

Organitzen:



*Sempre formant futur!*

som **COOP**erativa



Ajuntament  
de **Vila-real**

Hi col·laboren:



Càtedra d'Innovació Ceràmica  
Ciutat de Vila-real



People&Technology  
THE VALUE OF HUMAN FACTOR

Altres col·laboradors i patrocinadors



PORCELANOSA

Aula Porcelanosa de Talent  
i Excel·lència



altadia

Càtedra Altadia  
del Coneixement Ceràmic



[www.vilaciencia.es](http://www.vilaciencia.es)

@vilacienciaconcurs

# IV FIRA DE LA CIÈNCIA

del Col·legi Santa Maria

## VILACIÈNCIA

Vila-real, 25 i 26 d'abril de 2024

Centre de Congressos, Fires i Trobades

## PROGRAMACIÓ

### Dijous 25 d'abril de 2024

9.00 – 10.00 h

Acreditacions i muntatge d'estands

10.00 – 11.00 h

Acte d'inauguració, xarrada sobre la màgia i la ciència a càrrec del mag Yunke

11.30 – 14.00 h

Comença la Fira de la ciència i l'exposició de projectes del concurs VILACIÈNCIA a públic i Jurat

14.00 – 15.30 h

Dinar

15.30 – 18.00 h

Fira i exposició de projectes

### Divendres 26 d'abril de 2024

9.00 – 13.30 h

Fira i exposició de projectes a públic i Jurat

13.30 – 15.00 h

Dinar

15.00 – 16.30 h

Exposició entre participants

16.30 – 17.00 h

Desmuntatge

17.00 – 18.00 h

Lliurament de premis

## ACTE D'INAUGURACIÓ

### «LA CIÈNCIA DARRERE DE LA MÀGIA»

La màgia és l'art de captivar els nostres sentits, de desafiar les lleis de l'univers, un viatge cap a un món allunyat de la nostra realitat quotidiana. En definitiva, és una invitació a somiar amb els ulls oberts.

Sí. Això és de veres. Però en realitat no es necessita tant de misticisme per a comprendre com funcionen alguns dels trucs de màgia més coneguts de la història. Qualsevol persona amb un poc de destresa, una xispa d'enginy i uns coneixements bàsics en ciència podria fer-los davant de familiars i amics.

**Yunke**, com tots sabeu, és el mag dels mags. No només per haver guanyat en tres ocasions el Campionat Mundial de Màgia, sinó perquè des dels 7 anys viu amb intensitat l'art de crear il·lusions. Darrere de l'artista, però, també hi trobem una faceta divulgadora, perquè avui ens parlarà de la ciència que hi ha en l'art de l'il·lusionisme. És possible doblegar la llum? Es pot donar forma a l'aigua? Levitar? Teletransportar persones?

És possible que la ciència pugui explicar alguns trucs màgics. Encara així, la màgia sempre serà l'art que, amb les seues imatges, els seus sons i les seues emocions, ens faça sentir sorpresa, alegria i misteri.



## PREMIS

### PREMI ESPECIAL VILACIÈNCIA

Beca de 1.200 € per a participar en la Fira Internacional Jeunesse Scientifiques que se celebra a Lieja (Bèlgica)

### CTM

Projectes de ciències de la Terra, biologia, medi ambient i ciències de la salut

#### CTM - 1r premi

Beca de 900 €

Participació en la Fira Memorial Jesús Matos (Cadis)

#### CTM - 2n premi

Beca de 700 €

Participació en la Reunió Científica IeS de Badajoz

### CTM

#### Premis de patrocinadors

Fundació Global Nature • IATS - CSIC • Fundació Oceanogràfic

### FQMat

Projectes de ciències pures, física, química i matemàtiques

#### FQMat - 1r premi

Beca de 900 €

Participació en la Fira Internacional Exporecerca Jove de Barcelona

#### FQMat - 2n premi

Beca de 700 €

Participació en el Congrés Internacional de Joves Investigadors INICE a Salamanca

### FQMat

#### Premis de patrocinadors

ITQ - CSIC • AVAMET • EPC Enginyeria • Macer SL

### TEC

Projectes de tecnologia, informàtica, domòtica i robòtica

#### TEC - 1r premi

Beca de 900 €

Participació en la Fira Zientzia Asoka de Bilbao

#### TEC - 2n premi

Beca de 700 €

Participació en la Fira Open Science de Cambre a A Coruña

### TEC

#### Premis de patrocinadors

IFIC - CSIC • ADM biotecnologia • Robotions • Mas Ingenieros • Robòtica Castellón



