

Propuestas de actividades para el IYA2009 de la Sociedad Astronómica Granadina

Sociedad Astronómica Granadina

<http://www.astrogranada.org>

Aniceto Porcel y Sergio Alonso



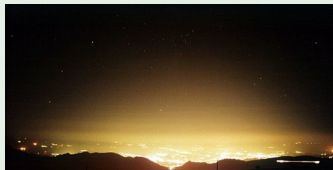
Observación: “Apagón en Sierra Nevada”

Cielo Oscuro, Divulgación de la Astronomía Amateur...



Propuesta N°1

Realizar una (o más de una) observación pública veraniega (2009) en Sierra Nevada apagando las luces de la estación de Pradollano y entorno



Ideas Fundamentales Subyacentes

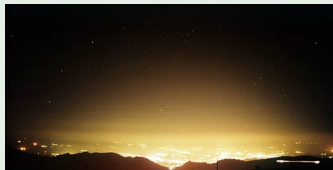
- Tratar la problemática de la **Contaminación Lumínica**
- Acercar la astronomía amateur al público general

Observación: "Apagón en Sierra Nevada"

Cielo Oscuro, Divulgación de la Astronomía Amateur...

Propuesta N°1

Realizar una (o más de una) observación pública veraniega (2009) en Sierra Nevada apagando las luces de la estación de Pradollano y entorno



Ideas Fundamentales Subyacentes

- Tratar la problemática de la **Contaminación Lumínica**
- Acercar la astronomía amateur al público general

Observación: “Apagón en Sierra Nevada”

Continuación



Requisitos

- Contactar con las autoridades locales para que organicen y garanticen el “apagón”
- Divulgación de la actividad
- Charlas previas a la actividad: Problemática de la contaminación lumínica y astronomía básica
- Preparación de infraestructuras: espacio, instrumentos...

Posibilidad Adicional

- Repetir la experiencia en otros lugares
- Coordinar las fechas y lograr días de “cielo oscuro globales”

Observación: “Apagón en Sierra Nevada”

Continuación

Requisitos

- Contactar con las autoridades locales para que organicen y garanticen el “apagón”
- Divulgación de la actividad
- Charlas previas a la actividad: Problemática de la contaminación lumínica y astronomía básica
- Preparación de infraestructuras: espacio, instrumentos...

Posibilidad Adicional

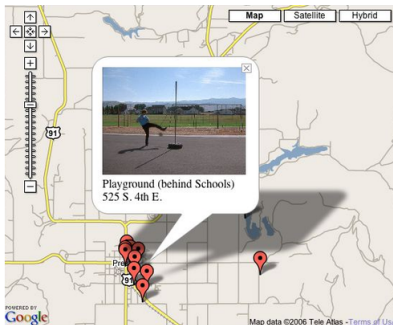
- Repetir la experiencia en otros lugares
- Coordinar las fechas y lograr días de “cielo oscuro globales”

Geolocalización de Motivos Astronómicos

La Astronomía a Nuestro Alrededor

Propuesta N°2

Crear y mantener un sitio web donde se pueda Geolocalizar “todo” lo relacionado con la astronomía que se encuentra a nuestro alrededor (mashup con *GoogleMaps*)



Google
Maps



Motivación Principal

La astronomía tiene más presencia en nuestro alrededor del que podemos apreciar “a simple vista”

¿Qué se puede geolocalizar?

Monumentos con referencias astronómicas, calles con nombres astronómicos, observatorios, centros de investigación...

Algunas características

- Inclusión libre para todo el mundo
- Se pueden añadir/editar imágenes, información al respecto, enlaces con otros elementos geolocalizados...
- Extensible a todo el mundo (**actividad global**)

Geolocalización de Motivos Astronómicos

Continuación

Motivación Principal

La astronomía tiene más presencia en nuestro alrededor del que podemos apreciar “a simple vista”

¿Qué se puede geolocalizar?

Monumentos con referencias astronómicas, calles con nombres astronómicos, observatorios, centros de investigación...

Algunas características

- Inclusión libre para todo el mundo
- Se pueden añadir/editar imágenes, información al respecto, enlaces con otros elementos geolocalizados...
- Extensible a todo el mundo (**actividad global**)

Geolocalización de Motivos Astronómicos

Continuación

Motivación Principal

La astronomía tiene más presencia en nuestro alrededor del que podemos apreciar “a simple vista”

¿Qué se puede geolocalizar?

Monumentos con referencias astronómicas, calles con nombres astronómicos, observatorios, centros de investigación...

