

A partir de cosas comunes y, yo diría que en cierta medida triviales, estás obteniendo noticias muy curiosas y nuevas, y muy a menudo remotas de cualquier imaginación.

Sagredo en "Discursos y demostraciones matemáticas sobre dos nuevas ciencias" (1638).

Galileo Galilei



Jardín Botànic - Feria Experimenta 2011

 **Facultat de Física**

Comité Organizador:

Chantal Ferrer Roca
Miguel V. Andrés Bou
Amparo Pons Martí

<http://www.uv.es/experimenta>

<http://www.uv.es/fisica>



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

eXPERIMENTA 

VII CONCURSO de Experimentos y Demostraciones de Física y Tecnología

ESO BACHILLERATO CC.F. GRADO MEDIO ESO BACHILLERATO CC. F. GRADO MEDIO ESO BACHILLERATO CC. F. GRADO MEDIO ESO BACHILLERATO CC. F. GRADO MEDIO ESO CC. F. GRADO

 **Facultat de Física**

febrero – abril 2012



En 2005 la Facultad de Física convocó un concurso de experimentos con el objetivo de involucrar a los estudiantes de enseñanza media de una manera activa en el Año Mundial de la Física. El entusiasmo y dedicación de los concursantes, así como la respuesta del público fueron extraordinarios, y contribuyeron decisivamente a la transformación de este evento en una feria anual.

Por este motivo, un año más, la Facultad de Física de la Universitat de Valencia convoca el **VII Concurso de Experimentos y Demostraciones de Física y Tecnología eXPERIMENTA 2012**. De acuerdo con el espíritu de esta celebración, que pretende acercar la ciencia a la ciudadanía y mejorar la cultura científica, eXPERIMENTA se transformará en una feria abierta al público, en la que todos los participantes podrán exponer y explicar sus trabajos.

¿QUIÉNES PUEDEN PARTICIPAR?

Cualquier estudiante de **enseñanza media** (ESO, Bachillerato, Ciclos Formativos de Grado Medio), individualmente o en grupos de un máximo de 4 miembros. Cada grupo debe contar con la tutoría de un profesor o profesora de su centro que supervise 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. **ATENCIÓN:** no se trata de un trabajo escrito, audiovisual o de simulación. Los participantes deben realizar un montaje que funcione, con cualquier tipo de material, y han de entender su funcionamiento y los principios físicos subyacentes. 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.**

¿CUÁNDO? ¿CÓMO?

FASE 1

El plazo de inscripción finaliza el **9 de marzo de 2012**. En la página web se encuentra toda la información necesaria para realizarla. Los datos de participación se introducirán mediante un formulario on-line y además habrá que adjuntar un fichero que incluye la descripción del proyecto. Ésta debe ser clara y ha de permitir comprender el trabajo y lo que se pretende demostrar con éste, además de incidir en los aspectos básicos que lo fundamentan.

FASE 2

El día **23 de marzo** de 2012 aparecerá en la web <http://www.uv.es/experimenta> la lista de proyectos seleccionados. La selección se comunicará también a los participantes por correo electrónico.

FASE 3

Los concursantes seleccionados podrán exponer sus trabajos en la **FERIA eXPERIMENTA**, que se celebrará el domingo **22 de ABRIL de 2012** en el Jardín Botánico de la Universitat de València, que estará abierto al público. Los participantes deberán explicar sus experimentos o montajes a los visitantes, y también a un jurado constituido por profesores de la Universitat de València y de centros de secundaria. El buen **funcionamiento**, la **comprensión** del trabajo por 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 **450 euros** en cada categoría de concurso, según el ciclo de estudios de los participantes (ESO o Bachillerato/CFGM) y un premio RSEF de **400 euros** para el proyecto más votado por el público visitante. También se podrán conceder varias menciones de honor. El jurado se reserva el derecho de otorgar a un sólo ciclo los dos premios de una categoría, así como dejar alguno de ellos desierto.

¿Y LOS PROFESORES? ¿Y LOS CENTROS?

El trabajo de supervisión de los estudiantes requiere una dedicación que será valorada. Mediante la participación en el seminario on-line EXPERIMENTA, el CEFIRE de Godella emitirá a los profesores un certificado reconociendo **20 créditos**. Habrá también un premio para los departamentos de los profesores con estudiantes ganadores: material para una **experiencia de física o tecnología** así como el **ordenador portátil** necesario para su funcionamiento