

Plazo de solicitud para visita: hasta el **JUEVES 23 de FEBRERO de 2012 (inclusive)**
RESERVA: jjccparatodos@gmail.com. Debido a razones propias de organización, las inscripciones se realizarán por riguroso orden de reserva. Más tarde comunicaremos el horario de entrada de cada grupo, el itinerario que le corresponderá y las preguntas que acompañarán a cada experiencia.

OBJETIVOS:

1. **DIFUNDIR** la cultura científica y la investigación actual mediante actividades motivadoras favoreciendo y consolidando un punto de encuentro donde los maestros y profesores de los departamentos de Ciencias y otras áreas (Música, Ed. Física y Matemáticas) puedan intercambiar conocimientos y experiencias.
2. **COMUNICAR** la ciencia que se realiza en nuestros centros a todos los niveles, así como a la comunidad general a través de sus actores principales, nuestros alumnos/as, divulgando la ciencia en cuanto a sus conocimientos, procedimientos, metodología y herramientas como componente fundamental de la cultura de nuestra sociedad.
3. **PRESENTAR** la ciencia y la tecnología como un bien cultural, destacando los valores que la ciencia, como disciplina de conocimiento, naturalmente posee.
4. **ACTUALIZAR** en el campo de la didáctica al profesorado involucrado y observador.
5. **ESTIMULAR** el interés y la curiosidad por la ciencia y la tecnología mediante la observación, la experimentación y el análisis, intentando despertar vocaciones científicas.
6. **ACERCAR** la ciencia a todas las personas para que la puedan percibir como algo propio.

ORGANIZA: La Asociación Cultural *RenaCiencia*

Asociación integrada por profesorado de los Centros:

IES *Andrés de Vandelvira* (Baeza), IES *Iulia Salaria* (Sabiote), IES *Los Cerros* (Úbeda), Colegio *Santo Domingo Savio* (Úbeda), IES *HIMILCE* (Linares), IES *Francisco de los Cobos* (Úbeda), Colegio *La Milagrosa* (Úbeda), Escuelas Profesionales *SAFA* (Úbeda), Escuela Universitaria de Magisterio *Sagrada Familia* de Úbeda (adscrita a la Universidad de Jaén)

PROMOCIONAN:

FUNDACIÓN DESCUBRE - FUNDACIÓN CAJA RURAL JAÉN - PRIMAS

COLABORAN:

Excmo. Ayuntamiento de Úbeda - Parque de las Ciencias de Granada
 CEP de Úbeda - Liderfil - Carlin - Imprenta Picasso - EREDA
 Universidad de Jaén - Asociación Astronómica Quarks - Asociación Juvenil ZERO'S - Escuelas Profesionales SAFA: Escuela de Magisterio, Ciclo de Grado Superior de Información y Comercialización Turística y Ciclo de Grado Medio de Servicios en Restauración

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ÚBEDA

PROMOCIONAN:

DESCUBRE
FUNDACIÓN ANDALUZA PARA LA DIVULGACIÓN DE LA INNOVACIÓN Y EL CONOCIMIENTO

FUNDACIÓN CAJA RURAL JAÉN

PRIMAS
PROMOTING INQUIRY IN MATHEMATICS AND SCIENCE EDUCATION ACROSS EUROPE

ORGANIZAN:

III JJCC

Jornadas de la Ciencia para tod@s

RenaCiencia

Hospital de Santiago Úbeda

6-7 de marzo de 2012
(Entrada libre al público: martes 6 de 17:00- 19:00)

COLABORAN:

ESCUELAS PROFESIONALES SAGRADA FAMILIA

UNIVERSIDAD DE JAÉN
Facultad de Ciencias Experimentales

EREDA

ip
Imprenta PICASSO

LIDERFIL

CARLIN

CENTRO DEL PROFESORADO DE ÚBEDA (JAÉN)

2012
AÑO INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA SOSTENIBLE PARA TODOS

JUSTIFICACIÓN:

Uno de los objetivos fundamentales e ineludibles del quehacer científico es su difusión, tanto social como profesional. Es impensable desarrollar una mejora de las prácticas docentes en este campo sin ofrecer a la comunidad educativa (profesorado y alumnado como mínimo) una oportunidad en este sentido.

Por otro lado, es misión de los docentes intentar paliar la paradójica separación que nuestra sociedad padece respecto de los principios científicos que sustentan su propio desarrollo tecnológico, así como el antinatural distanciamiento que existe entre dicha sociedad y todo lo que tenga que ver con el mundo de la ciencia.