Algunas características

- Inclusión libre para todo el mundo
- Se pueden añadir/editar imágenes, información al respecto, enlaces con otros elementos geolocalizados...
- Extensible a todo el mundo (**actividad global**)



Propuesta N°3

Promover la realización / proyección de obras y espectáculos con motivos astronómicos

- Proyección de Películas
- Música (¿orquestas?)
- Proyección de Documentales
- Obras de Teatro

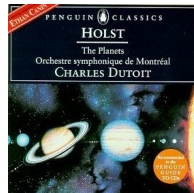
Espectáculos con Motivos Astronómicos

Cine, Documentales, Música, Teatro...

Propuesta N°3

Promover la realización / proyección de obras y espectáculos con motivos astronómicos

- Proyección de Películas
- Música (¿orquestas?)
- Proyección de Documentales
- Obras de Teatro



Introducción de la Astronomía en el Aula

Astronomía como Asig. Transversal en el Curriculum Educativo

Propuesta N°4

Crear materiales didácticos para incluir la astronomía de manera transversal en el curriculum educativo (creación de unidades didácticas para diferentes asignaturas).

A Realizar

- Creación de las reglas básicas para la creación y publicación de contenidos
- Creación / mantenimiento de un repositorio con las unidades didácticas y otro material
- **Crear las unidades didácticas**

Introducción de la Astronomía en el Aula

Astronomía como Asig. Transversal en el Curriculum Educativo

Propuesta N°4

Crear materiales didácticos para incluir la astronomía de manera transversal en el curriculum educativo (creación de unidades didácticas para diferentes asignaturas).

A Realizar

- Creación de las reglas básicas para la creación y publicación de contenidos
- Creación / mantenimiento de un repositorio con las unidades didácticas y otro material
- **Crear las unidades didácticas**



Propuesta N°5

Creación y promoción de contenidos divulgativos de astronomía en los medios de comunicación (televisión, radio, prensa...)

Objetivos

- Incentivar y ayudar a los medios para la creación y proyección de contenidos sobre astronomía durante el 2009
- Participación activa por parte de astrónomos y agrupaciones amateur: facilitar material, realización y ejecución de programas y artículos



Propuesta N°5

Creación y promoción de contenidos divulgativos de astronomía en los medios de comunicación (televisión, radio, prensa...)

Objetivos

- Incentivar y ayudar a los medios para la creación y proyección de contenidos sobre astronomía durante el 2009
- Participación activa por parte de astrónomos y agrupaciones amateur: facilitar material, realización y ejecución de programas y artículos



En proceso...

- La S.A.G. ha contactado con una televisión local interesada para el IYA 2009
- Se ha propuesto un formato abierto donde caben:
 - Monográficos
 - Entrevistas
 - Foros de discusión
 - Documentales
- **Documental Amateur:** Producir un programa sobre una noche de observación astronómica



Propuesta N°6

Observación y seguimiento del E.T.S. 2008 desde Novosibirsk (Rusia)

Descripción

- Concurso para alumnos de secundaria
- Diseño de una experiencia sobre el E.T.S. 2008
- Premio: Viaje y realización de la experiencia con la S.A.G.

Objetivo

Experiencia previa para la preparación de contenidos para el IYA 2009 (dossier, exposiciones, posters educativos...)



Propuesta N°6

Observación y seguimiento del E.T.S. 2008 desde Novosibirsk (Rusia)

Descripción

- Concurso para alumnos de secundaria
- Diseño de una experiencia sobre el E.T.S. 2008
- Premio: Viaje y realización de la experiencia con la S.A.G.

Objetivo

Experiencia previa para la preparación de contenidos para el IYA 2009 (dossier, exposiciones, posters educativos...)



Propuesta N°6

Observación y seguimiento del E.T.S. 2008 desde Novosibirsk (Rusia)

Descripción

- Concurso para alumnos de secundaria
- Diseño de una experiencia sobre el E.T.S. 2008
- Premio: Viaje y realización de la experiencia con la S.A.G.

Objetivo

Experiencia previa para la preparación de contenidos para el IYA 2009 (dossier, exposiciones, posters educativos...)



- Exposiciones en la calle
- Charlas de divulgación
- Actividad para colegios / institutos: Creación de un sistema solar a escala
- Taller de telescopios
- Salidas de observación (¿coordinadas?)
- Geolocalización de lugares de observación
- Promoción de la creación de relojes de sol
- Concursos



¿Preguntas?

Sociedad Astronómica Granadina

astrogranada@gmail.com

Aniceto Porcel

aporcel@gmail.com

Sergio Alonso

zerjioi@ugr.es