experimentació de les propietats **de les nanopartícules**.

Taller (inscripció prèvia) — 18.00 h
Biblioteca Montserrat Abelló
A càrrec de Cia. La Mandarina de Newton

Cervell i música

Tan sols unes notes conegudes, una cançó lenta o una cançó ràpida... la música té múltiples efectes en el nostre cervell, però també en la resta del cos.

Xerrada — 19.00 h
Centre Cívic Vil·la Urània
A càrrec d'Associació Quadrivium

13 NOV

Descobrint la ciència

T'has preguntat com pensen els nadons? Vine a descobrir la recerca més actual envers el desenvolupament cognitiu dels més petits.

Taller-xerrada — 18.15 h
Centre Cívic Vil·la Urània
Amb la col·laboració de la Universitat Pompeu Fabra

Cicle de xerrades a la Biblioteca Sagrada Família

Xerrada 1 — 18.45 h
El rol de Feynman al projecte Manhattan i casos similars al llarg de la història.
A càrrec de Toni Pou, d'Eduscopi

Xerrada 2 — 19.00 h
Evolució del model científic: de l'individualisme al ‘big science’
A càrrec d'Àngel Amado

Xerrada 3 — 19.15 h
Ètica i gènere de l'evolució de la ciència
A càrrec de Mònica Balltandre, del CEHIC

Taula rodona — 19.15 h
Debat a partir de les preguntes que faci el públic i altres propostes.
A càrrec de Toni Pou, Mònica Balltandre i Alfonso Rubio (president de The Quantum Informations & CyberseQurity Think Tank)

14 NOV

La llum i els colors

Taller adreçat a les escoles en el qual, amb la construcció d'un disc o d'un prisma de Newton, i per mitjà de demostracions, es treballaran les fonts i els colors de la llum, la relació dels **diferents** materials amb la llum (materials transparents, translúcids i opacs), l'ombra i la penombra.
Activitat dirigida a nens i nenes de 3r i 4t de primària

Taller escolar (inscripció prèvia) — 9.15 h i 11.00 h
Centre Cívic Tomasa Cuevas

El futur de la nanotecnologia

Serem protagonistes d'un món de ficció on caldrà prendre decisions per convèncer els altres de quina és la millor forma d'encabir la nanotecnologia en el nostre dia a dia.

Joc de rol (inscripció prèvia) — 18.00 h
La Fàbrica del Sol
Jordi Díaz i Joan Mendoza de CCITUB (UB) i EspaiNano (ACCC)

[Re]Eva

Quantes vegades es pot repetir el mateix error? La recerca de la veritat a través de la ciència és il·limitada? Podem assenyalar Eva com la primera dona científica?

Espectacle (inscripció prèvia) — 19.00 h
Centre Cívic Can Deu
A càrrec de Cia. Maia Teatre, Elena Codó

‘Un pequeño paso para un hombre’, de Rafael Clemente

Descobreix els petits detalls que il·lustren la magnitud de l'empresa i les dificultats que es van haver de superar per portar l'home a la Lluna.

Presentació del llibre (Ed. Cúpula) — 19.00 h
Llibreria Laie del CosmoCaixa
A càrrec de Rafael Clemente

15 NOV

La llum i els colors

Taller adreçat a les escoles en el que, amb la construcció d'un disc o d'un prisma de Newton, i per mitjà de demostracions, es treballaran les fonts i els colors de la llum, la relació dels diferents **materials amb la llum** (materials transparents, translúcids i opacs), l'ombra i la penombra.
Activitat dirigida a nens i nenes de 3r i 4t de primària

Taller escolar (inscripció prèvia) — 9.15 h i 11.00 h
Centre Cívic Tomasa Cuevas

Figures de cartró autòmates

Explorem elements mecànics simples (càmeres, palanques i enllaços) mentre creem una escultura en moviment. Activitat inspirada en el treball dels artistes de Teatre Mecànic de Cabaret.