Y por último, desde la ciencia podemos aportar a nuestro ámbito valores imprescindibles en la sociedad democrática en la que vivimos, inherentes al trabajo científico: el respeto hacia el otro y hacia lo que piensa y hace, el trabajo colaborativo, la iniciativa individual, la construcción del conocimiento de manera social, la discusión entre iguales, el debate, etc., son sólo algunos ejemplos de lo que la metodología científica ha aportado a nuestro modelo de vida.

Con estas Terceras Jornadas de la Ciencia para tod@s a nivel Comarcal, y extensible a nivel provincial, queremos dar respuesta a estos tres aspectos, facilitando un foro motivador de intercambio de experiencias, divulgando la ciencia como tal, sus principios y métodos y destacando los valores que estas disciplinas del saber humano nos están legando.

METODOLOGÍA:

La organización corre a cargo de la *Asociación Cultural RenaCiencia*. La idea principal es crear experiencias que puedan llevar a cabo nuestros alumnos, acordes con su nivel educativo, de forma que ellos las diseñen, las trabajen, las estudien y, por último, las trasladen a las Jornadas haciendo de monitores y explicándolas al resto de participantes y visitantes.

Para ello la motivación y la guía de los maestros y profesores resulta fundamental y es ahí donde han recaído los mayores esfuerzos por parte de este equipo. Ese esfuerzo es recompensado por el hecho de verlos tan ilusionados con los proyectos y perfectamente preparados y en condiciones de afrontar este reto. Nuestros alumnos están disfrutando mucho con estas actividades: ellas han permitido que lean, investiguen, dialoguen y experimenten acerca del desarrollo de la ciencia.

La filosofía seguida ha sido acercar la ciencia a todos los niveles educativos y de ahí que los cursos implicados abarquen todos los niveles educativos (infantil, primaria, secundaria, bachillerato, ciclos formativos y universidad).

CONTENIDOS:

Adquisición de Competencias Básicas.
Comunicación Social de la ciencia y convivencia entre centros y niveles.
Didáctica del Conocimiento del Medio Natural y Social.
Didáctica de las Ciencias, Matemáticas, Educación Física y Música.
Metodología Científica (puesta en práctica del Método Científico).

Disponemos de muchas áreas dedicadas a Experimentación Científica. Sus principios básicos serán explicados y se propondrán baterías de preguntas clave de comprensión de los fenómenos. De igual manera (a posteriori y según guías didácticas correspondientes a cada itinerario) se profundizará, una vez en el aula y con el profesor, sobre los fenómenos observados.

Otros espacios estarán dedicados a la manipulación de sistemas, desarrollo de juegos con contenido científico y vídeos con contenido científico.

PROGRAMA:

- **Acto de inauguración:** martes 6 de marzo, 10:00 h. en el auditorio del Hospital de Santiago.
- El acceso a las experiencias se realizará por orden establecido según grupos e itinerarios asignados tras la inscripción en estas Jornadas.
- Martes 6 de marzo, 12:00 - 14:00: recorrido de los itinerarios por parte de los **grupos 1 y 2** (50 agrupaciones de quince alumnos/as).
- Martes 6 de marzo, 17:00 - 19:00: horario abierto al público.
- Miércoles 7 de marzo, 09:30 - 11:30: recorrido de itinerarios de los **grupos 3 y 4** (50 agrupaciones de quince alumnos/as).
- Miércoles 7 de marzo, 12:00 - 14:00: recorrido de itinerarios de los **grupos 5 y 6** (50 agrupaciones de quince alumnos/as).

Más información en: <http://www.jornadasdelaciencia.aaquarks.com>

CRITERIOS DE SELECCIÓN DE ASISTENCIA:

1. Profesorado y alumnado de los centros participantes en las actividades de organización de estas Terceras Jornadas de la Ciencia para tod@s.
2. Profesorado y alumnado de los Centros que hayan solicitado colaborar presentando sus propias experiencias.
3. Otros Centros (por riguroso orden de inscripción).

PLAZO DE SOLICITUD:

- Centros con aporte de experiencias: antes del **5 de febrero** (inclusive).
- Centros visitantes: hasta el miércoles **23 de febrero** (inclusive).
- Deberán especificarse niveles (edades) de los alumnos que desean participar.
- Para cada uno de los itinerarios de visita se formarán grupos de 15 alumnos/as, los cuales deberán venir acompañados y guiados, cada uno de ellos, por un profesor.