



Comité organitzador:

Chantal Ferrer Roca, Miguel V. Andrés Bou,
Amparo Pons Martí, Jordi Vidal Perona

Organitza:



amb el patrocini i col·laboració de:



La Facultat de Física de la Universitat de València (UVEG) convoca la **21^a Fira - Concurs ePERIMENTA d'Experiments i Demostracions de Física i Tecnologia 2026**, amb l'objectiu d'acostar la ciència i la tecnologia a la ciutadania, involucrant de manera especial al públic més jove.

L'alumnat d'ensenyament secundari que participa, ha de realitzar **projectes experimentals STEM** que, una vegada finalitzats, exposa i explica en aquesta fira oberta al públic, posant de relleu les relacions entre els fenòmens naturals i les aplicacions tecnològiques que ens envolten, és a dir, entre la física i la tecnologia.

Vàrem convocar per primera vegada la **Fira – Concurs ePERIMENTA** en 2005 amb l'objectiu d'involucrar a l'alumnat en l'Any Mundial de la Física d'una manera activa i creativa. L'entusiasme dels concursants i dels visitants va ser extraordinari i va contribuir a transformar-la en un esdeveniment anual.

QUI HI POT PARTICIPAR?

Qualsevol estudianta i estudiant d'ensenyament secundari (ESO i Batxillerat o equivalent), individualment o en **grups amb un màxim de 4 membres**. Cada grup ha de comptar amb la supervisió de professorat del seu centre per a desenvolupar el treball. Pot participar un màxim de tres grups d'un mateix curs i centre per categoria, sempre que els seus projectes siguin completament diferents.

QUINS TREBALLS ES PODEN PRESENTAR?

Qualsevol **projecte experimental STEM** en el que es pose de manifest, a nivell qualitatiu i/o quantitatiu, algun principi físic o la seua aplicació pràctica, i especialment la seua interrelació. **ATENCIÓ:** no es tracta d'un treball escrit, audiovisual o de simulació. Cal realitzar un muntatge amb qualsevol tipus de material i entendre el seu funcionament i els principis físics subjacents, realitzar observacions i/o mesures, etc. No és imprescindible que la idea siga inèdita, encara que es valorarà la seua originalitat i qualitat. S'estableixen **dues categories de concursos** que se subdivideixen en dos cicles d'estudi:

1. **Demostracions i experiments de Física (ESO-FPB i Batxillerat-CFGM)**
2. **Projectes d'aplicacions tecnològiques (ESO-FPB i Batxillerat-CFGM)**

QUAN? COM?

FASE 1

La inscripció es realitza fins al **25 de GENER de 2026** en uv.es/experimenta, introduint en un **formulari on-line** les dades de participació i una fitxa amb la **descripció del projecte en pdf**, usant la plantilla establida ([doc/ods](#)). Aquesta ha de ser clara i ha de permetre comprendre els objectius del treball, a més d'incidir en els aspectes bàsics que el fonamenten i en les observacions i conclusions que es poden obtenir.

FASE 2

Finalitzat el procés de revisió i eventuais esmenes, es comunicarà l'admissió per correu electrònic, i es publicarà un llistat a la nostra web uv.es/experimenta. Els grups amb projectes admesos tenen un termini fins al **21 d'abril de 2025** per a remetre l'enllaç a un vídeo **de 5 minuts de duració màxima**, en el qual l'alumnat mostre i explique breument el seu projecte, com una introducció per al jurat.

FASE 3

L'alumnat dels projectes admesos els exposarà i explicarà de manera presencial en la **Fira-Concurs el diumenge 26 d'abril de 2026** en el **Museu de les Ciències de València**, tant al públic visitant com als grups de jurats constituïts per professorat de la Universitat de València i de centres de secundària. El **bon funcionament**, la **correcta comprensió** del treball per part dels concursants i la **claredat** de les seues **explicacions, que no poden exedir els 10 minuts**, seran aspectes molt valorats. Finalitzada la fira, se celebrarà el lliurament de premis a l'auditori del museu.

I ELS PREMIS?

Es concedirà un total de cinc premis Experimenta: un per categoria de concurs (quatre en total, decidits pel jurat), **de 150 € per persona** i un altre de **100 € per persona** al projecte més votat pel públic visitant (persona = alumna o alumne participant registrats en un projecte). També es concediran diferents **mentions d'honor**. El jurat es reserva el dret d'atorgar al mateix cicle els dos premis d'una categoria, o deixar algun desert. Els premis i diplomes s'atorgaran només a l'alumnat que participe en les tres fases esmentades.

I ELS PROFESSORS? I ELS CENTRES?

Es lliuraran premis per al professorat amb projectes guardonats: **material experimental per a la docència**, així com diplomes de participació i premi. També es certificarà el treball associat a la supervisió dels projectes presentats en la fira-concurs després d'acord amb la Conselleria d'Educació. Els detalls s'anunciaran oportunament en uv.es/experimenta.

EXPOSICIÓ DE PROJECTES AMB PREMI I MENCIO I MATERIALS

En una data posterior se celebrarà **EXPERIMENTA TOP**, una **exposició dels projectes classificats** en la qual es gravaran **vídeos** de l'alumnat explicant-los. Aquests vídeos i els materials annexos es publicaran **on-line** com a **materials** docents i de divulgació (<https://go.uv.es/experimenta/materials>).

TÚ TAMBÉ POTS SER...

Hala J. El-Khozondar

Física gazatí formada en la New Mexico State University (els EUA) i el Max Planck (Alemanya) i catedràtica universitària a Gaza (Palestina). Ara en l'Imperial de Londres, després de la destrucció de les universitats de Gaza. Els seus treballs sobre materials policristal·lins per a panells solars, meta materials i sensors de fibra òptica, li han valgut premis com la medalla TWAS-UNESCO

