



L'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet torna a participar activament en la Setmana de la Ciència que organitza la Fundació Catalana per a la Recerca i el Desenvolupament. Enguany s'arriba a la 21a edició, fet que palesa la consolidació d'aquest esdeveniment divulgatiu arreu de Catalunya.

Posar la ciència a l'abast dels colomencs i les colomenques. Aquest és l'objectiu; i fer-ho de manera didàctica i divertida. Enguany són tres els àmbits de divulgació de la Setmana: els llegums, amb motiu de la celebració de l'Any Internacional dels Llegums; la cartografia, perquè celebrem l'Any Internacional del Mapa; i, en tercer lloc, el binomi global-local perquè, aprofitant l'Any Internacional de l'Entesa Mundial, en farem la revisió.

Des de 2013, la nostra ciutat hi participa activament, aportant les nostres propostes que giren entorn del món universitari, la nutrició i la gastronomia. Com a alcaldessa, desitjo que tothom pugui trobar una activitat al seu gust, ja sigui de les que organitza directament el consistori, ja sigui de les organitzades en col·laboració amb el Campus de la Alimentació de la Universitat de Barcelona.

Convidar, finalment, tota la ciutadania a participar en les múltiples activitats programades. Gaudim de la ciència!

Núria Parlon.
Alcaldeessa de Santa Coloma de Gramenet

Organitzadors



[www.gramenet.cat/
setmanaciencia](http://www.gramenet.cat/setmanaciencia)

Santa Coloma Ens Uneix

Amb la col·laboració de:

Universitat de Barcelona
Campus de l'Alimentació de la UB
Centre d'Educació Ambiental Ecometròpoli
Diputació de Barcelona
Biblioteca Central
Biblioteca Singuerlín-Salvador Cabré
Biblioteca del Fondo
Biblioteca Can Peixauet
Centre de Recursos Pedagògics de Santa Coloma de Gramenet



21a Setmana de la Ciència



Viu la Ciència!
Del 10 al 20 de novembre
a Santa Coloma de Gramenet



93 462 40 57 | www.gramenet.cat/setmanaciencia | ciutatuniversitaria@gramenet.cat

Dj. 10 de novembre

ACTE D'INAUGURACIÓ DE LA SETMANA DE LA CIÈNCIA 2016

Biblioteca Singuerlín - Salvador Cabré
18 h L'acte el presentarà l'alcaldesa
18.30 h Conferència sobre dret internacional «En què afecta a Santa Coloma de Gramenet el TTIP, el Brexit, Standard & Poors o els paradisos fiscals». A càrrec d'Andrés Perelló Rodríguez, advocat i polític valencià, eurodiputat del 2009 al 2014.

PER TROBAR EL TRESOR CAL SABER LLEGIR EL MAPA: BUSQUEM ELS TRESORS DE LA BIBLIOTECA! ANY INTERNACIONAL DEL MAPA

18 h - Biblioteca del Fondo
Taller infantil de cartografia (de 9 a 12 anys), a càrrec de Xavier Oliveres, tècnic esportiu de muntanya i esportista de curses d'orientació. Després d'una introducció a la història dels mapes i el tractament que en fan els contes, farem una pràctica a través d'un joc d'orientació que ens durà a descobrir els tresors amagats a la Biblioteca. Cal inscripció prèvia al 93 468 46 12 (places limitades).

Ds. 12 de novembre

ELS LLEGUMS A BOLÍVIA (ANY INTERNACIONAL DELS LLEGUMS)

11 h - Biblioteca del Fondo

Taller de cuina a càrrec de Virginia Calani. Virginia Calani és natural de Bolívia i ens prepararà un plat a còpia de llegums.

