Plazo de solicitud para visita: hasta el VIERNES 21 DE MARZO de 2014 (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),
Colegio *Santo Domingo Savio* (Úbeda), IES *Los Cerros* (Úbeda),
IES *Francisco de los Cobos* (Úbeda), IES *San Juan de la Cruz* (Úbeda),
Colegio *La Milagrosa* (Úbeda), IES *Iulia Salaria* (Sabiote),
Escuelas Profesionales *SAFA* (Úbeda), Escuela Universitaria de Magisterio *Sagrada Familia* de Úbeda (adscrita a la Universidad de Jaén)

COLABORAN:
Excmo. Ayuntamiento de Úbeda - FECYT - Fundación Caja Rural de Jaén - Fundación y Red de Ferias Descubre - Universidad de Jaén - Parque de las Ciencias de Granada - Centro Principia de Málaga - CEP de Úbeda - Liderfil - Carlin - Imprenta Picasso - M. Martos - Asociación Astronómica Quarks - Alfarería Tito - mascil - Escuelas Prof. SAFA: Escuela de Magisterio, Ciclo de Grado Superior de Información y Comercialización Turística y Ciclo de Grado Medio de Servicios en Restauración

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ÚBEDA

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

DESCUBRE
RED DE FERIAS DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN DE ANDALUCÍA

fundación CAJA RURAL JAÉN

Parque de las Ciencias
ANDALUCÍA - GRANADA

PRINCIPIA centro de ciencia Málaga

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD · FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

IES Andrés de Vandelvira (Baeza)
IES Iulia Salaria (Sabiote)
IES Los Cerros (Úbeda)
Colegio Santo Domingo Savio (Úbeda)
IES San Juan de la Cruz (Úbeda)
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)

ORGANIZAN:

V JJCC

Jornadas de la Ciencia para tod@s

2014 international year of crystallography

Rena Ciencia

Hospital de Santiago (Úbeda)
7-8-9 de abril de 2014
(Entrada libre al público: martes 8 de 17:00- 19:00)

ESCUELAS PROFESIONALES SAGRADA FAMILIA SAFA

ASOCIACIÓN ASTRONÓMICA QUARKS ÚBEDA

UNIVERSIDAD DE JAÉN

mascil Mathematics and Science for Life

LIDERFIL

M. Martos

imprentaPICASSO

CENTRO DEL PROFESORADO DE ÚBEDA (JAÉN)

CARLIN

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 Quintas 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 , colaboración y convivencia entre centros/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. Otros espacios estarán dedicados a la manipulación de sistemas, desarrollo de juegos con contenido científico y vídeos con contenido científico. Sus principios básicos serán explicados y se propondrán baterías de preguntas clave de comprensión de los fenómenos.

Una vez en las aulas se podrá profundizar sobre los fenómenos observados, con los respectivos profesores

PROGRAMA:

- **Acto de inauguración oficial:** lunes 7 de abril, 19:00 h, en el auditorio del Hospital de Santiago. Intervención de monólogos "*Big Van Theory".*
- Inauguración para menores: martes 8 de abril, 10:00h en el auditorio del Hospital de Santiago. Exposición de Manuel Fernández (*Prinicipia,* Málaga).
- El acceso a las experiencias se realizará por orden establecido según grupos e itinerarios asignados tras la inscripción en estas Jornadas.
- Martes 8 de abril, 12:00 - 14:00: recorrido de los itinerarios por parte de los **grupos 1 y 2** (50 agrupaciones de quince alumnos/as)**.**
- Martes 8 de abril, **17:00 - 19:00: horario abierto al público**.
- Miércoles 9 de abril, 09:30 - 11:30 y 12:00 – 14:00: recorrido de itinerarios de los **grupos 3-4 y 5-6** (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 Quintas 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 **24 de febrero** (inclusive).
- Centros visitantes: hasta el viernes **21 de Marzo** (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.