

7a SETMANA DE LA CIÈNCIA

**BENICARLÓ 13-19
DE MAIG DE 2019**



DILLUNS 13



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

MERCAT CENTRAL

enguany, el 2019, se celebra l'Any Internacional de la Taula Periòdica coincidint amb el 150 aniversari del seu descobriment per part de Dmitri Mendeléiev. 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 Mercat.

DEL DILLUNS 14 AL

DIVENDRES 18

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

MERCAT CENTRAL

DIA 14 CEIP Marqués de Benicarló

DIA 17 CEIP Ntra. Senyora de la Consolació

DIMECRES 15

10.00 h La Ciència al Mercat Alumnes de la International School Peniscola

MERCAT CENTRAL

Spaghetti Challenge: Construïu l'estructura més alta i més forta, fent servir espaguetis i molta, molta imaginació!

Una peça d'espaguetis no és molt forta. Però si utilitzeu un munt de peces, es pot construir una torre alta i forta. Per això, us animem a participar en el nostre *work team* per intentar resoldre el repte de l'espagueti challenge. Els nostres alumnes us oferiran unes nocions bàsiques sobre el funcionament de les estructures i amb el recurs teòric i molta creativitat, podreu resoldre'l.



19.00 h La Ciència als llibres

SALÓ D'ACTES DE LA FUNDACIÓ CAIXA BENICARLÓ

Els alumnes de 1r de batxillerat del Ramon Cid presenten llibres imprescindibles de divulgació científica.

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

DIJOUS 16

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

SALÓ D'ACTES DE LA FUNDACIÓ CAIXA BENICARLÓ



Es parlarà de com la intel·ligència artificial pot utilitzar-se per a millorar la vida de les persones i també de les seues possibles amenaces, la substitució dels humans per màquines en els llocs de treball i de la possibilitat que les màquines adquirisquen consciència per elles mateixes i amenacen l'espècie humana.

Emilio Soria, llicenciat en Física 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 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 Cades de la Universitat de València.

DIVENDRES 17



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

SALÓ D'ACTES DE LA FUNDACIÓ CAIXA BENICARLÓ

Es parlarà de com els transgènics han de ser entesos des d'un punt de vista científic i no com una amenaça per a la salut. També es presentaran les seues aplicacions per a superar els reptes d'alimentació del segle XXI en el planeta terra.

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.

DISSABTE 18

12.00 h José López Nicolás «La ciència del futbol»

SALÓ D'ACTES DE LA FUNDACIÓ CAIXA BENICARLÓ

Es parlarà de com la ciència ens ajuda a entendre millor el futbol i com podem usar-la per a millorar les estratègies d'èxit dels equips basant-nos en dades.

18.30 h La Ciència als llibres

SALÓ D'ACTES DE LA FUNDACIÓ CAIXA BENICARLÓ

Els alumnes de 2n de batxillerat del Ramon Cid presenten llibres imprescindibles de divulgació científica.

Maria Garcia presenta *Descobrint el cervell* d'Antonio Rial.

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

SALÓ D'ACTES DE LA FUNDACIÓ CAIXA BENICARLÓ



Es parlarà de com es poden usar models basats en ordinador que permeten crear bessons digitals de cadascun de nosaltres, amb els quals puguem simular el que ens ocorreria, per exemple, si prenem un medicament o adquirim determinats hàbits alimentaris.

María Angeles Pérez Ansón és la presidenta de la Societat Europea de Biomecànica. La doctora desenvolupa la seua tasca investigadora en l'ISA (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.

DISSABTE 18

20.00 h

Lliurament del premi del II Concurs de Fotografia Científica organitzat per l'Associació ABACS.
SALÓ D'ACTES DE LA FUNDACIÓ CAIXA BENICARLÓ



22.00 h Laura Morán «Sexualitat humana: desmuntant mites»

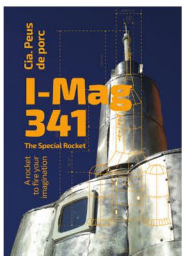
SALÓ D'ACTES DE LA FUNDACIÓ CAIXA BENICARLÓ

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 *Orbita Laika* de TVE.

DIUMENGE 19

de 12.00 h a 14.00 h i de 17.00 h a 19.00 h



I-MAG 341, un coet per fer volar la imaginació. Companyia Peus de Porc

PLAÇA DE SANT BARTOMEU

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

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 en enlairar-se a l'espai.

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

*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.

www.peusdeporc.cat

ORGANITZEN

COL·LABORA

