



QUEDADAS
ESTELARES
MADRID

Marzo, 2019

3, 2, 1... DESPEGAMOS



Presentación 2
1ª Quedada en Colmenarejo 8
Links de interés 11
Docus 14
Noticias 14
App's recomendadas 15
y mucho más

Presentación

Álvaro Fernández
(El Día De...)



Dicen que si pides un deseo el universo conspira para que se haga realidad. También encontramos en el acervo popular la costumbre de pedir un deseo tras divisar una estrella fugaz.

Aunque existen varias teorías sobre el origen de esta tradición llena de romanticismo, la más popular hunde sus orígenes en la época del astrónomo griego Claudio Ptolomeo, pues creía que, cuando se caía una estrella fugaz, el reino de los cielos se abría para los mortales.

Éstos, por tanto, aprovechaban para lanzar sus deseos con las estrellas fugaces con el fin de que sus plegarias fueran escuchadas. Además, el deseo debía pedirse antes de que la estrella desapareciese, ya que si no, el sueño no se cumpliría.

Nuestros antepasados buscaban todas las respuestas sobre su destino en las estrellas, pero desde la perspectiva científica y racional éste tipo de mitos y leyendas resultan absurdas en el contexto de una civilización del siglo XXI.

Y es en éste siglo XXI cuando la ciencia y la tecnología ha alcanzado unas cotas inimagina-

La ciencia está de moda, y Radio Skylab lo sabe. Su forma de hacer radio, la simpatía de sus presentadores y la cercanía didáctica que desprende lo ha llevado a ser, en mi opinión, uno de los programas temáticos más importantes y destacados del universo podcast-ciencia.

Los seguidores aumentan programa a programa y su club de fans en Facebook suma a la fecha 2041 miembros. Incluso ese número podría ser el título de alguna novela de ciencia ficción, o el año en el que nos espera algún descubrimiento maravilloso. Parece que todo encaja y el universo sigue conspirando.

Con la llegada del año nuevo también es tradicional pedir deseos. Algunos piden fuerza de voluntad par ir al gimnasio y perder peso, otros se mienten a sí mismos prometiéndose aprender inglés y otros, como un servidor, no esperan nada en particular, y los reyes magos, siguiendo esa estrella hacia Belén como cada navidad, nos trajeron a mi hijo y a mi un modesto telescopio para iniciarnos juntos en esta maravillosa afición de observar el cielo.

Y en algún hilo del club de fans de espaciotrastornados de Radio Skylab referente al tema de observaciones coincidimos Sergio y yo en que había que

hacer algo al respecto, y de alguna manera, de forma inesperada, casi natural surgió la idea de crear un grupo de aficionados espaciotrastornados en la Comunidad de Madrid para poder compartir las salidas nocturnas de observación astronómica, y aprender entre todos enriqueciéndonos de la experiencia y conocimientos de otros aficionados más avanzados, sumergirnos en la astrofotografía y, en suma, disfrutar juntos "por un tubo" de todos estos mundillos que tenemos ahí arriba.

Y de esta gran nebulosa de ilusión nació "Quedadas Estelares Madrid", un grupo de WhatsApp que enseguida migró, a petición de los primeros miembros a Telegram y en el que se habla mucho de si las tortillas deben llevar cebolla o no, o de si Plutón debe conservar la categoría de planeta. A veces también hablamos de astronomía y los más avanzados se adentran en conversaciones técnicas en cuanto a equipos, lentes o filtros, y todos aprendemos aunque a veces nos suene a chino.

Para nuestra sorpresa, en el programa 068 de Radio Skylab Víctor Ruíz tuvo la gentileza de mencionarnos, aludiendo el hilo que Sergio abrió en el club de fans al respecto, y gracias a eso el número de miembros fue aumentando significativamente.

1ª Quedada en Colmenarejo

Álvaro Fernández
(El Día De...)



<https://goo.gl/maps/kZ4uFNzApBu>

VIIRS 2018 Radiance information

Value: 1.85

Elevación: 887 meters

Fecha: 19 - febrero - 2019

Hora de la quedada: 22:00 pm

Localización: 40°34'10.7"N 4°01'53.3"W

Lugar: Área Recreativa La Ermita
Colmenarejo.



