

*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 Botánico- Feria Experimenta 2009

 **Facultat de Física**

Comité Organizador:

Chantal Ferrer Roca  
Miguel V. Andrés Bou  
Amparo Pons Martí



DELEGACIÓ PER A LA  
INCORPORACIÓ A LA  
UNIVERSITAT



 **Jardí Botànic**



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

**eXPERIMENTA** 

**V CONCURSO de Experimentos y Demostraciones de Física y Tecnología**

**ESO**

**BACHILLERATO**

**CC. FORMATIVOS GRADO MEDIO**

 **Facultat de Física**

marzo- abril 2010



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 nuevamente el **V Concurso de Experimentos y Demostraciones de Física y Tecnología eXPERIMENTA 2010**. 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 grupo, con un máximo de 4 estudiantes por grupo. Cada grupo debe contar con la tutoría de un profesor o profesora de su centro que supervise la propuesta presentada. No existe limitación al número de grupos concursantes de un mismo centro, siempre que los proyectos presentados sean completamente diferentes.

### ¿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

Los participantes deberán inscribirse antes del **5 de marzo de 2010** enviando un mensaje electrónico a la Facultad de Física a la dirección [experimenta@uv.es](mailto:experimenta@uv.es), indicando como asunto del mensaje: "*concurso*" y adjuntando un **impreso** que se encuentra en la web: <http://www.uv.es/fisica>. Este impreso recoge, entre otros datos, un resumen del trabajo y una dirección de correo electrónico de quien tutorice el trabajo. Es muy importante indicar el título y una explicación comprensible del proyecto.

#### FASE 2

El día **26 de marzo** aparecerá en la página web de la Facultad de Física 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 **25 de ABRIL de 2010** en el Jardín Botánico de la Universitat de València, que será 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, en base al ciclo de estudios de los participantes (ESO o Bachillerato/CFGM) y un premio 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 un tiempo que será valorado. El CEFIRE de Godella emitirá a los profesores un certificado en el que conste una dedicación equivalente a **20 créditos**. Se entregará también un premio para los departamentos de los profesores cuyos estudiantes resulten ganadores: el material para el montaje de una **experiencia de física o tecnología** así como un **ordenador portátil** necesario para su funcionamiento.