

## **Planetario de Úbeda**

### **Calendario de actividades 2010**

#### **1. I Jornadas de la Ciencia. 23 y 24 de Febrero.**

Estas Jornadas de experimentación científica se celebran de forma conjunta en el Centro de Divulgación Astronómico de la Fresnedilla (monitores Jornadas de la Ciencia) y Úbeda. En su primera edición en 2009 participaron más de 3000 escolares de la comarca. Está organizada por la asociación Renaciencia, AAQUARKS y colaboran el Excmo. Ayuntamiento de Úbeda, el Parque de las Ciencias de Granada, el CEP de Úbeda y empresas locales.

#### **2. Jornadas anuales de Astronomía Ciudad de Úbeda. 14 y 15 de Mayo**

La celebración de estas Jornadas anuales se viene llevando a cabo desde hace ya diez años. AAQUARKS organiza en la localidad de Úbeda una muestra de astronomía dando comienzo con la tradicional charla divulgativa dirigida a centros escolares.

#### **3. Jornadas del Renacimiento. 1 al 6 de Junio**

Nuestra asociación organiza las "Jornadas Anuales de Astronomía y Astrofísica Ciudad de Úbeda". En esta ocasión se celebran las décimas jornadas, coincidiendo con las jornadas del Renacimiento 2010 de Úbeda entre el 1 y 6 de Julio. En esta ocasión nuestra participación se concreta en la exposición de los audiovisuales de producción propia: "El Renacimiento de la astronomía" y "Galileo, año del señor de 2009". Estos audiovisuales conmemoran el cuarto centenario de las primeras observaciones de Galileo, haciendo referencia constante a Úbeda.

#### **4. Asociaciones en el Planetario. S. Down 16 de Junio**

Pretende facilitar el acceso a la ciencia a distintas asociaciones y colectivos de especial atención fuera de los horarios habituales y realizando actividades complementarias a la visita: charlas, experiencias de física recreativa, talleres, observación con telescopios...

Aportamos a estos grupos desfavorecidos la posibilidad de participar en actividades y experiencias únicas, adaptadas a sus necesidades y características. Así, a lo largo del último año han pasado por el Planetario grupos de la asociación de Síndrome Down de Úbeda y de la tercera edad, realizando como actividades complementarias talleres de astronomía. En los talleres se desarrollaron experiencias diversas: construcción y lanzamiento de cohetes a propulsión con pajitas y plastilina, utilización de modelos y teatralización del día y la noche por parte de los asistentes, construcción de un sistema solar con alcohol, agua y aceite, creación de cráteres lunares con harina y pelotas de ping-pong,... La respuesta de los asistentes ha sido siempre excepcional y la experiencia para todos los que participamos tremendamente gratificante.

#### **5. Jornadas de puertas abiertas. Monográfico Lluvia de estrella. 10 y 11 de Agosto**

La celebración de estas jornadas se enmarcan en la programación anual Planetario de Úbeda y del Centro de Divulgación Astronómico de la Fresnedilla. La asociación astronómica Quarks, en colaboración con el Excmo. Ayuntamiento de Úbeda organizan el XIII Monográfico Lluvia de estrellas, acercando el fenómeno a los visitantes de nuestra ciudad. La actividad se realizará en el Hospital de Santiago, aprovechando las posibilidades didácticas del planetario proyectando la

sesión de Planetario. “El renacimiento de la astronomía” en la que se realizará una simulación de cómo se verían esa noche las famosas lágrimas de San Lorenzo.

#### **6. Concurso escolar “Arte y ciencia renacentista”. 23 de Septiembre**

Este concurso va dirigido a los distintos niveles educativos de la Provincia y pretende dar a conocer el valor patrimonial de la comarca de la Loma incidiendo en la repercusiones científicas que se desarrollaron en el Renacimiento. Se pretende de igual modo dar a conocer los recursos e infraestructuras de los que dispone nuestra Provincia para su conservación y difusión. La presentación oficial a los medios y responsables educativos se llevará a cabo el 23 de Septiembre en el Hospital de Santiago de Úbeda. La presentación de trabajos y entrega de premios se celebrará el 19 y 29 de Noviembre en el desarrollo de las actividades previstas en la celebración de la Semana de la Ciencia. El concurso es promovido por el Excmo. Ayuntamiento de Úbeda y la Asociación Astronómica Quarks, colaborando, la Consejería de Educación y la Diputación de Jaén.

#### **7. Presentación proyecto Museo de ciencia renacentista. 23 de Septiembre**

En el mismo acto tendrá lugar la presentación del proyecto Museo de ciencia renacentista y la programación de actividades del mismo. El desarrollo del museo está promovido por el Excmo. Ayuntamiento de Úbeda, la Asociación Astronómica Quarks, la asociación Reneciencia, en la que se agrupan el colectivo de docentes de los centros de la comarca, la Consejería de educación, la Consejería de Turismo, Comercio y Deporte, la Diputación de Jaén y el Parque de las ciencias de Granada..