## IV FIRA DE LA CIÈNCIA

- F1 UJI ELECTRIC RACING TEAM**  
Motocicleta elèctrica de competició
- F2 AVAMET**  
Associació Valenciana d'Àficionats a la Meteorologia
- F3 EDITORIAL SCIENCE BITS**
- F4 TALLER DE QUÍMICA**  
Càtedra d'Innovació Ceràmica Ciutat de Vila-real
- F5 TALLER DE FÍSICA I QUÍMICA**  
Col·legi Santa Maria
- F6 TALLER DE PSICOLOGIA**  
Col·legi Santa Maria
- F7 EXPOSICIÓ «A Sorolla se le va la olla»**  
CPEE La Panderola
- F8 HOROLOGIUM FLORAE, el rellotge de Linneo**
- F9 TREBALLS DE TECNOLOGIA**  
1r d'ESO, Col·legi Santa Maria
- F10 TREBALLS DE TECNOLOGIA**  
3r i 4t d'ESO, Col·legi Santa Maria
- F11 EXPOSICIÓ D'APARELLS ANTICS DE LABORATORI DE QUÍMICA DE L'UJI**
- F12 CLUB DE CIÈNCIES DEL COL·LEGI SANTA MARIA**  
Biologia, geologia i hologrames
- F13 SAC.** Exposició de la Societat Astronòmica de Castelló.  
Observació solar
- F14 ORODRON.** Exposició de drons
- F15 CLUB D'ESCACS VILA-REAL**
- F16 ROBOTIONS.** El robot cambrer
- F17 LLATÍ I GREC.** Les missions Apollo, Col·legi Santa Maria
- F18 EXPOSICIÓ «La dona i la ciència»,** Col·legi Santa Maria
- F19 ROBÒTICA CASTELLÓ**  
Ulleres 3D, impressió làser, robot LEGO
- F20 UJI MOTORSPORT.** Cotxe monoplaça de competició
- F21 PROJECTE ROMALDA i els ODS**

## II CONCURS VILACIÈNCIA

- 1 STICK.** IES Joan Coromines | Benicarló
- 2 Termopaint.** IES Juan de Garay | València
- 3 SonorArt:** traductor d'ones. IES Joan Fuster | Sueca
- 4 Arquitectura bioclimàtica i eficiència energètica per a l'estalvi energètic.** IES Doctor Peset Aleixandre | Paterna
- 5 Sin azúcares añadidos.** Colegio San José de la Montaña | Chestre
- 6 RADIOTELESKOP.** Col·legi Santa Maria | Vila-real
- 7 FRACTAL.** IES Joan Coromines | Benicarló
- 8 NISU.** CC Fundació Flors | Vila-real
- 9 Código cero.** Colegio San José de la Montaña | Chestre
- 10 Nicrox.** CC Fundació Flors | Vila-real
- 11 ARMBAND.** IES Joan Coromines | Benicarló
- 12 RenovaTech.** CC Fundació Flors | Vila-real
- 13 Un plàstic amb consciència.** CC Verge del Carme | Vila-real
- 14 ALCE.** CC Fundació Flors | Vila-real
- 15 WaVer.** Colegio Ntra. Sra. del Pilar | València
- 16 RAMON.** CC Fundació Flors | Vila-real
- 17 Red Future.** Col·legi Santa Maria | Vila-real
- 18 Estudio comparativo del poder de hidratación de una crema natural frente a cremas comerciales.**  
CC Verge del Carme | Vila-real
- 19 TransformARTE.** CC Fundació Flors | Vila-real
- 20 Espectroscopía incendiaria.** IES La Melva | Elda
- 21 Organic Hydropot.** Col·legi Santa Maria | Vila-real
- 22 Surfejant l'aprenentatge.** IES Joan Fuster | Sueca
- 23 Smartcase.** IES Joan Coromines | Benicarló
- 24 CRAC.** Colegio Ntra. Sra. del Pilar | València
- 25 Medusas.** Col·legi Santa Maria | Vila-real
- 26 Estudio de la capacidad antiácida del jengibre frente a otros antiácidos comerciales.** CC Verge del Carme | Vila-real

