

## PREMIS

### CTM

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

#### CTM - 1r premi

Beca de Participació en la Mostra da Ciència de Portugal

#### CTM - 2n premi

Beca de Participació en el Foro Intercomunitario de Vigo

#### CTM - 3r premi

Beca de Participació en Diverciencia (Algesires)

**Patrocinats per:** Grupo Altadia • Col·legi Santa Maria • Fundació Caixa Rural Vila-real

### FQMat

Projectes de ciències pures, física, química i matemàtiques

#### FQMat - 1r premi

Beca de Participació en LISE Luxemburgo

#### FQMat - 2n premi

Beca de Participació en Exporecerca jove (Barcelona)

#### FQMat - 3r premi

Beca de Participació en el Congrés INICE (Salamanca)

**Patrocinats per:** Peronda • Warvill • Grúas Tomás  
Col·legi d'Òptics i Optometristes de la Comunitat Valenciana

### TEC

Projectes de tecnologia, informàtica, domòtica i robòtica

#### TEC - 1r premi

Beca de Participació en la fira TECNA a Rimini (Itàlia)

#### TEC - 2n premi

Beca de Participació en la fira Zientzia Azoka de Bilbao

#### TEC - 3r premi

Beca de Participació en l'Open Science de Cambre (la Corunya)

**Patrocinats per:** Personas & Tecnología  
Tecin Montero SL • Feliciano Gisbert • Col·legi Santa Maria

**Premi Ceràmica Avantguardista Contemporània,**  
patrocinat per l'Aula Porcelanosa de Talent i Excel·lència

**Premi Materials Industrials Innovadors,**  
patrocinat per la Càtedra Altadia del Coneixement Ceràmic

**Premi Ciutat de Vila-real,** patrocinat per l'Ajuntament de Vila-real

**Premi CIÈNCIA EN ACCIÓ**

#### Premis patrocinadors i col·laboradors:

**CTM:** Fundació Global Nature • Premi CSIC • Fundació Oceanogràfic • Fundació Global Nature • Premi Frutinter • Premi Oricieza

**FQMat:** Premi CSIC • Premi AVAMET • Premi Mas Ingenieros

**TEC:** Premi CSIC • ADM biotec • Premi Robòtica Castelló • Premi Vila-real CF

Organitzen:



Patrocinador oficial:



Altres patrocinadors i col·laboradors:



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

@vilacienciaconcurs

# VILACIÈNCIA 2026

## Concurs per a joves investigadors

# VI FIRA DE LA CIÈNCIA

## del Col·legi Santa Maria

Vila-real, 23, 24 i 25 d'abril  
al Centre de Congressos, Fires i Trobades

## PROGRAMACIÓ

### Dimecres 22 d'abril de 2025

Visita a les **Coves de Sant Josep** i a la ciutat de **València** per a les delegacions internacionals i participants nacionals

### Dijous 23 d'abril de 2025

9.00 – 11.00 h

**Acreditacions** i muntatge d'estands

11.00 – 12.00 h

Acte d'**inauguració** i espectacle *El Arte de Adaptarse y la Mirada del Zoólogo* amb **Ángel Val Andújar**

12.00 – 14.00 h

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

14.00 – 15.00 h

**Dinar**

15.30 – 17.00 h

**Fira i exposició de projectes** a públic i Jurat

### Divendres 24 d'abril de 2025

9.00 – 13.30 h

**Fira i exposició de projectes** a públic i Jurat

13.30 – 15.00 h

**Dinar** (paella monumental)

15.00 – 17.00 h

**Fira i exposició de projectes** a públic i Jurat

### Dissabte 25 d'abril de 2025

9.00 – 12.00 h

**Fira i exposició de projectes** a públic

12.00 – 13.00 h

**Lliurament de premis**

## ACTE D'INAUGURACIÓ

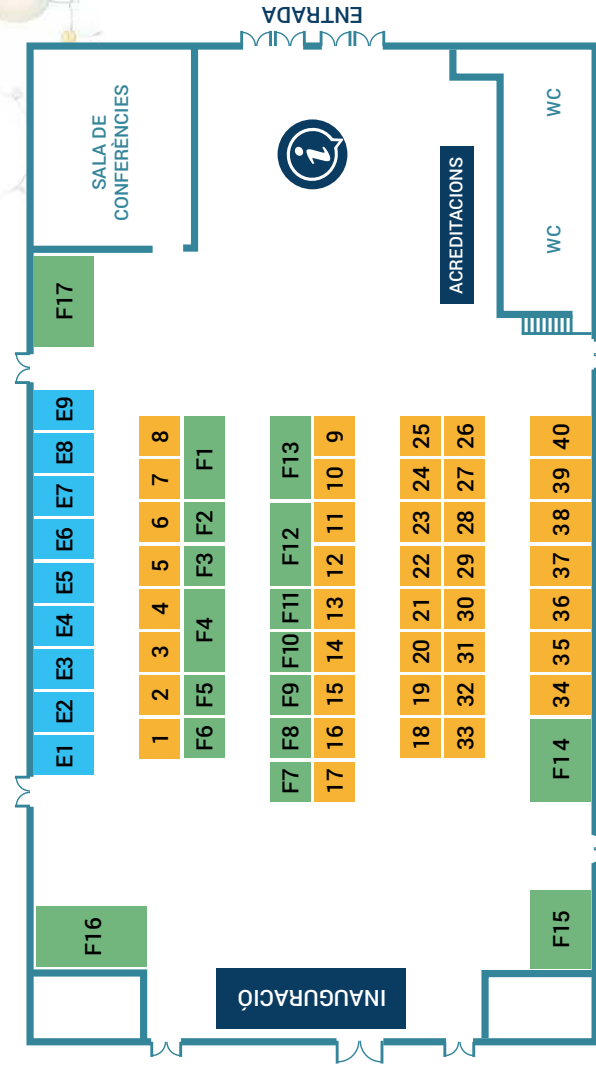
### *El Arte de Adaptarse y la Mirada del Zoólogo*

