



benicarló

del 12 al 17 de maig de 2025

XIII SETMANA DE LA CIÈNCIA

programa

DILLUNS 12

Ràdio Benicarló, 107.3

LA CIÈNCIA A LES ONES

La Setmana de la Ciència a Ràdio Benicarló

DIMARTS 13

10.00 – 14.00 h Pl. de la Constitució i passeig de Ferreres Bretó

BlóLab I FIRA DEL CONEIXEMENT

Alumnat de primària, secundària, batxillerat i cicles formatius presentaran els seus projectes científics i tecnològics.

A més, hi haurà:

- Observació del sol amb telescopis de la Societat Astronòmica de Castelló.**
- Conducció de minidrons en un circuit.**
- Proves de motos elèctriques.**
- Descobriments del fascinant món de la IA educativa.**
- Taller amb la policia científica per a aprendre sobre el procés de recollida d'empremtes dactilars i el seu desenvolupament científic.**

DIMECRES 14

Biblioteca Manel Garcia Grau

LA CIÈNCIA A LA BIBLIOTECA

Jornada per a alumnat de 5é de primària

Narració: «Hipàtia d'Alexandria. Matemàtica i astrònoma»

Taller: «La geometria d'Hipàtia, taller amb llum negra»

*** Inscripcions abans del 26/04 a biblioteca@benicarlo.org**

18.00 h MUCBE

CIÈNCIA I ART

**Inauguració de l'exposició «She shapes science» de Maria Herreros
(Col·lecció de la família Alberich-Ferrer)**

Maria Herreros és llicenciada en Belles Arts i postgrau en Il·lustració Professional. Ha exposat en galeries dels EUA, Espanya, el Canadà, Mèxic, Polònia, la Xina, Xile i Portugal. Va ser seleccionada per l'editorial Taschen per al seu almanac internacional sobre il·lustració, Illustration Now! 5, i ha publicat per a editorials com Lunwerk (Marilyn tenia onze dedós en los pies) o De Ponent (Fenómeno). La seua obra s'ha publicat en mitjans com SModa d'El País, Vein, YoDona d'El Mundo, La Vanguardia, Cinemanía o Minchô, i ha treballat per a firmes com Reebok, Asus, Coca-Cola, Amnistia Internacional o Mahou.



DIMECRES 14

20.00 h Café Brasil

LA CIÈNCIA AL BAR

«Quantitzant el món: com aprendre física quàntica i no morir en l'intent»

Alberto Aparici

La paraula «quàntica» desperta fascinació i inquietud a parts iguals.

Per a molts suggereix una cosa molt difícil d'entendre i per a uns altres ha adquirit un caire místic, fins al punt que moltes estafes del món modern es venen com a «teràpies quàntiques», com si amb això s'obrís una estranya porta al món paranormal.

No podem, en una sola xarrada, donar totes les respostes, però sí que plantejarem les preguntes correctes. I amb això obrirem la porta a entendre com és el món quan el mirem molt de prop.

Alberto Aparici és físic i divulgador científic. Va estudiar en la Universitat de València, on es va doctorar en física de partícules. En l'actualitat es dedica exclusivament a la divulgació científica.

Té dos seccions de ciència en Onda Cero Radio «La Brújula de la Ciencia», en el programa La Brújula dirigit per Rafa Latorre, i «Van un físico y un matemático», en Más de uno dirigit per Carlos Alsina. Ha treballat durant més de deu anys en l'Institut de Física Corpuscular, un centre mixt de la Universitat de València i el CSIC, com a coordinador de les activitats de divulgació. Durant dos anys ha format part també de l'equip de la secció de ciència del diari La Razón.

DIJOUS 15

19.00 h Saló d'actes de la Caixa Rural **XARRADA**

«Xips de llum: el futur de la computació ha arribat»

José Capmany

L'apassionant món de la fotònica integrada: una tecnologia revolucionària que fa servir la llum per a processar informació, cosa que permetrà obrir una nova era en la computació.

Josep Capmany és enginyer i científic, especialitzat en fotònica i comunicacions òptiques. Catedràtic de la Universitat Politècnica de València. La seua investigació se centra en la fotònica integrada i les seues aplicacions en comunicació i computació.

Ha sigut guardonat amb el Premio Nacional de Investigación en Ingeniería i el Premi Rei Jaume I en Noves Tecnologies. Fundador de empreses com ara VCL Photonics i iPronics, acumula més de 600 publicacions científiques i 80 patents que avalen el seu lideratge en aquesta revolució tecnològica.

DIVENDRES 16

19.00 h Saló d'actes de la Caixa Rural **XARRADA**

«I tu... com ho veus?»

Conchi Lillo

Descobrirem la ciència darrere de les mirades, fent un recorregut molt visual a través de com funcionen els nostres ulls i els d'altres animals. Perquè... veiem tots el mateix? La nostra visió és una de les eines més poderoses que tenim per a explorar l'entorn, però no tots els ulls veuen igual. I què sabem de com veuen, per exemple, un mussol, un conill o una aranya el món que ens envolta? En aquesta xarrada també farem un viatge per la diversitat visual del regne animal i descobrirem com perceben els seus ulls el món que ens envolta. També parlarem de salut ocular: com cuidem (o descurem) la nostra vista i per què és tan important separar la ciència de les pseudoteràpies que prometen miracles sense base real.

Aquest recorregut a través de les diferents mirades et farà veure el món amb altres ulls.

