Comité organizador:

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

Organiza:

Vniversitat de València · Facultat de Física

con el patrocinio y colaboración de:

22 Feria Concurso

De experimentos y demostraciones de física y tecnología

Domingo 25 de abril de 2027

De 10h a 13h | Museu de les Ciències de València

Realiza tu idea, hazla funcionar y explícala en esta feria abierta al público.

ESO | Bachillerato | CFGM · Apúntate hasta el 24 de enero

Organizado por: Vniversitat de València · Facultat de Física

www.uv.es/experimenta · @FiraExperimenta

Escanéame

La Facultad de Física de la Universitat de València (UVEG) convoca la **22ª Feria – Concurso EXPERIMENTA de Experimentos y Demostraciones de Física y Tecnología 2027**, 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 EXPERIMENTA** 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 y Bachillerato o equivalente), 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. Puede participar un máximo de tres grupos de un mismo curso y centro por categoría, siempre que sus proyectos sean completamente diferentes.

¿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, además, se subdividen en dos ciclos de estudio. La inscripción en una u otra de las dos categorías es independiente de la adscripción profesional del profesorado tutor i solo depende del carácter del proyecto:

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

¿CUÁNDO? ¿CÓMO?

FASE 1

La inscripción se realiza hasta el **24 de ENERO de 2027** inclusive en **uv.es/experimenta**, introduciendo en un **formulario on-line** los datos de participación y una ficha con la **descripción del proyecto en pdf**, usando la plantilla establecida (**doc**/**ods**). 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

Finalizado el proceso de revisión y eventuales correcciones, se comunicará la admisión por correo electrónico y se publicará un listado en nuestra web **uv.es/experimenta.** Los grupos con proyectos admitidos tienen plazo hasta el **20 de abril** 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 para el jurado.

FASE 3

El alumnado de los proyectos admitidos los expondrá y explicará de manera presencial en la **Feria-Concurso** el domingo **25 de abril de 2027** 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, que no podrán exceder de 10 minutos**, 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 Experimenta: 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. Los premios y diplomas se otorgarán solo al alumnado que participe en las tres fases mencionadas.

¿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, tras acuerdo con la Conselleria de Educación. Los detalles se anunciarán oportunamente en **uv.es/experimenta.**

EXPOSICIÓN DE PROJECTOS PREMIADOS Y MATERIALES ON-LINE

En una fecha posterior se celebrará **EXPERIMENTA TOP,** una **exposición** de los **proyectos clasificados**, en la que se grabarán **vídeos** del alumnado explicándolos. Estos vídeos y los materiales anexos se publicarán **on-line** como **materiales** docentes y de divulgación (https://go.uv.es/experimenta/materiales).

TÚ TAMBIÉN PUEDES SER...

Katharine Burr Blodgett

Física e inventora de EE.UU. que trabajó en los laboratorios *General Electric* en numerosos temas y con varias patentes. Es sobre todo conocida por inventar el recubrimiento anti-reflectante que hoy llevan las lentes de nuestras gafas y muchos instrumentos ópticos y por el método Langmuir-Blodgett de deposición de capas delgadas.