

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  Facultat de Física

Con el Patrocinio y Colaboración de:



Realiza tu idea, házla funcionar
y explícala en la feria abierta al público

Inscripción hasta el 1 de febrero

www.uv.es/experimenta

ESO
CCFF
BACHILLERATO

XVI feria-concurso de experimentos de física y tecnología

streaming



Universitat de València, campus de Burjassot - ETSE
Diumenge 25 d'abril 2021, 10-13 h
també streaming!

VNIVERSITAT ID VALÈNCIA  Facultat de Física



La Facultad de Física de la Universitat de València (UVEG) convoca la **XVI Feria Concurso eXPERIMENTA de Experimentos y Demostraciones de Física y Tecnología 2021** con el objetivo de acercar la ciencia y la tecnología a la ciudadanía, involucrando de manera especial a las y los más jóvenes.

El alumnado de enseñanza secundaria que participa prepara proyectos que, una vez finalizados, expone y explica en una 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** 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, Ciclos Formativos de Grado Medio), individualmente o en grupo 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 los proyectos presentados sean completamente diferentes y que no haya más de tres proyectos del mismo curso.

¿QUÉ TRABAJOS SE PUEDEN PRESENTAR?

Cualquier **proyecto experimental** 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 bs participantes tienen que realizar un montaje con cualquier tipo de material, 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:**

1. **Demostraciones y experimentos de Física.**
2. **Proyectos de aplicaciones tecnológicas.**

Cada una de ellas tiene dos subcategorías correspondientes a los dos ciclos de estudios (ESO y Bachillerato/CFGM)

¿CUÁNDO? ¿CÓMO?

FASE 1

El plazo de inscripción finaliza el **1 de FEBRERO de 2021**. En www.uv.es/experimenta se encuentra la información para realizarla. Los datos de participación se introducirán mediante un formulario on-line, adjuntando también un fichero con la descripción del proyecto. Esta debe ser clara y 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 participantes por correo electrónico y también se publicará en nuestra web www.uv.es/experimenta. **Los grupos con proyectos admitidos tendrán hasta el 31 de marzo para remitir el enlace a un video (youtube) de 6 minutos de duración máxima, en el que muestren y expliquen su proyecto.**

Universitat de València, Campus de Burjassot, ETSE.

FASE 3

Los grupos admitidos podrán exponer y explicar sus trabajos en la **Feria – Concurso el domingo 25 de abril de 2021** en el ~~Museo de las Ciencias Príncipe Felipe~~, en particular a un jurado constituido por profesorado de la Universitat de València y de centros de secundaria. El **buen funcionamiento**, la **correcta comprensión** del trabajo por los grupos concursantes y la **claridad** de sus **explicaciones** serán aspectos muy valorados. ~~Finalizada la feria, se celebrará la entrega de premios.~~

La feria podrá pasar a modalidad parcialmente presencial o no presencial dependiendo de las normas sanitarias vigentes.

¿Y LOS PREMIOS?

Se concederá un total de cinco premios: Cuatro premios de **300 €** correspondientes a las categorías y subcategorías de concurso y otro de **200 €** al proyecto más votado por el público visitante. 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 www.uv.es/experimenta.

EXPOSICIÓN DE PROYECTOS PREMIADOS Y MATERIALES ON-LINE

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

TU TAMBIÉN PUEDES SER...

Joan Feynman (1927-2020)

Física estadounidense conocida por sus estudios del viento solar que le permitieron comprender el origen de las auroras y las tormentas magnéticas, e introducir mejoras en el diseño de astronaves expuestas a estos fenómenos. También realizó estudios sobre la influencia de la actividad solar en los cambios climáticos.