DIVENDRES 16

Conchi Lillo és professora de la Universitat de Salamanca i investigadora en el INCYL i el IBSAL. És biòloga i doctora en Neurociències. Ha treballat a The Scripps Research Institute (La Jolla, Califòrnia) i des de 2011 és professora titular en la Facultat de Biologia de la Universitat de Salamanca (USAL). Investiga en l'àrea de la neurobiologia de la visió en l'Institut de Neurociències de Castella i Lleó i dirigeix el Servei de Microscòpia Electrònica de la USAL. Actualment, és membre de la Junta Directiva de la Societat Espanyola de Neurociències. En paral·lel, ha anat acumulant una dilatada experiència en divulgació i comunicació de la ciència per a tots els públics. Recentment, ha participat en el llibre de divulgació científica col·lectiu *Genes, escribiendo el guión de la vida*. També col·labora regularment amb diverses plataformes de divulgació científica del nostre país, com *Naukas*, *Desgranando ciencia* o *The conversation i*, en ràdio, en RNE i *Ser Salamanca*.



DISSABTE 17

17.00 h Saló d'actes de la Caixa Rural

CIÈNCIA I FOTOGRAFIA

Entrega del premi del VIII Concurs de Fotografia Científica Imatge i Ciència organitzat per l'Associació ABACS

17.30 h Saló d'actes de la Caixa Rural

XARRADA

«La DANA de València des d'una perspectiva multidisciplinària»

Emilio Cerdá Tena

La DANA de València s'està analitzant des de diferents disciplines, com ara la meteorologia, la climatologia, la hidrologia, la història, l'enginyeria, la geografia, les ciències de l'educació o l'economia. En aquesta conferència es presentarà una síntesi de les principals explicacions i ensenyaments que ens ofereixen els diferents enfocaments.

Emilio Cerdá Tena, nascut a Benicarló, és catedràtic emèrit de Fonaments de l'Anàlisi Econòmica de la Universitat Complutense de Madrid. Actualment és director del grup d'investigació Economia dels Recursos Naturals i Ambientals de la Complutense i és professor associat del Centre d'Estudis Monetaris i Financers, creat pel Banc d'Espanya. Forma part del Consell Científic Assessor de l'Associació Hispanoportuguesa d'Economia dels Recursos Naturals i Ambientals i és membre del consell editorial de les revistes *Recta y Cuadernos de Economía*. També ha estat membre del grup d'investigació d'economia ambiental del Consell Superior d'Investigacions Científiques i ha impartit cursos de postgrau a l'Agència Estatal de Meteorologia, l'Institut d'Estudis Fiscals i en universitats de tot l'estat. Al llarg de la seua trajectòria ha publicat diversos llibres i articles en revistes científiques nacionals i internacionals. En total, compta amb més de 50 publicacions i ha dirigit i continua dirigint tesis doctorals.

DISSABTE 17

19.00 h Auditori Municipal

CIÈNCIA I TELEVISIÓ

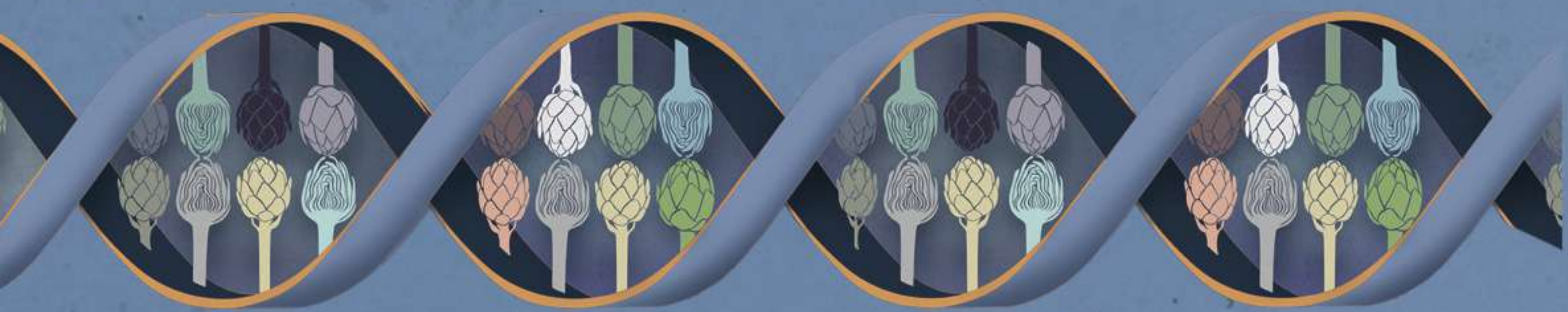
«La ciència a la televisió»

Equip de ciència d'El Hormiguero

Com seleccionem els experiments adequats per a la televisió? Com es construeixen els experiments? Vorem en directe alguns dels experiments més sorprenents del programa El Hormiguero.

L'equip de ciència d'El Hormiguero està format per un equip que inclou diferents perfils científics encarregats de la producció, disseny, preparació i muntatge dels diferents experiments i accions grans en el plató televisiu.

Almudena Cerrudos és directora de l'equip de ciència d'El Hormiguero des de 2015 i responsable de la cerca, disseny i realització d'experiments científics. En este espectacle, comptarem a més amb 7 membres del seu equip.



* EXTENSIONS DE LA SETMANA DE LA CIÈNCIA __ JUNY

DILLUNS 2

11.00 h Auditori Municipal

UN PREMI NOBEL ENS VISITA

Col·loqui amb un Premi Nobel.

Col·laboració amb la Fundació Premi Rei Jaume I. Modera Àngel Alberich.



Benicarló Científic

ORGANITZEN



Ajuntament
de Benicarló



abacs
Associació Benicarlanda
d'Amics de la Ciència
i la Salut

COL·LABOREN



Fundació
Caixa Benicarló



PREMIOS
REI JAUME I