Dg. 13 de novembre

TALLER DE ROBÒTICA PER AL MÉS PETITS

D'11 a 13 h - Ecometròpoli

La robòtica és tecnologia però sobretot és diversió. En el marc de la Setmana de la Ciència us proposem un repte en equip, una oportunitat per realitzar una activitat en família, aprendre junts i divertir-se. Experimenteu com, mitjançant la robòtica, podem aconseguir imitar la natura creant animals amb moviment. Farem coses sorprenents, fins i tot amb els més petits. Activitat gratuïta i per a infants de 1r a 3r d'educació primària acompanyats d'un adult responsable. En cas de disposar-ne, cal portar ordinador portàtil. Període d'inscripció del 24 d'octubre al 4 de novembre trucant a Ecometròpoli (618 007 230)

Di. 14 de novembre

ON ÉS LA LLUNA? I ALTRES CONTES CIENTÍFICS

De 18 a 18.45 h - Biblioteca Central (Sala Infantil)
Hora del Conte, a càrrec de Laura del Barret. Contes que introdueixen els més petits en el fascinant món de la ciència.

Dm. 15 de novembre

LA MEDICINA ORIENTAL EN EL SEGLE XXI

19 h - Sala Brossa

Xerrada a càrrec de Lee Kuy Moon.

GLU, EL VIATGE D'UNA GOTETA D'AIGUA...

18 h - Biblioteca del Fondo (Espai Infantil)
Hora del Conte, a càrrec de Nona Umbert. Ecologia, cicle de l'aigua, medi ambient...

Dc. 16 de novembre

Cicle Ciència en Primera Persona CONFERÈNCIA: «ORCE: UN 'SPA' PER A MAMUTS, HOMÍNIDS I HIENES»

11.30 h - Institut Puig Castellar (Sala d'Actes)
Ponent: Bienvenido Martínez-Navarro, professor de Recerca ICREA a l'Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES), Tarragona.
Organització: CRP Santa Coloma.
Edat recomanada: alumnat i professorat de 4t d'ESO.

Cicle Ciència en Primera Persona CONFERÈNCIA: «ITER: EL CAMÍ CAP A L'ENERGIA DE FUSIÓ»

11.30 h - Biblioteca Singuerlín (Sala Salvador-Cabré)
Ponent: Jesús Izquierdo, doctor en Enginyeria Nuclear i responsable de contractes d'enginyeria a Fusion for Energy.
Organització: CRP Santa Coloma.
Edat recomanada: alumnat i professorat de 4t d'ESO.

PRESENTACIÓ DE CUINA DELS LLEGUMS

18.30 h - Biblioteca del Fondo
Taller, xerrada.... A càrrec de Toni i Loli, de La Cuina de la Loli.

CONEIXEU EL PARC DE LA SERRA DE MARINA?

A partir de les 19.30 h - Biblioteca Central (sala d'actes)
Xerrada a càrrec d'Ecometròpoli amb col·laboració de la Biblioteca Central. Audiovisual sobre el parc i Powerpoint sobre la gestió del parc i sobre el seu valor ecològic.

Dj. 17 de novembre

TALLER DE CUINA

18 h - Biblioteca del Fondo
Organitzat des del programa «Ciutat universitària».

Elaboració i tast d'un plat basat en els llegums, a càrrec del prestigiós xef col·lomenc Víctor Quintillà, del restaurant Lluerna, guardonat amb una estrella Michelin.

HORA DEL CONTE

18 h - Biblioteca Singuerlín-Salvador Cabré
Organització: Joan Boher.
<http://www.joanboher.cat/index.php/ca/paginas/show/id/78/contes-darreu-deuropa>

EXPEDICIONS GEOLÒGIQUES: LA RECERCA DELS FONS OCEÀNICS

18 h - Biblioteca Can Peixauet (Sala Brossa)
Xerrada a càrrec de Ferran Estrada, geòleg del CSIC.
Aquesta exposició mostra els valors naturals del parc, la seva biodiversitat i la importància que en té la preservació.