#### **8. Asociaciones en el Planetario. Tréboles, 6 Octubre**

#### **9. Jornada de puertas abiertas a docentes y centros escolares. Octubre**

Estas jornadas pretenden dar a conocer las posibilidades didácticas del Planetario y el entorno patrimonial en el que se enclava el complejo. Las actividades previstas para esta jornada incluyen la realización de talleres, el uso de planisferios, una sesión de planetario y una observación del sol y nocturna. El conjunto de las infraestructuras divulgativas en el campo científico en nuestra provincia aporta herramientas exclusivas de apoyo a la labor educativa de los centros.

#### **10. III Curso de introducción a la Astronomía. 30 de Octubre a 21 de Noviembre**

El **Tercer curso de introducción a la Astronomía** de la Asociación Astronómica Quarks de Úbeda está organizado por el Instituto Andaluz de la Juventud y el Excmo. Ayuntamiento de Úbeda y colaboraron en su desarrollo el Planetario de Úbeda, el Centro de Divulgación Astronómico de la Fresnedilla y la Asociación Astronómica Quarks aportando ésta última el instrumental, los ponentes y los monitores.

Estaba dirigido a todos aquellos que quieran iniciarse en la observación astronómica, independientemente de su edad o nivel académico, constando de tres sesiones teórico-prácticas en la que se utilizarán distintos instrumentos de observación astronómica (planisferios, prismáticos astronómicos, telescopio solar, telescopios computerizados de altas prestaciones) y diferentes recursos (planetario e internet), incluyendo una jornada en el centro de divulgación astronómico de la Fresnedilla, en el Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas.

**11. Asociaciones en el Planetario. Asoc. 3ª edad, 27 de Octubre**

**12. Asociaciones en el Planetario. S. Down, 17 de Noviembre**

**13. Semana de la ciencia. 19, 20 Noviembre**

Organizada con motivo de la celebración de La Semana de la Ciencia, iniciativa promovida por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología y, en Andalucía, por la Consejería de Innovación Ciencia y Empresa, y coordinada por la Red de Espacios de Divulgación Científica y Técnica de Andalucía. Las actividades previstas contemplan la proyección de un ciclo de audiovisuales, charlas y coloquios, la proyección de imágenes en directo tanto del sol como de la luna y la presentación de los trabajos realizados por los distintos centros docentes en el concurso escolar “Arte y ciencia renacentista”

**14. Presentación audiovisual “Paseo por Úbeda renacentista” y programa de Planetario “Ciencia en el Renacimiento Andaluz”. Febrero 2011**

El desarrollo de ambos audiovisuales se realiza en colaboración con la Consejería de Turismo, Comercio y Deporte, la Diputación de Jaén, el Excmo. Ayuntamiento de Úbeda, AAQUARKS y empresas de turismo locales. Con ellos se quiere mostrar al visitante el patrimonio artístico y científico renacentista en nuestra ciudad y comarca.

**15. Inauguración Museo de la ciencia del Renacimiento. Marzo 2011.**

La inauguración del museo coincidirá con la celebración del Congreso de Ciencia Renacentista y las II Jornadas de ciencia para tod@s. Durante estos días el Palacio de congresos y exposiciones de Úbeda se convertirá en un referente en la divulgación y comunicación de la ciencia a distintos niveles, desde el campo profesional a la experimentación de los más pequeños.

**16. II Jornadas de la ciencia 2011. 14 al 16 de Marzo de 2011.**

Después del éxito de las primeras Jornadas de ciencia para tod@s, en la edición de 2011, mantenemos la actividad incorporando más espacios, experiencias y la celebración en el tiempo del congreso de ciencia renacentista y la inauguración del museo de ciencia renacentista, que completa

la infraestructura divulgativa de nuestra provincia, gestionada y desarrollada por AAQUARKS en colaboración con organismos públicos, entidades privadas y empresas locales de la comarca.

### **17. Jornadas de Observación en el Centro de Divulgación de la Fresnedilla para centros escolares de Úbeda (monitores Feria de la Ciencia)**

La programación anual del Planetario se completará con una visita de los monitores de la II Jornadas de ciencia para tod@s a las instalaciones del centro de divulgación Astronómico de la Fresnedilla, en el que se llevará a cabo una jornada de convivencia que recoge la realización de una ruta de senderismo nocturna y la realización de una sesión de observación en el centro.

Todas estas actividades son de carácter público y gratuitas. Al margen de las mismas el Planetario abre sus puertas tres días en semana reservando con cita previa.