

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

[@vilacienciaconcurs](https://www.instagram.com/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 2026

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 2026

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 2026

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 2026

9.00 – 12.00 h

Fira i exposició de projectes a públic

12.00 – 13.00 h

Lliurament de premis

ACTE D'INAUGURACIÓ

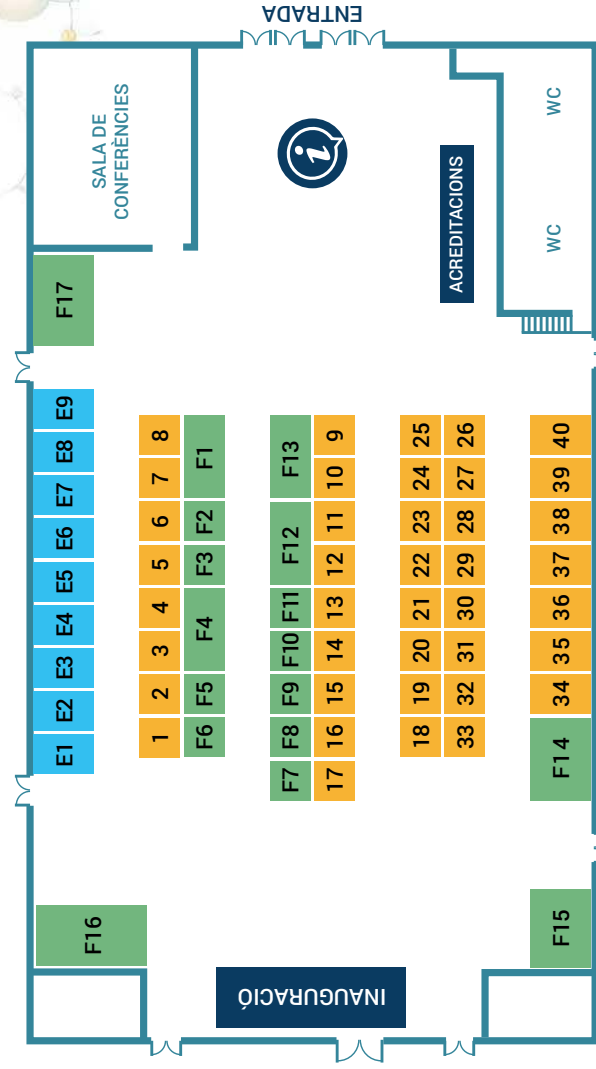
El Arte de Adaptarse y la Mirada del Zoólogo

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

VI FIRA DE LA CIÈNCIA

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 Génesis Sport

F14 Orodrón

F15 Grup Guix - Investigant dinosaures (exposició)

F16 Club Escacs Vila-real

F17 Club de Ciències

PREMIOS

CTM

Proyectos de ciencias de la Tierra, biología, medio ambiente y ciencias de la salud

CTM - 1º premio

Beca de Participación en la Muestra de la Ciência de Portugal

CTM - 2º premio

Beca de Participación en el Foro Intercomunitario de Vigo

CTM - 3º premio

Beca de Participación en Diverciencia (Algeciras)

Patrocinados por: Grupo Altadia • Col·legi Santa Maria • Fundació Caixa Rural Vila-real

FQMat

Proyectos de ciencias puras, física, química y matemáticas

FQMat - 1º premio

Beca de Participación en LISE Luxemburgo

FQMat - 2º premio

Beca de Participación en Exporecerca jove (Barcelona)

FQMat - 3º premio

Beca de Participación en el Congreso INICE (Salamanca)

Patrocinados por: Peronda • Warvill • Grúas Tomás
Col·legi d'Òptics i Optometristes de la Comunitat Valenciana

TEC

Proyectos de tecnología, informática, domótica y robótica

TEC - 1º premio

Beca de Participación en la feria TECNA en Rimini (Italia)

TEC - 2º premio

Beca de Participación en la feria Zientzia Azoka de Bilbao

TEC - 3º premio

Beca de Participación en el Open Science de Cambre (A Coruña)

Patrocinados por: Personas & Tecnología
Tecin Montero SL • Feliciano Gisbert • Col·legi Santa Maria

Premio Cerámica Vanguardista Contemporánea,
patrocinado por el Aula Porcelanosa de Talento y Excelencia

Premi Materials Industrials Innovadores,
patrocinado por la Cátedra Altadia del Conocimiento Cerámico

Premio Ciudad de Vila-real, patrocinado por el Ayuntamiento de Vila-real

Premio CIENCIA EN ACCIÓN

Premios patrocinadores y colaboradores:

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

FQMat: Premio CSIC • Premio AVAMET • Premio Mas Ingenieros

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

Organizan:



Patrocinador oficial:



Otros patrocinadores y colaboradores:



www.vilaciencia.es

@vilacienciaconcurs

VILACIÈNCIA 2026

Concurso para jóvenes investigadores

VI FERIA DE LA CIENCIA

del Colegio Santa Maria

Vila-real, 23, 24 y 25 de abril
al Centro de Congresos, Ferias y Encuentros

PROGRAMACIÓ

Miércoles 22 de abril de 2026

Visita a las **Cuevas de San José** y a la ciudad de **Valencia** para las delegaciones internacionales y participantes nacionales.

