

La ONU ha declarado el año 2005 como "Año Internacional de la Física" y como el comienzo de la "Década de la Educación para el Desarrollo Sostenible".

Con estas jornadas, desde el I.E.S. "Las Espeñetas" queremos conmemorar estos acontecimientos, fomentar el interés de los jóvenes por las ciencias, la convivencia y el intercambio de experiencias didácticas entre profesores y alumnos de Ciencias.

En las "Jornadas para jóvenes científicos" que hemos organizado pueden participar los profesores y alumnos de Ciencias de 4º de ESO y Bachillerato de todos los Institutos de Secundaria de la Vega Baja y realizar junto a nuestros alumnos las siguientes actividades:

▽ **Conferencias** referidas a temas relacionados con las conmemoraciones a las que hemos hecho referencia:

- "Desarrollo sostenible, el único futuro". A cargo de **Pedro Arrojo**, premio Goldman 2003 de medioambiente, profesor de Análisis Económico de la Universidad de Zaragoza. **Día 20.**
- "Einstein: el renacer de la Física". A cargo de **Manuel Toharía**, director del Museo de Las Ciencias Príncipe Felipe de Valencia. **Día 21.**
- "Educación para un futuro sostenible". A cargo de **Carlos Furió**, profesor de Didáctica de las Ciencias de la Universidad de Valencia. **Día 22.**

▽ **Debates sobre** un tema de actualidad: "¿Es la energía nuclear la energía del futuro?". Entre equipos de distintos Institutos.

▽ **Intercambio de experiencias didácticas.** Para que profesores y alumnos presenten sus proyectos didácticos a los compañeros de otros Institutos.

▽ **Péndulo de Foucault:** Se instalará en el I.E.S. Las Espeñetas.

▽ **Teatro.** Con la obra "Química: tinieblas y luces". Actuación de un grupo de actores que realizan experimentos entre el público. **Día 22**

▽ **Talleres** en los que se abordarán aspectos de la ciencia más lúdicos y manipulativos:

- Construcción de relojes de Sol.
- Construcción de Boomerang.
- Física recreativa.
- Construcción de cometas.
- Química recreativa.
- Recorrido medioambiental por el río Segura.
- Taller de Biología.
- Matemagia.

▽ **Observaciones y demostraciones astronómicas,** que junto con el taller de construcción de relojes de Sol ayudan a los alumnos a conocer mejor los movimientos del Sol y los planetas.

▽ **Acampada astronómica:** Se realizará una observación astronómica del cielo al anochecer del día 21 y al amanecer del día 22 a simple vista y con telescopios.

▽ **Exposiciones:**
"Las máquinas de Leonardo".
"Dalí arte, Dalí ciencia, Dalí sueño, Dalí realidad".

▽ **Planetario:** Se instalará un planetario con sesiones de observación de cielo diurno y nocturno.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

| Día / Hora | 9'00-10'30 | 11'30-14'00 | 16'00-18'00 |
|------------|-------------|--------------------------|---------------------|
| 20 Abril | Conferencia | Debate | Talleres Planetario |
| 21 Abril | Conferencia | Intercambio experiencias | Talleres Planetario |
| 22 Abril | Conferencia | Teatro | |



FICHA DE INSCRIPCIÓN

NOMBRE DEL I.E.S.

POBLACIÓN

TELÉFONO DE CONTACTO

PERSONA DE CONTACTO

Deseamos asistir a las siguientes actividades:

- Conferencia día 20**
nº de alumnos..... Curso.....
- Conferencia día 21**
nº de alumnos..... Curso.....
- Conferencia día 22**
nº de alumnos..... Curso.....
- Debate día 20**
nº de alumnos..... Curso.....
- Intercambio de experiencias día 21**
nº de alumnos..... Curso.....
- Teatro día 22**
nº de alumnos..... Curso.....
- Talleres, planetario día 20**
nº de alumnos..... Curso.....
- Talleres, planetario día 21**
nº de alumnos..... Curso.....
- Acampada astronómica noche 21-22**
nº de alumnos..... Curso.....

¡PARTICIPA!

- Enviando esta ficha de inscripción:

Por correo al
IES "Las Espeñetas"
los Ruices s/n
03300 Orihuela (Alicante)

Por Fax al 965 30 48 58

- Enviando un E-mail a:

direccion@lasespenyetas.com

- Entrando en la página web

www.lasespenyetas.com

- Llamando al : 966 74 35 17

JORNADAS PARA JÓVENES CIENTÍFICOS

Organiza:

*INSTITUTO
DE
EDUCACIÓN SECUNDARIA
"LAS ESPEÑETAS"*

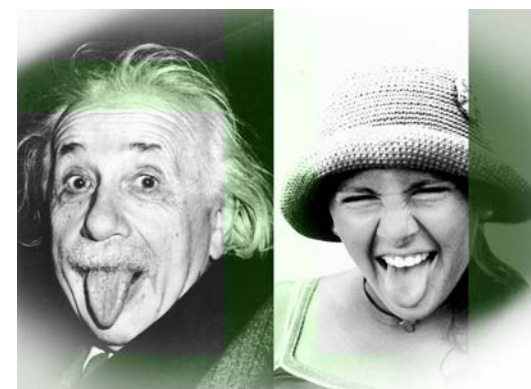


Colaboran:

**CONCEJALÍA DE EDUCACIÓN Y
CULTURA DEL EXCMO.
AYUNTAMIENTO DE ORIUELA**



JORNADAS PARA JÓVENES CIENTÍFICOS



- ▽ Conferencias
- ▽ Intercambio de Experiencias
- ▽ Exposiciones
- ▽ Debates
- ▽ Talleres

Orihuela,
20, 21 y 22 de Abril de 2005.
I.E.S. "Las Espeñetas"