Taller — 18.00 h
Biblioteca Montserrat Abelló
Amb la col·laboració de la Fundació Pere Tarrés

Històries de ciència a Gràcia i Sant Gervasi

Vine a conèixer Gràcia i Sant Gervasi amb ulls de ciència!

Ruta — 18.00 h
Centre Cívic Vil·la Urània
A càrrec d'Històries de Ciència

Taula rodona: “En clau femenina”

Et proposem una taula rodona on, entre tot@s, obrim noves tesis, nous fils que pots estirar per desembullar el complex cabdell que forma el paper de la dona científica a la nostra societat, i al nostre món. Perquè potser d'això es tracta: de trobar nous papers, nous rols que enalteixin els valors femenins i que permetin a la dona assolir els rangs més alts en la ciència, i que actualment estan copats pels homes.

Conferència — 19.15 h
Centre Cívic Joan Oliver “Pere Quart”
A càrrec de Núria Salán, Dra. en Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica per la UPC, i Susana Eva Martínez, directora de l'InCiTe, Dra. en Bioquímica i Biologia, investigadora i actriu.

16 NOV

Contes des de la lluna

La lluna, tan sola, em mira trista... s'avorreix allà dalt? Però si té companyia! Si tot el voltant és ben ple d'estels, i a més, n'hi ha de ben divertits, que expliquen històries que van succeir quan el sol li feia l'**ullet a la lluna**.

Narració de contes — 18.00 h
Biblioteca Montserrat Abelló
A càrrec de Mercè Rubí

17 NOV

Mostra “Explora els bolets”

Els fongs són el grup d’organismes més divers després dels insectes. Se n’han identificat fins ara més de 100.000 espècies, però el seu nombre podria arribar al milió i mig.

Taller — de 10.00 h a 20.00 h
CosmoCaixa
A càrrec de Societat Catalana de Micologia

Les cúpules de Leonardo

T’atreveixes a construir figures gegants en tres dimensions?

Taller — 10.30 h
Centre Cívic Vil·la Urània

“El meu primer llibre de física quàntica”, de Sheddad Kaid-Salah i Eduard Altarriba

Activitat per a nens a partir de 6 anys per introduir-se de manera fàcil i divertida en el món de la física quàntica i la relativitat.

Activitat infantil (Ed. Joventut) — 11.00 h
Llibreria Laie del CosmoCaixa

Vine a jugar al nanomón!

Què passa quan la ciència i la màgia treballen juntes? Descobreix-ho en aquest espectacle per a totes les edats.

Taller — 11.00 h
Centre Cívic Vil·la Urània
A càrrec de Sociedad Catalana de Micología
A càrrec de l'Institut Mercè Rodoreda.
En col·laboració amb Espai Nano - ACCC.

Les cares de Feynman: un Nobel

Matí de microxerrades a l’entorn de totes les facetes de la figura de Richard Feynman: físic, escriptor i artista.

Microxerrades — 11.00 h
Centre Cívic Vil·la Urània
Amb la col·laboració d’EspaiNano (ACCC)

Nanomàgic

Què passa quan la ciència i la màgia treballen juntes? Descobreix-ho en aquest espectacle per a totes les edats.

Espectacle — 13.00 h
Centre Cívic Vil·la Urània
A càrrec d'en Mag Feynman

‘Molecular Plasticity’: taller i espectacle

Taller (inscripció prèvia) — 16.00 h
Introducció als programes Max en Ableton Live integrats a Arduino. Els resultats s'utilitzaran per a l'espectacle ‘*Molecular Plasticity*’. Cal inscripció prèvia, per rebre indicacions sobre les característiques del portàtil que han de portar i les aplicacions que han de descarregar a casa els i les participants del taller.

