



29a Setmana de la Ciència a Badalona

Del 13 al 29 de novembre de 2024

SC24
Viu la ciència!

www.setmanaciencia.cat



DIA DE LA CIÈNCIA A LES ESCOLES

Dimecres 13, de 9 a 14 h

CONNEXIÓ EN LÍNIA AMB 4 CIENTÍFICS/QUES

- 9.30 h Matemàtiques. Pau Varela i Mariona Fucho (Centre de Recerca Matemàtica).
- 10.30 h Enginyeria. Antoni Castro (SENER).
- 11.30 h Geologia. Jordi Vilà (Universitat de Barcelona)
- 12.30 h Química. Josep Duran i Cristina Duran (Universitat de Girona).

Canal de Youtube de la FCRI, per a centres inscrits prèviament.

Organitza: Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI).

CONFERÈNCIES I VISITES PER A BATXILLERAT I CICLES FORMATIUS

Dimarts 19, a l'Hospital Germans Trias i Pujol (sala d'actes)

- 9.45 h Benvinguda.
 - 10 h A Can Ruti fem recerca, a càrrec de l'equip de direcció de l'Institut de Recerca Germans Trias i Pujol (IGTP).
 - 10.30 h Projectes: el futur de la medicina.
Presentacions de joves investigadors de Can Ruti.
 - 11 a 12.30 h **Open House, coneix de prop el Campus Can Ruti**
Visites en petits grups a 11 centres de recerca:
 1. Banc de Sang i Teixits (BST)
 2. Centre d'Estudis Epidemiològics sobre les ITS/VIH/SIDA de Catalunya (CEEISCAT)
 3. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol
 4. Institut Català d'Oncologia (ICO) i Programa CARE, IGTP
 5. Institut de Recerca Germans Trias i Pujol (IGTP), Bioinformàtica
 6. Institut de Recerca Germans Trias i Pujol (IGTP), Centre de Medicina Comparativa i Bioimatge (CMCiB)
 7. Institut de Recerca Germans Trias i Pujol (IGTP), Laboratori Biomèdic
 8. Institut Guttmann
 9. IrsiCaixa i Fundació Lluita Contra les Infeccions
 10. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
 11. Institut d'Investigació contra la Leucèmia Josep Carreras (IJC)
- Organitza: Institut de Recerca Germans Trias i Pujol (IGTP) i CRP Ciutat de Badalona.

CIÈNCIA DE PROP PER A TOTHOM

Dimecres 27 a la plaça de la Vila i a l'Ajuntament de Badalona (sala planta baixa)

- 17 a 20 h **Tallers experimentals per a totes les edats i un tast de ciència amb cinc conferències:**
- 17.30 h **Com estudiar les malalties importades i negligides a casa nostra: l'exemple de l'esquistosomiasi**, a càrrec del Dr. Xavier Vallès, Fundació Lluita contra les Infeccions / Hospital Germans Trias i Pujol.
- 17.50 h **Les infermeres fem Recerca**, a càrrec de Cristina Casanovas, adjunta a la direcció infermera de l'Hospital Germans Trias i Pujol.
- 18.10 h **Biomarcadores en càncer: ¿podemos anticipar el éxito del tratamiento?**, a càrrec de Sara Cabrero, investigadora d'IrsiCaixa.
- 18.30 h **Envel·liment, longevitat i el gran enigma supercentenari**, a càrrec d'Eloy Santos de l'Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras (IJC).
- 18.50 h **Estudio HYPIEND: Salud y Prevención de la exposición a Disruptores Endocrinos en Mujeres Gestantes y Población Infantil**, a càrrec de l'Equip de Recerca de l'Estudi HYPIEND, Hospital i Institut Germans Trias i Pujol (IGTP).

Organitza: Hospital Germans Trias i Pujol, Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras (IJC), Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa, Institut de Recerca Germans Trias i Pujol (IGTP), Fundació Lluita contra les Infeccions.