Dv. 18 de novembre

TALLER DE QUÍMICA

18 h - Biblioteca Singuerlín-Salvador Cabré
Activitat de ciència organitzada per LABCLUB. Explorarem els experiments de química de tota la vida jugant amb dilucions, densitats, canvis de color. Ciència en acció. De la mà de científics experimentats, també ens familiaritzarem amb les unitats de mesura i aprendrem a fer servir els estris de laboratori. Edat recomanada: 7-9 anys. Cal inscripció prèvia al 93 468 26 97.

LA CERÀMICA EN L'ARQUEOLOGIA

18 h - Biblioteca Can Peixauet (Sala Infantil)
Taller infantil d'arqueologia i art prehistòric, a càrrec de Mari Carmen Molina, Paqui Cardoso i Sabina Fernández.

BESTIOLES ENORMES, MONSTRES DIMINUTS

De 18 a 20 h - Biblioteca Central

Una cuca inofensiva canvia d'aspecte quan la veiem molt més gran. Amb aquesta sessió descobrirem el món dels insectes a través de l'observació amb lupa i microscopi de les parts del cos, com ara les peces bucals.

En el marc del programa d'activitats de la Biblioteca Central i durant la Setmana de la Ciència farem un taller per descobrir el món minúscul que t'envolta. Amb aquesta activitat disposarem de lupes i microscopis que ens mostraran com són els insectes i certes parts del seu cos. També observarem cèl·lules vegetals i animals microscòpics.

Activitat gratuïta per a infants acompanyats d'un adult responsable. Cal fer inscripció prèvia a la Biblioteca Central (93 466 15 51).

Dg. 20 de novembre

LA QUÍMICA DE LA CUINA. RECERCA CIENTÍFICA PER LLEPAR-SE ELS DITS

11 h - Ecometròpoli

Joan Devis, del Centre d'Estudis de la Natura del Barcelonès Nord, ens introduirà en el món de la química mitjançant elements casolans. Activitat gratuïta i per a tot tipus de públic.

ACTIVITATS PERMANENTS

Del 7 AL 21 de novembre

EXPOSICIÓ DEL PARC DE LA SERRALADA DE MARINA (Biblioteca Central)

Aquesta exposició mostra els valors naturals del parc, la seva biodiversitat i la importància que en té la preservació. A càrrec d'Ecometròpoli, en col·laboració amb la Biblioteca Central.

Del 10 al 20 de novembre

EXPOSICIONS DE DOCUMENTS I GUIES DE LECTURA (Biblioteca del Fondo). "Llegums: a l'hort i a la cuina" i "Cartografia i mapes"

ACTIVITATS EXCLUSIVES PER A LES ESCOLES (del 14 al 18 de novembre)

- **PETITS GRANS ARQUITECTES. TALLER DE CONSTRUCCIONS A GRAN ESCALA.** Basada en la realització de grans construccions amb multitud de peces.

- **CINEMA CIENTÍFIC EN 360°.** Es realitza dins d'una cúpula planetària per gaudir d'una projecció en 360°. L'activitat té dues parts: 1) Introducció a la temàtica posant en context tot el que l'alumne visualitzarà, 2) Projecció del cinema immersiu.

- **CONTES EDUCATIUS EN 360°: EXPLORADORS DE L'AIGUA.** Es realitza dins d'una cúpula planetària on ens endinsem. 1) Dinàmica de l'activitat, 2) Introducció a la temàtica del conte educatiu, 3) Immersió en la història: un conte educatiu per aprendre el cicle de l'aigua. La protagonista és una goteta d'aigua, anomenada Anna, amb la qual emprendrem un viatge al voltant del món.

- **CONTES EDUCATIUS EN 360°: EXPLORADORS DELS FONS MARÍ.** Es realitza dins d'una cúpula planetària on ens endinsem. 1) Dinàmica de l'activitat, 2) Introducció a la temàtica del conte educatiu, 3) Immersió en la història: un viatge als fons del mar on descobrirem la increïble bellesa dels nostres oceans i els seus habitants.

- **TALLERS DE CIÈNCIES: ELS COLORS DEL SOL I L'ENERGIA SOLAR**