

7a SETMANA DE LA CIÈNCIA

**BENICARLÓ 13-19
DE MAIG DE 2019**

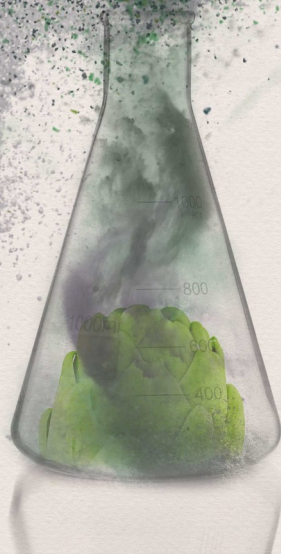
ORGANITZEN



COL·LABORA



Fundació
Caixa Benicarló



PROGRAMA 7ª SETMANA DE LA CIÈNCIA DE BENICARLÓ

Del 13 al 19 de maig de 2019

Dilluns 13

10.00 h **La ciència al Mercat** «Ens mengem la taula» (fins a les 13.00 h).

Enguany, el 2019, se celebra l'Any Internacional de la Taula Periòdica coincidint amb el 150 aniversari del seu descobriment per part de Dmitri Mendeléeiev. La taula periòdica recull de forma ordenada tots els elements químics que formen la matèria de l'Univers.

Els alumnes del Departament de Ciències de La Salle Benicarló ens convidem a descobrir quins són els elements químics que formen part de nosaltres, quina és la seua funció i els aliments que ens els proporcionen. Els descobrirem als aliments tant d'origen animal com vegetal de la nostra Terra i que trobarem al nostre Mercat. Lloc: Mercat Central.



Del dimarts 14 al divendres 17

10.30 h **La Ciència al Mercat**. Alumnes de primària dels centres escolars de Benicarló presenten els seus experiments científics.

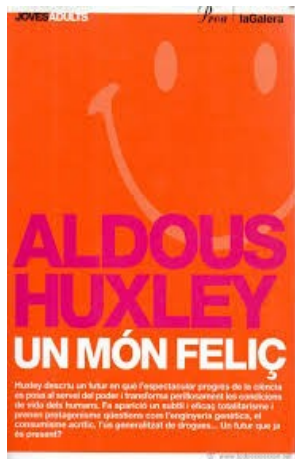
Lloc: Mercat Central.

Dimecres 15

19.00 h **La ciència als llibres**. Els alumnes de 1r de batxillerat del Ramón Cid presenten llibres imprescindibles de divulgació científica.

Oscar García presenta *Ramon y Cajal, ara i aquí* de Salvador Macip i David Garcia presenta *Un món feliç* d'Aldous Huxley.

Lloc: Saló d'actes de la Fundació Caixa Rural.



Dijous 16

19.30 h **Emilio Soria Olivas «Intel·ligència artificial: amenaça o salvació de la Humanitat»**

Intel·ligència artificial: estat actual, fites, objectius de futur, principals problemes i avantatges.

Emilio Soria, llicenciat en Física Premi Extraordinari i catedràtic d'universitat, ha publicat més de 70 publicacions indexades en el JCR. Té més de 250 publicacions en congressos nacionals i internacionals. Tota aquesta activitat l'ha realitzada al voltant de de l'anàlisi avançada de dades i la intel·ligència artificial. També és fundador del grup de recerca IDAL i director del Màster en Ciència de Dades de la Universitat de València.

Lloc: Saló d'actes de la Fundació Caixa Rural.



Divendres 17

19.30 h **José López Nicolás «Transgènics, una qüestió de responsabilitat»**

José López Nicolás, professor titular de Bioquímica i Biologia Molecular en la Universitat de Múrcia i coordinador de Cultura Científica d'aquesta universitat. El 1994 va publicar el seu primer article de recerca en una revista científica especialitzada i, des de llavors, la seua carrera professional ha anat enfocada al descobriment de noves troballes en bioquímica, nutrició o biotecnologia, moltes



de les quals han estat publicades en les més prestigioses revistes científiques.

Amb el pas dels anys, s'ha adonat que, si bé les publicacions científiques d'aquest tipus són absolutament necessàries, no ho és menys divulgar la ciència de forma comprensible per a tothom.

Per aquest motiu, l'any 2005 va escriure el seu primer llibre titulat *Nuevos alimentos para el siglo XXI* i l'any 2011 va començar el blog de divulgació científica SCIENTIA, que ha estat guardonat amb nombrosos premis. El 2016 va rebre el Premi Especial del jurat ASEBIO per la seua trajectòria en el món de la divulgació científica.