MUSEU DE BADALONA

Ossos que parlen. Una aproximació de l'antropologia forense a l'aula des d'una perspectiva didàctica. Conferència adreçada a l'alumnat d'ESO, a càrrec d'Esther Espejo, llicenciada en Història de l'Art i tècnica del Museu de Badalona. Accessible des del 14 de novembre a: museudebadalona.cat

TALLERS PER A INFANTS I FAMÍLIES A LES BIBLIOTEQUES

Biblioteca Can Casacuberta - Centre Cultural el Carme (4a planta)

+BiblioLab: Gimcana STEAM a la Biblioteca

Dijous, 7 de de novembre de 17.30 a 19.20 h, a càrrec de TBKids - tecnologia creativa.

Taller en família per a infants de 4 a 6 anys. Crearem un circuit amb 5 estacions amb diferents mini jocs relacionats amb conceptes STEAM, en les quals aniran coneixent a diversos robots. Màxim 12 famílies.

+BiblioLAB: Creació d'històries amb Lego

Dijous, 28 de de novembre, de 17.30 a 19 h, a càrrec d'Edukem-nos.

Els infants, de 5 a 7 anys, fan volar la seva imaginació per crear una història amb Lego a partir d'una història de còmic o un conte. Aquesta activitat dona suport a les habilitats d'alfabetització, millora d'escriptura, habilitat de lectura i els hàbits de comunicació. Màxim 10 places.

+BiblioLab: Postal elèctrica

Dijous, 12 de de desembre, de 17.30 a 19 h, a càrrec d'Edukem-nos.

Taller per a infants de 8 a 11 anys. Per conèixer què és un circuit elèctric i els materials conductors es crea una postal (de Nadal, de Sant Jordi, de felicitació...) amb una cartolina en la qual dissenyarem un circuit elèctric amb alumini. L'electrificarem amb un LED i una pila. Màxim 12 places.

Biblioteca Lloreda | +BiblioLab: Fes el teu moc! (Slime)

Dimecres, 13 de novembre, de 17.30 a 19 h, a càrrec d'eXplorium Associació de Lleure Científic.

Taller per a totes les edats. Crearem el nostre propi slime seguint el mètode científic. Afegirem i mesclarem amb precisió les substàncies adients i crearem un fluid no newtonià, desafiant així la classificació sòlid-líquid.

+BiblioLab: Ciència i música

Dimecres 27 de novembre, de 17.30 a 18.30 h

Taller per a infants a partir de 5 anys. L'entorn està ple de sons i el cos humà també pot emetre infinitat de sons. El so viatja per l'aire en forma d'ones fins les nostres orelles. Les ones del so produeixen una sensació agradable produïda per la vibració del timpà. El soroll és una vibració del timpà molt més intensa que ens produeix una sensació desagradable. Un instrument vibra i produeix so. Cal inscripció prèvia.

Biblioteca Llefià - Xavier Soto | A la recerca del món perdut

Dimecres 13 de novembre, a les 18 h, a càrrec de l'Associació Ecometta.

Taller per a infants a partir de 5 anys. Què és el canvi climàtic? Com ens afecta? Aquest taller ens dona les claus per entendre millor perquè s'escalfa el planeta i què podem fer per nosaltres per tenir cura del nostre entorn. L'activitat inclou experiments participatius. Cal inscripció prèvia a la biblioteca o a [b.badalona.lle@diba.cat](mailto:b.badalona.lle@ diba.cat); tel. 93 383 29 70.

Biblioteca Sant Roc | Descubrim la ciència

Divendres, 15 de novembre, a les 18 h, a càrrec de Fun Brain.

Taller per a infants a partir de 7 anys. És molt important observar el que ens envolta per poder aprendre i millorar les nostres investigacions. Experimentant aprendrem a elaborar hipòtesis i a extreure les nostres pròpies conclusions. Cal inscripció prèvia, a la biblioteca o a b.badalona.sr@diba.cat; tel. 93 460 12 57. Organitza: Xarxa Municipal de Biblioteques de Badalona (XMBB).

Treballs de recerca de les 37nes Jornades Científiques de Batxillerat de Badalona.

A les Biblioteques de Badalona i al web del CRP Ciutat de Badalona i del Servei d'Educació de l'Ajuntament de Badalona es pot consultar el llibre amb els resums dels treballs de recerca presentats a les 37nes Jornades Científiques de Batxillerat de Badalona.