

*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

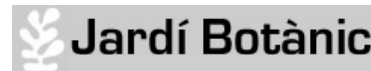


Jardín Botánico- Feria Experimenta 2007

# Facultat de Física

Comité Organizador:

Chantal Ferrer Roca  
Miguel V. Andrés Bou  
Amparo Pons Martí



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA



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

**ESO**

**BACHILLERATO**

**CC. FORMATIVOS G. MEDIO**

 Facultat de Física

Noviembre 2007 - Abril 2008



La Facultad de Física convocó en 2005 un concurso de experimentos con ocasión de la celebración del Año Mundial de la Física con el objetivo de involucrar a los estudiantes de enseñanza media de una manera activa y creativa. El entusiasmo y dedicación extraordinarios de los concursantes, y la respuesta de los visitantes de la primera convocatoria fueron superados en la segunda convocatoria celebrada en 2007, que también se caracterizó por la elevada calidad de los proyectos presentados.

Por este motivo, y en coincidencia con la celebración del Año de la Ciencia, la Facultad de Física de la Universitat de Valencia ha resuelto convocar el **III Concurso de Experimentos y Demostraciones de Física y Tecnología eXPERimENTA 2008**. 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 el mes de abril en una feria abierta al público, en la que todos los participantes muestren y expliquen 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 individuo o grupo debe contar con la tutoría de un profesor o profesora de su centro que supervise la propuesta presentada. No existe limitación al número individuos o grupos concursantes de un

mismo centro siempre que los proyectos presentados sean 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**, ¡Es necesario que los participantes realicen su idea y la hagan funcionar! Lo importante es que hayan construido ellos mismos su proyecto, con cualquier tipo de material, y que hayan entendido y sean capaces de explicar adecuadamente el principio en el que se basa. 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.

Los participantes deberán inscribirse antes del **7 de marzo de 2008** enviando un mensaje electrónico a la Facultad de Física ([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 incluye, entre otros datos, un resumen del trabajo y una dirección de correo electrónico de quien tutorice el trabajo.

#### FASE 2.

El día **2 de abril** aparecerá en la página web de la Facultad de Física la lista de proyectos seleccionados. También se comunicará por correo electrónico a los participantes.

### FASE 3.

Los concursantes seleccionados podrán exponer sus trabajos en la **FERIA eXPERimENTA**, que se celebrará el **27 de abril de 2008** en el Jardín Botánico de la Universitat de València. Como ya se ha explicado, el carácter de esta feria es abierto, y los participantes puedan explicar al público visitante el funcionamiento de sus experimentos o montajes. También deberán explicarlos a un jurado constituido por profesores de la Universitat de València y de centros de secundaria. Al finalizar la feria se celebrará la entrega de premios.

### ¿Y LOS PREMIOS?

Se concederá un total de cinco premios. Dentro de cada categoría de concurso habrá dos premios, en base al ciclo de estudios de los participantes:

- **PREMIOS ESO: 200 euros**
- **PREMIOS BAC/CFGM: 400 euros**

Además, el proyecto más votado por el público que visite la feria obtendrá un premio de **200 euros**. El jurado podrá decidir también la concesión de diferentes menciones de honor.

### ¿Y LOS PROFESORES? ¿Y LOS CENTROS?

El trabajo de supervisión de los estudiantes requiere un tiempo que será valorado. El CEFIRE de Godella entregará a los profesores un certificado en el que conste una dedicación equivalente a **20 créditos**. Se entregará también un premio a 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.