Espectacle — 18.00 h
‘*Molecular Plasticity*’, la rellevància de les proteïnes dúctils. Música, dansa i ciència

A càrrec de Roberto Torres (projecte “La ciència al teu món”) i d'Inmaculada Yruela, investigadora del Grup de Biologia Computacional i Estructural de l'Estació Experimental d'Aula Dei (CSIC). Amb el suport econòmic de la Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia (FECYT). CosmoCaixa

18 NOV

Reptes de la ciència (activitat continuada)

Breus píndoles científiques, dinamitzades per un educador, amb l'objectiu de plantejar preguntes al visitant mitjançant experiments, i obtenir respostes.

D’11.00 a 14.00 h i de 14.00 a 20.00 h, cada hora.
CosmoCaixa
10, 11, 17 i 18 de novembre

Llibres i Ciència

TOTES LES ACTIVITATS SÓN GRATUÏTES

Torna la cita anual amb la divulgació escrita i il·lustrada en el marc de la 23a Setmana de la Ciència.

Un munt d'activitats que et porten més enllà de la lectura, com ara xerrades, tallers, presentacions, contes, rutes i tres mostres de llibres.

Mostra "Ciència per a tothom"

Exposició de documents sobre ciència, pedagogia i divulgació científica. Emfatitzant concretament dones científiques com Marie S. Curie, Hipàtia d'Alexandria o Jane Goodall. I també sobre Richard Feynman, en motiu del seu centenari.

També dues guies temàtiques consultables per la web.

Biblioteca Montserrat Abelló
Tot el mes de novembre

XIV Mostra del Llibre de Ciència

Descobreix les darreres novetats bibliogràfiques per a adults i públic infantil en divulgació científica. Gaudeix d'un 5 % de descompte en llibres.

Llibreria Laie del CosmoCaixa
Del 10 al 18 de novembre

Mostra de llibres sobre Richard Feynman

Per acompanyar el cicle de xerrades, la biblioteca ofereix una mostra de llibres sobre Richard Feynman, posant èmfasi en tres etapes de la seva carrera: la física, el Projecte Manhattan i la nanotecnologia.

Biblioteca Sagrada Família - Josep M. Ainaud de Lasarte
Del 12 al 18 de novembre

Enguany, LLIBRES I CIÈNCIA té lloc a més espais que mai: CosmoCaixa, Laie, La Fàbrica del Sol i diverses biblioteques i centres cívics.

Vine i descobreix que ciències i lletres van de bracet.

CosmoCaixa
Obra Social "la Caixa"

Biblioteques de Barcelona

laie

Centre Cívic Joan Oliver – "Pere Quart"

COMANDANT BENÍTEZ, 6
08028 - BARCELONA

barcelona.cat/ccperequart
933 398 261

Centre Cívic Can Deu

PL. DE LA CONCÒRDIA, 13
08014 - BARCELONA

www.cccandeu.com
934 101 007

Biblioteca Sagrada Família – Josep M. Ainaud de Lasarte

PROVENÇA, 480
08025 - BARCELONA

www.bcn.cat/bibsagradafamilia
934 508 733

CosmoCaixa

ISAAC NEWTON, 26
08022 - BARCELONA

cosmocaixa.es
932 126 050

Llibreria Laie

ISAAC NEWTON, 26
08022 - BARCELONA

www.laie.es/CosmoCaixa
932 537 487

Centre Cívic Tomasa Cuevas

DOLORS MASFERRER I BOSCH, 33-35
08028 - BARCELONA

barcelona.cat/cctomasacuevas
932 916 462

Centre Cívic Vil·la Urània

SARAGOSSA, 29
08006 - BARCELONA

barcelona.cat/ccvil.laurania
937 061 295

Biblioteca Montserrat Abelló

COMTES DE BELL-LLOC, 192-200
08014 - BARCELONA

www.barcelona.cat/bibmontserratabello
932 221 198

La Fàbrica del Sol

PG. SALVAT PAPASSEIT, 1
08003 - BARCELONA

barcelona.cat/lafabricadelsol
932 564 430



DEL 10 AL 18
DE NOVEMBRE

SETMANA DE LA CIÈNCIA