

## **Centro de divulgación de la Fresnedilla**

### **Calendario de actividades 2010**

**1. Observaciones mensuales públicas.** En cada una de estas jornadas ofrecemos a los visitantes del centro de la Fresnedilla una visita guiada por la instalación, una charla de iniciación a la astronomía y una sesión de observación mostrando lo más representativo del cielo en cada fecha. Desarrolladas por el Excmo. Ayuntamiento de Villacarrillo y AAQUARKS

8 de Enero. Marte, el dios de la guerra

12 de Febrero. Orión y el impresionante cielo invernal

12 de Marzo. Saturno espera

13 de Marzo (Media) Maratón Messier.

17 de Abril. De galaxia en galaxia y tiro porque me toca. Los cúmulos de Virgo y de Coma al desnudo.

15 de Mayo. Noche de asteroides (Vesta, Pallas, Ceres, Victoria, etc.)

4 de Junio. La cuna de las estrellas. Especial nebulosas

10 de Julio. Cielo de Verano.

7 de Agosto. Lluvia de estrellas. Lágrimas de San Lorenzo.

4 de Septiembre. Noche de cúmulos.

9 de Octubre. El cielo de Otoño.

6 de Noviembre. Estrellas dobles.

4 de Diciembre. Gemínidas

## **2. Curso de monitores.**

Con la puesta en funcionamiento de la Fresnedilla como centro de referencia en la divulgación de la ciencia de nuestra comunidad, se hace necesario disponer de un grupo de monitores formados específicamente para la realización de actividades de dinamización y animación científica tanto en el propio centro como en su entorno. De esta necesidad surge la iniciativa de ofertar un curso específico de formación de monitores organizado por el Excmo. Ayuntamiento de Villacarrillo y por AAQUARKS, bajo el patrocinio de la Consejería de Turismo, Comercio y Deporte de la Junta de Andalucía y la colaboración del Consorcio Parque de las Ciencias de Granada.

El programa formativo se desarrollará a lo largo de todo el año de manera que se cubran el cielo de cada estación. Cada módulo se distribuye en dos sesiones de siete horas teórico-prácticas cada una, realizándose en cada una de ellas observaciones in situ en cielo oscuro (Centro de la Fresnedilla). En cada quincena se llevarán a cabo dos sesiones (un módulo). El total de horas de formación alcanza las 336, dando comienzo en el mes de Junio de 2010.

## **3. Jornadas de puertas abiertas a centros educativos. 2 y 3 de Junio**

Pretenden dar a conocer las posibilidades didácticas del centro y de ocio del entorno en el que se encuentra, una vez puesto en servicio el complejo. Se podrá visitar el centro tanto a nivel individual como docente o acompañado de un grupo escolar. Las actividades previstas para estas

jornadas incluyen la realización de talleres, el uso de planisferios, una sesión de planetario natural y una observación del sol y nocturna. La actividad está organizada y promovida por el Excmo. Ayuntamiento de Villacarrillo y AAQUARKS, colaborando los respectivos equipos directivos de los distintos centros docentes.

#### **4. Jornadas de Puertas abiertas. 5 de Junio.**

La actividad contempla una marcha de senderismo nocturno en el entorno del embalse de Aguascebas y la cascada de Chorrogil. A lo largo del recorrido se realizarán varias paradas para dar pautas de orientación en la noche y reconocimiento de constelaciones. Una vez en el centro se realizará una sesión pública de observación. La actividad está organizada y promovida por el Excmo. Ayuntamiento de Villacarrillo y AAQUARKS.

#### **5. Jornadas “Verano de estrellas”. Puertas abiertas. 13, 14 de Agosto.**

En este fin de semana típicamente veraniego se celebrarán las ya clásicas jornadas de puertas abiertas en el Centro de Divulgación Astronómico de la Fresnedilla en colaboración con el Excmo. Ayuntamiento de Villacarrillo, la Asociación Astronómica Quarks, la Consejería de Turismo, Comercio y Deporte de la Junta de Andalucía y el Consorcio Parque de las Ciencias de Granada.

Las jornadas pretenden presentar este centro, a los visitantes que en estas fechas se acercan a nuestro Parque Natural a disfrutar sus vacaciones estivales. Al mismo tiempo, queríamos ofertar una alternativa cultural y de ocio a los habitantes del entorno. Bajo el título “Verano de estrellas” proponemos acercarnos a las noches estrelladas del verano con un programa amplio y adaptado a todos los públicos, siendo una actividad ideal para realizar en familia y totalmente gratuita. Podremos disfrutar estos días desde las famosas lluvias de estrellas a la observación de cielo profundo con el instrumental más avanzado.

#### **6. Concurso escolar “Ciencia, ecología y medioambiente”. 22 Septiembre-20 Noviembre.**

Este concurso va dirigido a los distintos niveles educativos de la Provincia y pretende dar a conocer el valor medioambiental de nuestros espacios naturales, 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 22 de Septiembre en la casa de la cultura de Villacarrillo. 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 Villacarrillo y la Asociación Astronómica Quarks, colaborando la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, la Consejería de Innovación Ciencia y Empresa, la Consejería de Educación y la Diputación de Jaén.

#### **7. Jornadas de puertas abiertas a centros educativos. 13 y 14 de Octubre**

El centro de la Fresnedilla pone su infraestructura y monitores a disposición de los centros escolares. En el desarrollo de las jornadas se presentará a la comunidad educativa el Concurso escolar “Ciencia, ecología y medioambiente”, dirigido a las distintas etapas educativas de la provincia. La actividad está organizada y promovida por el Excmo. Ayuntamiento de Villacarrillo y AAQUARKS, colaborando los respectivos equipos directivos de los distintos centros docentes.

## **8. Semana de la ciencia. 19 y 20 de 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 “Ciencia, ecología y medioambiente”

## **9. II Jornadas de la ciencia. 14 al 19 de Marzo**

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 Renacimiento, AAQUARKS y colaboran el Excmo. Ayuntamiento de Villacarrillo, el Excmo. Ayuntamiento de Úbeda, el Parque de las Ciencias de Granada, el CEP de Úbeda y empresas locales.

Todas estas actividades son de carácter público y gratuitas. Al margen de las mismas La Fresnedilla abre sus puertas al público un día a la semana reservando con cita previa y con carácter continuo el resto de la semana para socios de AAQUARKS.

### **Acciones complementarias previstas:**

1. Artículos de presentación de las distintas Jornadas de Observación. Cada artículo consta de una introducción teórica y unas pautas prácticas.
2. Folletos y cartelería con la programación anual de divulgación científica del Excmo. Ayuntamiento de Villacarrillo.
3. Elaboración del Audiovisual: “Las dos caras del Parque Natural” (Cazorla, Segura y Las Villas). En el mismo se recogen las maravillas que nos reserva una visita al mayor Parque Natural de Andalucía, resaltando los contrastes entre el día y la noche. Se distribuirá en CD y a través de la web.
4. Guías de iniciación a la observación. Dirigidas a escolares, de manera que faciliten su introducción a la observación y conservación del cielo.
5. Folletos y cartelería Concurso escolar “Ciencia, ecología y medioambiente”.

6. Creación de itinerarios didácticos a través de excursiones en el entorno del Centro de Divulgación.
7. Diseño de fichas de trabajo y observación para los alumnos del curso de monitores del Centro de la Fresnedilla
8. Material didáctico del curso de monitores
9. Notas de prensa y cuñas de presentación de los distintos eventos para su difusión en medios.