

Comité Organizador:

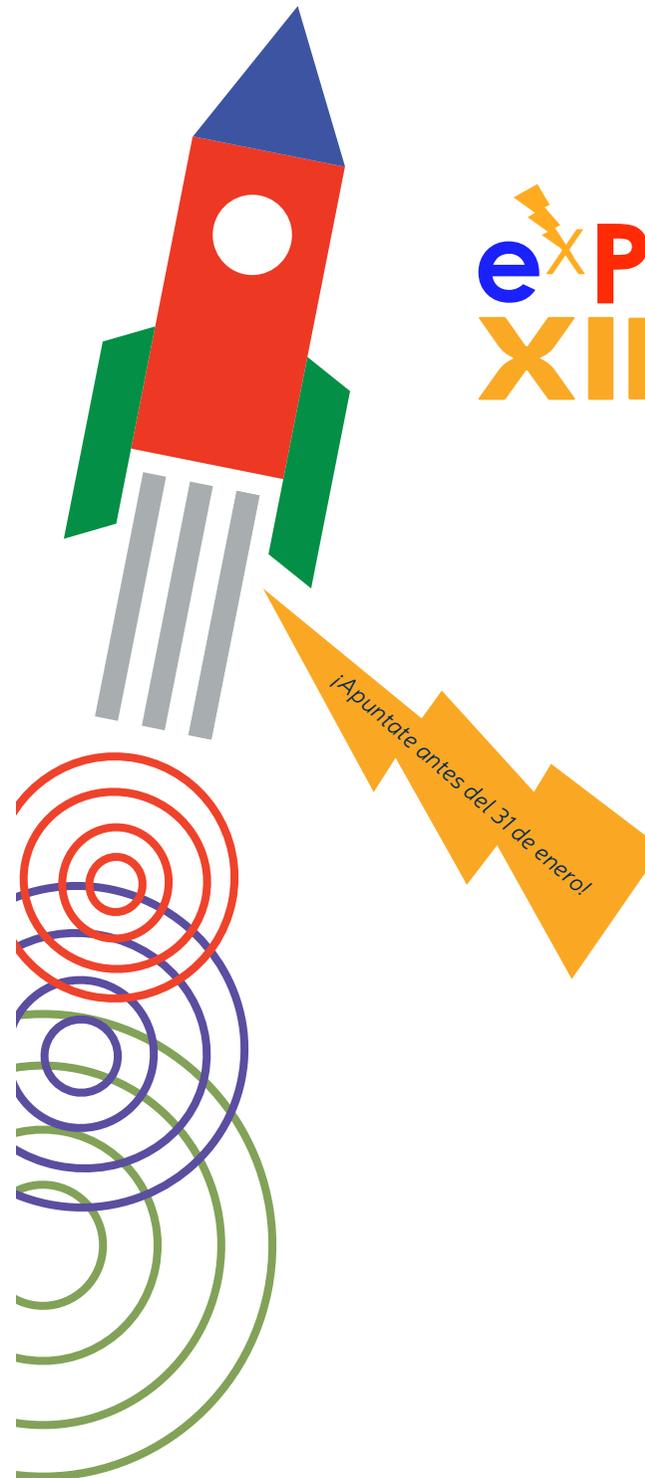
Chantal Ferrer Roca, Miguel V. Andrés Bou,  
Amparo Pons Martí, Jordi Vidal Perona

[www.uv.es/experimenta](http://www.uv.es/experimenta)  
[www.uv.es/fisica](http://www.uv.es/fisica)

Organiza:

VNIVERSITAT ID VALÈNCIA (U) Facultat de Física

Con el Patrocinio y Colaboración de:



eXPERimEnTA  
XII Feria-Concurso de Experimentos y  
Demostraciones de Física y Tecnología

**Domingo 2 de abril 2017**  
Museu de las Ciencias  
Príncipe Felipe de Valencia

ESO  
BACHILLERATO  
CCFF GRADO MEDIO

[www.uv.es/experimenta](http://www.uv.es/experimenta)



La Facultad de Física de la Universitat de València (UVEG) convoca la **XII Feria – Concurso de Experimentos y Demostraciones de Física y Tecnología EXPERIMENTA 2017**, con el objetivo de acercar la ciencia y la tecnología a la ciudadanía, involucrando de manera especial a los más jóvenes.

Los estudiantes de enseñanza media (ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos) que participan tienen que preparar un proyecto, mostrarlo y explicarlo 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 esta feria en 2005 con el objetivo de involucrar a los estudiantes en el Año Mundial de la Física de una manera activa y creativa. El entusiasmo de los concursantes y de los visitantes fue extraordinario y contribuyó a transformarla en un acontecimiento anual.

### ¿QUIÉN PUEDE PARTICIPAR?

Cualquier estudiante de **enseñanza media** (ESO, Bachillerato, Ciclos Formativos de Grado Mediano), individualmente o en grupo de un máximo de 4 miembros. Cada grupo ha de contar con la supervisión de un profesor o profesora 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 trabajo experimental en el que se ponga de manifiesto, a nivel cualitativo y/o cuantitativo, algún principio físico o su aplicación práctica, y especialmente su interrelación. **ATENCIÓN:** no se trata de un trabajo escrito, audiovisual o de simulación. Los participantes tienen que realizar un montaje que funcione, con cualquier tipo de material, y tienen que entender su funcionamiento y los principios físicos subyacentes, realizar observaciones y/o medidas, etc. No es imprescindible que su 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.

### ¿CUÁNDO? ¿CÓMO?

#### FASE 1

El plazo de inscripción finaliza el **31 de ENERO de 2016**. En la página web **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. Ésta ha de 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 pueden obtener.

#### FASE 2

El día **3 de marzo de 2016** aparecerá en la web mencionada la lista de proyectos admitidos. La admisión se comunicará también a los participantes por correo electrónico.

#### FASE 3

Los participantes admitidos podrán exponer sus trabajos en la **FERIA EXPERIMENTA** abierta al público el domingo **2 de abril de 2017** en el **Museo de las Ciencias Príncipe Felipe**. Allí tendrán que explicarlos a los visitantes, y también 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 parte de los concursantes y la **claridad** de sus explicaciones serán aspectos muy valorados. Al finalizar la feria se celebrará la entrega de premios.

### ¿Y LOS PREMIOS?

Se concederá un total de cinco premios. Dos premios de **300€** por cada categoría de concurso según el ciclo de estudios de los participantes (ESO o Bachillerato/ CFGM), y otro de **200€** al proyecto más votado por el público visitante. También se podrán conceder 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 los departamentos de profesores con proyectos ganadores: materiales para montar **experiencias de física o tecnología**, y diplomas de participación y premio. También se planteará la posibilidad de reconocer el trabajo asociado a la supervisión de los proyectos que se presentan a EXPERIMENTA. Los detalles se anunciarán oportunamente en la web [uv.es/experimenta](http://uv.es/experimenta).

### EXPOSICIÓN DE PROYECTOS PREMIADOS Y MATERIALES ON-LINE

Los proyectos con premio o mención participarán en una **exposición** posterior, abierta al público, en la que se grabarán **vídeos** de los estudiantes explicando los proyectos. Los vídeos y los documentos descriptivos estarán accesibles **on-line** como materiales docentes y de divulgación.

#### TU TAMBIÉN PUEDES SER...

#### Hedy Lamarr Kiesler (1914-2000)

Inventora y actriz de cine. Su sistema de comunicaciones basado en continuos saltos de frecuencia, desarrollado con G. Antheil durante la segunda guerra mundial, ha sido crucial para el GPS o las tecnologías Wi-Fi y Bluetooth.

