



Una nueva colaboración con CRUZ ROJA Huesca.

Esta vez dirigida a la divulgación de la ingeniería, que no es más que conocer las leyes de la naturaleza, sus materiales y reorganizarlos para cubrir una necesidad.

Esta vez la necesidad es la de ver lo lejano más cercano, es por ello que hemos construido un pequeño catalejo de tipo galileano con lentes de gafas, tubos de pvc y mucha curiosidad.

NOCHE INTERNACIONAL DE LA OBSERVACIÓN DE LA LUNA ¿Por qué se realiza esta actividad, y por qué en esta época?



Desde el 2009 (año internacional de la astronomía) se viene realizando esta actividad para invitar a todo aquel que tiene curiosidad de mirar a nuestro satélite natural, y de esta forma tomar conciencia de que hace ya tiempo que no se ha vuelto a ir a él. Con este evento se conmemoran dos misiones de la NASA: La primera es la misión "Lunar Reconnaissance Orbiter" (Orbitador de Reconocimiento Lunar, también conocida como **LRO**), la cual se utilizó para fotografiar nuestro satélite con la mayor definición hasta la fecha. La segunda misión es la "Lunar Crater Observation and

Sensing Satellite" (Satélite Sensor y de Observación de Cráteres Lunares o LCROSS), que busca de rastros de agua. Y por último, en esta fecha la Luna está en fase creciente.

En la imagen adjunta diversos momentos de esta observación desde la localidad oscense de Grañén.



Con la ilusión de llevar LA CIENCIA Y LA ASTRONOMÍA, en particular, A TODO EL MUNDO de la forma más fácil posible, y después de estar "en el dique seco" durante 8 meses debido a un grave accidente, nos es muy grato colaborar otra vez con la asociación de AUTISMO HUESCA. Esperemos que hayamos hecho grata la estancia a los asistentes, y de esta forma poner nuestro "granito de arena" para concienciar a la opinión pública sobre los problemas de estas familias.

En el pdf encontrará un pequeño resumen de las actividades realizadas.



Reportaje de las actividades realizadas para AUTISMO HUESCA-Senes 2013

[Senes2013UNEDyNUESTRO.pdf](#)

Documento Adobe Acrobat [936.5 KB]



Resumen gráfico..

TARDES DE CIENCIA Y ASTRONOMÍA en Yéqueda.

Durante el mes de julio y agosto hemos realizado actividades lúdicas relacionadas con la ciencia y en particular, con la astronomía. Hemos disfrutado mucho y esperamos que los asistentes también lo hayan hecho.

Gracias a Sandra y a Carlos por darnos esta oportunidad de reencontrarnos con nuestra pasión por compartir esta bonita afición.



La Unversidad Nacional a Distancia, en su web de divulgación técnico-científica, ha editado un pequeño reportaje sobre nuestra afición a la astronomía y en la construcción de telescopios. Se puede acceder al mismo en el portal de divulgaUNED en la dirección:

<http://bit.ly/1aKde8x>.



Una práctica de astronomía descriptiva

En este mes de agosto hemos dado clases particulares en iniciación a la astronomía y también monitorizaremos a un joven cuyos padres han adquirido uno de nuestros telescopios Dobson, pero con una premisa, lo va a construir él bajo nuestra supervisión. Dos retos que nunca nos habíamos imaginado.



Las auroras o "Luces del Norte". Este fabuloso espectáculo tiene un interesante trasfondo astronómico que podéis encontrar en el pdf del pie.

Abel, Cristina y Mario, tres grandes amigos pertenecientes al GRUPO ASTRONÓMICO DE MONZÓN, han visitado en norte de Finlandia y han conseguido ponernos los "dientes largos". Ellos son los autores de la fotografía y del video cuyo enlace es el siguiente:

<http://www.youtube.com/watch?v=0LoSlgv69TA>

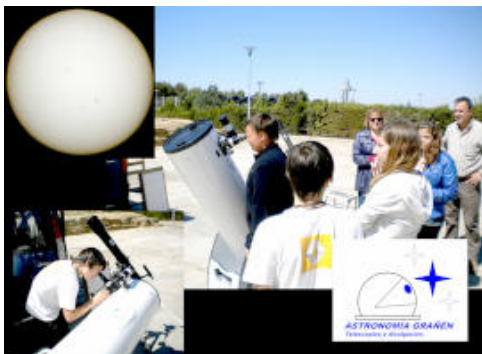


Colaboración con el proyecto de CRUZ ROJA "Promoción del Éxito Escolar". En base a las premisas, compartir lo que sabemos con nuestros conciudadanos, que la cultura debe ser pública y accesible para todo el mundo, ASTRONOMÍA GRAÑÉN tiene el inmenso placer de colaborar con una institución como es la CRUZ ROJA. Las actividades a realizar con los niños incluidos en este proyecto están resumidas en la diapositiva. Son experimentos interactivos relacionados con la física, la tecnología y la astronomía. ¿Cómo es posible que un submarino se quede "a dos aguas"? El sonido "tira" objetos a

distancia, ¿Qué es un torbellino?, jugando con el tamaño del Sistema Solar, etc ...Esta actividad se realizó el día 26 de Julio en la Asamblea provincial de la Cruz Roja en Huesca capital. Seguiremos haciendo de esta colaboración algo prioritario para nosotros



Actividad de astronomía en el IES "Montes Negros" de Grañén. Dos sesiones para primero y segundo de la ESO, preparatorias para su visita al planetario de Huesca. Se realizó una sesión de planetario con el programa STELLARIUM iniciando a los alumnos en la comprensión del cielo y en el uso de este simulador a tiempo real del cielo. Seguidamente se realizaron prácticas con diferentes tipos de telescopios, de introducción a su uso y observación segura del Sol.



Observación Solar en el parque San Julián de Grañén: Magnífico cielo para realizar la actividad. Dispusimos dos de nuestros telescopios para la visualización segura de nuestra estrella. Con uno de los telescopios, que trabajaba por el método de proyección, tomó la imagen superior derecha donde se aprecian 3 grandes grupos de manchas solares, y el otro aparato se le incorporó un filtro solar Mylar de luz blanca, para mirar directamente a nuestra estrella como ilustra las fotografías adjuntas. La próxima observación, el impresionante "Señor de los Anillos": SATURNO.



Observación Solar desde el parque "San Julián" de Grañén. Aprovechando el almuerzo del día de San Jorge. Muchos de los asistentes se acercaron a "ver" las manchas de nuestra estrella.



OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA DEL DÍA 13 DE ABRIL Varias docenas de grañenenses aprovecharon las magníficas condiciones que nos brindaba la meteorología para realizar esta actividad. En ella se pudo apreciar el fenómeno de la "luz cenicienta" que nos ofrece nuestra Luna. También, y con ayuda de los telescopios, se pudo observar la abrupta orografía de nuestra compañera. Los telescopios se utilizaron para observar la atmósfera y los satélites del gigante del Sistema Solar: Júpiter.

Un momento de la observación



DÍA 15 DE MARZO, observación astronómica en Grañén: Magnífica noche para la visualización del cielo. No fue así la expectativa levantada por el Cometa PANSTARRS ya que no se pudo visualizar a ojo desnudo, se necesitó la ayuda de los prismáticos y los telescopios. En cambio, las imágenes de la Luna y Júpiter, acompañado por sus cuatro satélites mereció la pena.

Es nuestro deseo realizar más convocatorias de este tipo en un futuro.