Jueves 23 de abril de 2026

9.00 – 11.00 h

Acreditaciones y montaje de stands

11.00 – 12.00 h

Acto de **inauguración** i espectáculo *El Arte de Adaptarse y la Mirada del Zoólogo* de Ángel Val Andújar

12.00 – 14.00 h

Empieza la **Feria de la Ciencia** y la exposición de proyectos del concurso **VILACIÈNCIA** a público y Jurado

14.00 – 15.00 h

Comida

15.30 – 17.00 h

Feria y exposición de proyectos a público y Jurado

Viernes 24 de abril de 2026

9.00 – 13.30 h

Feria y exposición de proyectos a público y Jurado

13.30 – 15.00 h

Comida (paella monumental)

15.00 – 17.00 h

Feria y exposición de proyectos a público y Jurado

Sábado 25 de abril de 2026

9.00 – 12.00 h

Feria y exposición de proyectos a público

12.00 – 13.00 h

Entrega de premios

ACTO DE INAUGURACIÓ

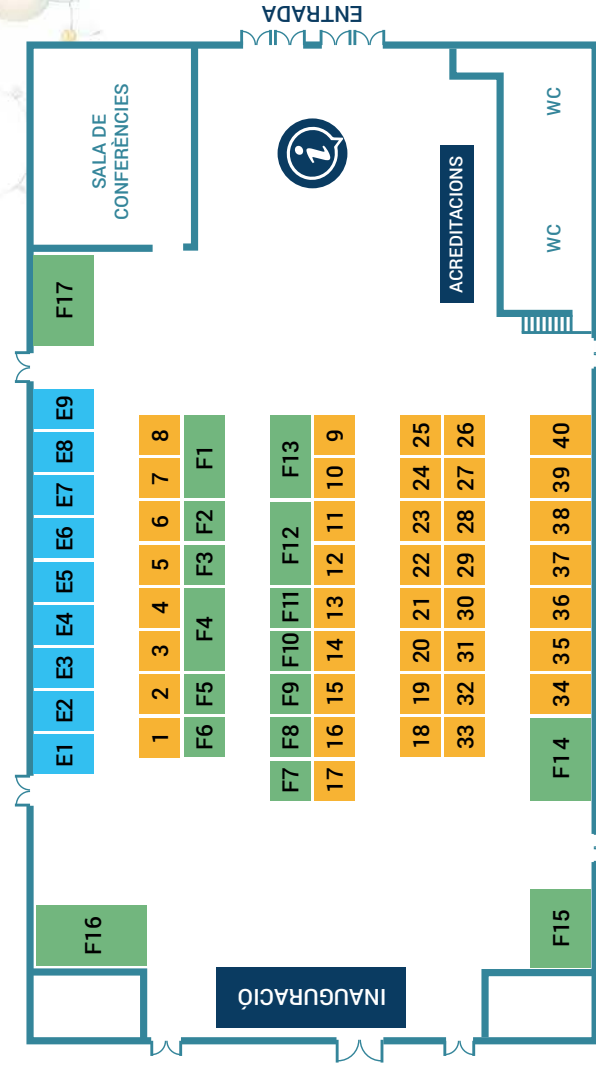
El Arte de Adaptarse y la Mirada del Zoólogo

Las adaptaciones representan la estrategia más ingeniosa de los seres vivos para integrarse en su entorno y prosperar; son el equivalente natural al refrán: "Aprovecha lo que la vida te ofrece". El tesoro de la naturaleza y su inmensa diversidad tienen su origen en estos cambios —sutiles o extraordinarios— que se han producido a lo largo de la evolución. Desde la arquitectura de un ala hasta el camuflaje más críptico, todo en el mundo natural tiene un propósito y cobra sentido como una respuesta creativa de la vida frente a los desafíos de un planeta en constante cambio.

Ángel Val Andújar: Una vida dedicada a la observación

Es zoólogo de vocación; uno de esos naturalistas que, desde la infancia, encontraban la felicidad observando una mosca, una lagartija o una paloma en el parque. Para él, no existe criatura, por pequeña que parezca, que no merezca una mirada intensa y cargada de curiosidad.

Tras consolidar su formación, ha convertido a esta fascinación infantil en un compromiso profesional multidisciplinar fundamentado en tres pilares esenciales: conservación, divulgación y bienestar animal.



PROYECTOS 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: aplicación de la nanomedicina en el tratamiento de tumores cerebrales
- 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 desconexió neuronal de malalties neurodegeneratives
- Eskalium (Baldosas ecológicas de escamas de pescado)
- Disseny 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 aproximatiu 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

PROYECTOS INTERNACIONALES

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

VI FERIA DE LA CIENCIA

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'Òptica i Optometristes de la CV

F12 Escola de Ceràmica de l'Alcora

F13 Gènesis Sport

F14 Orodrón

F15 Grup Guix - Investigant dinosaures (exposició)

F16 Club Escacs Vila-real

F17 Club de Ciències