Les adaptacions representen l'estratègia més enginyosa dels éssers vius per a integrar-se en el seu entorn i prosperar; són l'equivalent natural al refrany: «Aprofita el que la vida t'ofereix». El tresor de la naturalesa i la seua immensa diversitat tenen l'origen en aquests canvis –subtils o extraordinaris– que s'han produït al llarg de l'evolució per a optimitzar cada recurs disponible. Des de l'arquitectura d'una ala fins al camuflatge més críptic, tot en el món natural té un propòsit i cobra sentit com una resposta creativa de la vida davant els desafiaments d'un planeta en canvi constant.

#### **Ángel Val Andújar: Una vida dedicada a l'observació**

Ángel Val Andújar és zoòleg de vocació; un d'aquells naturalistes que, des de la infància, trobaven la felicitat observant una mosca, una sargantana o un colom en el parc. Per a ell, no existeix criatura, per xicoteta que parega, que no meresca una mirada intensa i carregada de curiositat.

Després de consolidar la seua formació, ha convertit aquesta fascinació infantil en un compromís professional multidisciplinari fonamentat en tres pilars essencials: conservació, divulgació i benestar animal.



## PROJECTES VILACIÈNCIA 2026

- ODS Play
- No al botellón!
- WaveLock
- Argos: ingeniería espacial a escala educativa
- Efecto de plásticos en la germinación de lentejas y chíá
- Buena Onda
- Sistema de recubrimiento multilayer
- Bio-Esponja
- Almond Volt
- Save & Taste
- GreenScan
- El pH de los alimentos y su evolución a lo largo del tiempo
- BlueCycle
- Ruta Botánica Inteligente: ciencia, tecnología e inclusión en el entorno natural de Vila-real
- Más allá de la Tierra
- Tasa rosa
- Ecoliva
- Evaluación de la actividad antimicrobiana de aceites esenciales
- Maglephonk: Construcción d'un Motor Eléctric i Levitació Magnètica per Rotació
- The Mist-Ers
- Delta I
- Carbon Shrimp
- Pintura Termocalefactable
- NanoBrain: aplicació de la nanomedicina en el tractament de tumors cerebrals
- Estudi magneto-òptic: "el misteri" de la no reciprocitat
- Thermotile
- Ecogem 2.0
- Colorantes Naturales
- Epigenética
- Entre nodos i arestes: quan el cervell es desconecta. Aplicació de la teoria de grafs a l'estudi de la desconnexió neuronal de malalties neurodegeneratives
- Eskalium (Baldosas ecológicas de escamas de pescado)
- Disney i construcció d'un coet: estudi de diferents factors que influeixen durant el llançament i l'aterratament
- Evaluación de la actividad antioxidante de un cosmético natural
- Un oscil-lador amb dubtes: quan la linealitat deixa d'existir
- Murales renacentistas restaurados con Inteligencia Artificial
- Aquaball Dron

37 Aerodinàmica en un Fórmula 1: Estudi aproximad de com afecta l'aerodinàmica a la Fórmula 1

38 Eclipses: Donde la luz se esconde

39 ParkMatch. (Optimización inteligente de plazas de parking).

40 Sembrant futur

## PROJECTES INTERNACIONALS

E1 Banana plant residues for a more sustainable future

E2 The impact of the online environment on FTD (Fronto Temporal Dementia)

E3 Development of a gas sensor powered by moisture-induced electricity generated from natural wood

E4 Aut Game: Fractions Game for Autistic Students

E5 Sepsis prevention Safety Filter: Effective endotoxin Removal from blood and injection fluids through the utilization of Advanced Polymer Columns

E6 Hermès

E7 FreshCheck: spoilage detection device

E8 Artificial Intelligence-Based Nail Image Analysis for Early Detection of Systemic Diseases

E9 Sustainable utilization of citrus waste for vermicompost production

F1 Robòtica Castelló

F2 Avamet

F3 Destaca

F4 Escola Arts de Castelló

F5 Florida Universitaria: videojuegos y experiencias interactivas

F6 Grúas Tomás

F7 Tecin Montero Casañ SL

F8 Societat Catalana de Nanociència i Nanotecnologia

F9 CEE La Panderola

F10 Cube Academy (Cubo Rubik)

F11 Col·legi d'Òptics i Optometristes de la CV

F12 Escola de Ceràmica de l'Alcòra

F13 Gènesis Sport

F14 Orodrón

F15 Grup Guix - Investigant dinosaures (exposició)

F16 Club Escacs Vila-real

F17 Club de Ciències

## VI FIRA DE LA CIÈNCIA