

Comité Organizador:

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

www.uv.es/experimenta
www.uv.es/fisica

Organiza:

VNIVERSITAT ID VALÈNCIA (ò τ) Facultat de Física

Con el Patrocinio y Colaboración de:



ESO
CCFF
BATXILLERAT

Realiza tu idea, hazla funcionar y
explícala en la feria abierta al público
Inscripción hasta el 29 de enero 2024

eXPERimenta

XIX feria-concurso de experimentos
de física y tecnología 21.4.24/10-13 h
museo de las ciencias de Valencia

VNIVERSITAT ID VALÈNCIA (ò τ) Facultat de Física

uv.es/experimenta
[@FiraExperimenta](https://www.instagram.com/FiraExperimenta)

La Facultad de Física de la Universitat de València (UVEG) convoca la **XIX Feria – Concurso e^xPERimÉNTA de Experimentos y Demostraciones de Física y Tecnología 2024**, con el objetivo de acercar la ciencia y la tecnología a la ciudadanía, involucrando de manera especial al público más joven.

El alumnado de enseñanza secundaria que participa ha de realizar **proyectos experimentales STEM** que, una vez finalizados, expone y explica en esta feria abierta al público, poniendo de relieve las relaciones entre los fenómenos naturales y las aplicaciones tecnológicas que nos rodean, es decir, entre la física y la tecnología

Convocamos por primera vez la **Feria – Concurso e^xPERimÉNTA** en 2005 con el objetivo de involucrar al alumnado en el Año Mundial de la Física de una manera activa y creativa. El entusiasmo de concursantes y visitantes fue extraordinario y contribuyó a transformarla en un acontecimiento anual.

¿QUIÉN PUEDE PARTICIPAR?

Cualquier estudiante de enseñanza secundaria (ESO, FP, Bachillerato o Ciclos Formativos de Grado Medio), individualmente o en **grupos de un máximo de 4 miembros**. Cada grupo ha de contar con la **supervisión de profesorado** de su centro para desarrollar el trabajo. Pueden participar varios grupos de un mismo centro, siempre que sus proyectos sean completamente diferentes y que no se presenten más de tres del mismo curso.

¿QUÉ TRABAJOS SE PUEDEN PRESENTAR?

Cualquier **proyecto experimental STEM** en el que se ponga de manifiesto, a nivel cualitativo y/o cuantitativo, algún principio físico y su aplicación tecnológica, y especialmente su interrelación. **ATENCIÓN:** no se trata de un trabajo escrito, audiovisual o de simulación. Hay que realizar un montaje con cualquier tipo de material y entender su funcionamiento y los principios físicos subyacentes, realizar observaciones y/o medidas, etc. No es imprescindible que la idea sea inédita, aunque se valorará su originalidad y calidad. Se establecen **dos categorías de concurso** que se subdividen en dos ciclos de estudio:

1. **Demostraciones y experimentos de Física (ESO-FP y Bachillerato-CFGM)**
2. **Proyectos de aplicaciones tecnológicas (ESO-FP y Bachillerato-CFGM)**

¿CUÁNDO? ¿CÓMO?

FASE 1

La inscripción se realiza hasta el **29 de ENERO de 2024** inclusive en uv.es/experimenta, introduciendo en un **formulario on-line** los datos de participación y una ficha con la **descripción del proyecto**. Esta debe ser clara y debe permitir comprender los objetivos, además de incidir en los aspectos básicos que lo fundamentan y en las observaciones y conclusiones que se puede obtener.

FASE 2

La admisión se comunicará a los grupos participantes por correo electrónico y también se publicará en nuestra web uv.es/experimenta. Los grupos con proyectos admitidos tienen plazo hasta el **18 de abril**

de 2024 para remitir el enlace a un **video de 5 minutos de duración máxima**, en el que el alumnado muestre y explique brevemente su proyecto, como una introducción preliminar para el jurado.

FASE 3

Los grupos admitidos expondrán y explicarán sus proyectos en la **Feria-Concurso** el domingo **21 de abril de 2024** en el **Museo de las Ciencias de Valencia**, tanto al público visitante como a los grupos de jurados constituidos por profesorado de la Universitat de València y de centros de secundaria. El **buen funcionamiento**, la **correcta comprensión** del trabajo por parte de los concursantes y la **claridad** de sus **explicaciones** serán aspectos muy valorados. Finalizada la feria, se celebrará la entrega de premios en el auditorio del museo.

¿Y LOS PREMIOS?

Se concederá un total de cinco premios: uno por categoría de concurso (cuatro en total, decididos por el jurado), de **150 € por persona** y otro de **100 € por persona** al proyecto más votado por el público visitante (persona = alumna o alumno participante registrados en un proyecto). También se concederán diferentes **menciones de honor**. El jurado se reserva el derecho de otorgar al mismo ciclo los dos premios de una categoría, o dejar alguno desierto.

¿Y LOS PROFESORES? ¿Y LOS CENTROS?

Se entregarán premios para el profesorado con proyectos galardonados: **material experimental para la docencia**, diplomas de participación y premio. También se certificará el trabajo asociado a la supervisión de los proyectos presentados en la feria-concurso. Los detalles se anunciarán oportunamente en uv.es/experimenta.

EXPOSICIÓN DE PROYECTOS PREMIADOS Y MATERIALES ON-LINE

En una fecha posterior tendrá lugar una exposición, en la que se grabarán **vídeos** del alumnado explicando sus **proyectos premiados**. Estos vídeos y los materiales anexos se publicarán **on-line** como materiales docentes y de divulgación.

TÚ TAMBIÉN PUEDES SER...

Ingeborg Levin

Profesora de Física y climatóloga de la Universidad de Heidelberg. Su trabajo sobre gases de efecto invernadero y radiocarbono en el CO₂ atmosférico ha sido esencial para corroborar que el cambio climático global se debe al uso de combustibles fósiles en la actividad humana (origen antropogénico).

