

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:



XIV feria-concurso de experimentos de física y tecnología

Museo de las Ciencias Príncipe Felipe de Valencia
Domingo 7 de abril 2019, 10-13 h

VNIVERSITAT ID VALÈNCIA  Facultat de Física   @FiraExperimenta



La Facultad de Física de la Universitat de València (UVEG) convoca la **XIV Feria – Concurso e^xPERimenta de Experimentos y Demostraciones de Física y Tecnología 2019**, con el objetivo de acercar la ciencia y la tecnología a la ciudadanía, involucrando de manera especial a 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 e^xPERimenta** 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 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 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 **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. Los 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 **4 de FEBRERO de 2019**. 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. Ésta 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 pueden obtener.

FASE 2

La admisión se comunicará a los participantes por correo electrónico y el día **4 de MARZO de 2019** se publicará la lista de proyectos admitidos en **www.uv.es/experimenta**.

FASE 3

Los participantes admitidos podrán exponer sus trabajos en la **Feria - Concurso e^xPERimenta** abierta al público el **domingo 7 de abril de 2019** 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: 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 los departamentos de profesores con proyectos ganadores: **experimentos y demostraciones de física o tecnología**, diplomas de participación y premio. También se certificará el trabajo asociado a la supervisión de los proyectos presentados en la feria-concurso e^xPERimenta. Los detalles se anunciarán oportunamente en **www.uv.es/experimenta**.

EXPOSICIÓN DE PROYECTOS PREMIADOS Y MATERIALES ON-LINE

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

TU TAMBIÉN PUEDES SER...

Donna Strickland (1959)

Premio Nobel de Física en 2018. Pionera en la investigación relacionada con haces láser de pulsos ultra cortos y de alta intensidad y precisión que ha conducido a numerosas aplicaciones en cirugía y micro-mecanizado.

