

Volvemos a la actividad después del verano, con la vista puesta en el 2009, que ha sido declarado Año Internacional de la Astronomía. Por tal motivo, desde este boletín y desde la Asesoría de Ciencias vamos a prestar especial atención a las actividades que se pueden realizar desde los centros.

Saludos,
Jordi

-
- 1 - La Tierra en peligro.. primer Impacto de un NEO.
 - 2 - Año Internacional de la Astronomía
 - 3 - Bicentenario de Darwin
 - 4 - Software de interés: EyeOS (con WIRIS)
 - 5 - DivulgaMat
 - 6 - Libro electrónico sobre Ciencias de la Tierra
-

1 - La Tierra en peligro.. primer Impacto (previsto) de un NEO.

[*Astronomía*]

El pasado 6 de Octubre un pequeño cuerpo rocoso impactó sobre la superficie de la Tierra... hasta aquí nada nuevo, si no fuera porque es la primera vez que se ha conseguido predecir un impacto así. Descubierta apenas un día antes el impacto y clasificado rápidamente como NEO (Near Earth Object), el objeto en cuestión causó un pequeño revuelo, ya que se vio rápidamente que tenía una trayectoria de impacto contra la Tierra.. en unas pocas horas. Si el asteroide en cuestión hubiera sido más grande, no está muy claro qué se hubiese podido hacer en unas pocas horas. Pero la cuestión es que finalmente el diámetro era de unos 3 metros, lo suficientemente pequeño para ser desintegrado por la atmósfera. La noticia, en la Sociedad Planetaria:

<http://www.planetary.org/blog/article/00001684/>

un resumen en castellano y con algunos links:

<http://www.franontanaya.com/blog/2008-10-07/2008-tc3-impactara-contr-la-tierra/>

2 - Año Internacional de la Astronomía

[*Interdisciplinar*]

El 2009 ha sido declarado Año Internacional de la Astronomía (AIA), por lo que desde diferentes organizaciones se están preparando todo tipo de actividades. El nodo español para el AIA se puede consultar en: <http://www.iaa.es/IYA09/> Aquí se van a publicar las propuestas de actividades, eventos, etc. a nivel nacional. Además, desde el CRAER vamos a intentar proponer diferentes prácticas, actividades, etc., para realizar con vuestros alumnos; actividades pensadas para utilizar desde cualquier área.

De estas propuestas os iremos informando tanto personalmente en las visitas que hagamos a los centros como a través de este boletín y de nuestra página web. De todos modos, quien esté especialmente interesado en llevar a cabo alguna actividad, puede ponerse en contacto en cualquier momento con la asesoría de ciencias (llamad al CRAER y preguntad por Jordi).

Seguiremos informando.

3 - Bicentenario de Darwin/150 Aniversario de "El Origen de las Especies"

[*Biología, Historia de la Ciencia*]

El 12 de Febrero de 2009 se celebrará tanto el 200 aniversario del nacimiento de Charles R. Darwin como el 150 de la publicación de "El Origen de las Especies". Por tanto, es una fecha que habrá que tener en cuenta para organizar diferentes actos, talleres, etc. Aunque desde el CRAER os iremos informando de diferentes posibilidades y noticias al respecto, hemos querido avisaros ya de esta celebración para que la tengais en cuenta.

De momento, más información en: <http://www.darwinday.org/>

4 - Software de interés: EyeOS (con WIRIS)

[*Tecnología, Matemáticas*]

EyeOS es un entorno de escritorio virtual, pensado para instalar en una red privada, pero que también nos ofrece un servidor público gratuito, de forma que podemos registrarnos muy fácilmente y acceder al escritorio. Dispone de programas ofimáticos (compatibles con OpenOffice y MS Office), calendario, correo electrónico, etc. Tenemos también un espacio en disco duro, de forma que podemos guardar ahí nuestros documentos y tenerlos así accesibles desde cualquier ordenador con conexión a internet. Por otro lado, en las últimas versiones también disponemos, entre las aplicaciones que podemos encontrar, de Wiris, muy interesante por tanto para la gente de matemáticas.

Podemos acceder a EyeOS desde www.eyeos.org (atención: no os confundais con eyeos.com, que es una página comercial, donde se ofrece soporte, etc. a empresas).

Otro entorno de escritorio que podemos utilizar es Computadora.de (<http://computadora.de>) que además de las herramientas ofimáticas nos ofrece 1 Gb de disco duro para almacenar nuestros documentos, publicar nuestra web, etc. Tiene correo electrónico propio (de la forma "usuario@correo.de").

Tanto uno como otro sistema pueden ser muy interesantes para el trabajo en aulas de informática, ya que cada alumno puede tener su propio entorno y espacio, accesible desde cualquier ordenador con conexión a Internet.

5 - DivulgaMat

[*matemáticas, arte, historia*]

Una página bastante interesante con contenidos matemáticos, DivulgaMat. Con retos, historia, cultura y matemáticas, y exposiciones virtuales de arte matemático.

<http://divulgamat.ehu.es/>

6 - Libro electrónico para Ciencias de la Tierra.

[*CTMA*]

La Universidad de Navarra nos ofrece un libro electrónico sobre Ciencias de la Tierra, pensado tanto para estudiantes de Bachillerato como para los primeros cursos universitarios. Además del temario desarrollado cuenta con autoevaluaciones y links a páginas de interés. Puede ser consultado en el siguiente link:

<http://www.tecnun.es/Asignaturas/ecologia/Hipertexto/00General/Principal.html>