Col·labora també amb TVE, Movistar, Cadena SER, *La Verdad*, Jot Down, Naukas i

Principia. En 2016 va publicar el seu segon llibre *Vamos a comprar mentiras: Alimentos y cosméticos desmontados por la ciencia* que ja va per l'edició número 8. També el 2016 va publicar *Reacciones cotidianas. La química en el día a día*, publicat per El País.

Lloc: Saló d'actes de la Fundació Caixa Rural.

Dissabte 18

12.00 h **José López Nicolás «La ciència del futbol»**

Lloc: Saló d'actes de la Fundació Caixa Rural.

18.30 h **La ciència als llibres**. Els alumnes de 2n de batxillerat del Ramón Cid presenten llibres imprescindibles de divulgació científica. Maria Garcia presenta *Descobrint el cervell* d'Antonio Rial.

Lloc: Saló d'actes de la Fundació Caixa Rural.

19.00 h **María Ángeles Pérez Ansón «Creant els nostres bessons digitals»**

El potencial de la simulació per ordinador per a crear rèpliques digitals de nosaltres mateixos.

María Angeles Pérez Ansón és la presidenta de la Societat Europea de Biomecànica. La doctora desenvolupa la seua tasca investigadora en l'I3A (Institut de Recerca en Enginyeria d'Aragó) i és la investigadora principal del grup M2BE de la Universitat de Saragossa, dedicat a l'enginyeria mecànica i biològica, amb una destacada presència en diferents projectes europeus sobre biomedicina. També, coordina el Màster Universitari en Enginyeria Biomèdica. En 2016, la Reial Acadèmia d'Enginyeria va reconèixer la seua trajectòria professional amb la medalla Agustín de Betancourt.

Lloc: Saló d'actes de la Fundació Caixa Rural.



20.00 h **Lliurament del premi del II Concurs de Fotografia Científica** organitzat per l'Associació ABACS.

Lloc: Saló d'actes de la Fundació Caixa Rural.

22.00 h **Laura Morán «Sexualitat humana:desmuntant mites».**

Amb rigorositat i humor, desmuntarem alguns dels mites més perjudicials que espatllen i enterboleixen la vivència i gaudi de la sexualitat: dones frígides i homes calents, píndoles per al desig sexual, la grandària és important...

Laura Morán és psicòloga per vocació, sexòloga i terapeuta familiar i de parella per convicció.

Després de llicenciar-se en la Universitat de Deusto, es va especialitzar en Teràpia Familiar i de Parella. Actualment és col·laboradora habitual en el programa Órbita Laika de TVE.

Lloc: Saló d'actes de la Fundació Caixa Rural.



Diumenge 19

De 12.00 h a 14.00 h i de 17.00 h a 19.00 h. Pl. de Sant Bartomeu.

I-MAG 341, un coet per fer volar la imaginació. L'equip del coet I-MAG 341 està preparat per elevar els passatgers a més de 80.000 quilòmetres d'alçada per poder contemplar la terra des de la distància.

Vols ser astronauta? Fes el teu somni realitat! The Special Rocket, un coet per fer volar la imaginació. Un espectacle unipersonal, de carrer, que ofereix al públic la possibilitat de viure, durant 3 minuts, les sensacions que experimenta un astronauta al enlairar-se a l'espai.



Premi Drac d'Or a la Millor Escenografia de la Fira de Titelles de Lleida 2017.

Característiques:

- A partir de 6 anys, però recomanem que els acompanyants adults viatgen en primer lloc i valoren l'experiència segons la sensibilitat del xiquet o la xiqueta.
- La persona passa uns 6 minuts dins la instal·lació: 3 minuts de preparació més 3 minuts dins el coet.

Fitxa artística

Idea original: Xesco Quadras.

Disseny tècnic audiovisuals: Joan Gorro.

Vídeo i efectes audiovisuals: Oriol Aubets.

Muntatge de so i mesclres: Verònica Font.

Veus: Scott Landon i Zulma Valdez.

Vestuari: Iluminada Sancho.

Disseny gràfic: Berta Peiró, Adrià Ventura, Rafel Rodell.

Construcció: Jordi Dorado, Joan Gorro, Xesco Quadras.

Producció: Peus de Porc