Links de interés

<http://www.ivoox.com/32781230>

El análisis detallado de un tipo especial de meteoritos, la condritas carbonáceas, ha permitido identificar minerales hidratados junto a materia orgánica procedentes del disco protoplanetario previo a la formación de los planetas. Nos lo cuenta Josep Maria Trigo, investigador del CSIC-IEEC.

<http://www.ivoox.com/32624978>

En este programa nos centraremos en la astrofotografía planetaria. De la mano de nuestro socio Javi Fuertes analizaremos el material necesario, las técnicas de procesamiento y algunos trucos para fotografiar cada cuerpo del Sistema Solar. Además, Hipatia nos traerá la biografía de François Arago.

<https://www.youtube.com/watch?v=CubXtcQLma0>

La NASA anunció la finalización de la misión Opportunity después de un último intento de comunicarse con el vehículo móvil el 12 de febrero de 2019. La última vez que se

comunicó con la Tierra fue el 10 de junio de 2018, cuando una tormenta de polvo global cubrió la ubicación del vehículo móvil.

<https://youtu.be/yBqLvcjCL8U>

En este video Faustino narra la historia de cómo, hace tan solo 16 años, en solitario, comenzó la construcción de un telescopio y una cúpula junto a sus compañeros de viaje, y de la intensa labor investigadora que ahí se realiza, el nuevo instrumental que se desarrolla y cómo se acerca el ciudadano al Universo de una forma sencilla y emotiva.

<http://www.ivoox.com/884054>

Plutón fue descubierto 1930. Entonces se consideró que era el planeta más pequeño y alejado de nuestro sistema solar. Sin embargo, en agosto de 2006 acabó perdiendo su condición de planeta, tras una polémica reunión de la Unión Astronómica Internacional. Se argumentaba que más allá de Neptuno había otros muchos cuerpos de semejante

Documentales

Netflix: The Beginning and End of the Universe

Noticias

New York Times: "Japan's Hayabusa2 Spacecraft Lands on Ryugu Asteroid"

Xataka: "Netflix se queda con 'The Wandering Earth'"

"Distro Astro: un Linux para entusiastas de la astronomía"

"50.000 fotos para una Luna de 81mpxl"

Daniel Marín: "Hasta siempre Opportunity"

La 2 Noticias: "La luz artificial ha apagado la de las #estrellas para el 80% de la población"

Otros

ISS Detector

Centro de Entrenamiento y Visitantes de la NASA

"¿Qué es un Cubewano?"

NASA: "First Look: Chang'e Lunar Landing Site"

Apps recomendadas

Stellarium Mobile

Stellarium es un planetario simulado, de código abierto, y bastante usado desde hace años en ordenadores personales (Windows, Mac Os y GNU/Linux). La versión para Smartphone es de pago, pero ofrece todas las características que puedes usar en el ordenador: Puedes revisar el cielo en cualquier fecha y hora específica

(Perfecto para planear observaciones), tiene un catálogo enorme de objetos, permite simular oculares, y hasta los paisajes son personalizables. Existen muchas aplicaciones para simular el cielo, pero esta es de las más estables y agradables de usar.

Android

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.noctuasoftware.stellarium&hl=es>

IOS

WEB

Precio: 2,49€

Flowx.

Flowx es una aplicación bastante útil y sencilla para conocer el estado actual del cielo: Nubes, precipitaciones, viento, temperatura y presión.

La pantalla principal se divide en dos zonas, la parte superior es un gráfico que te muestra los datos para los siguientes 7 días: de un vistazo puedes ver por ejemplo la cantidad de nubes que va a haber a una hora determinada.

En la parte inferior y ocupando casi toda la pantalla, encontramos un mapa con la zona geográfica que le hayamos configurado. Aquí es donde se nos muestran los datos, siendo bastante útil por ejemplo para conocer la posición de las nubes, en caso de haberlas. Deslizando hacia la derecha y la izquierda con el dedo, podemos avanzar o retroceder en los días de la semana,

Android https://play.google.com/store/apps/details?id=com.enzuredigital.weatherbomb&branch_match_id=629221964005829128

IOS
Beta

Web
<https://www.flowx.io/>

Precio: Gratis

El futuro del turismo espacial

Serch



La exploración espacial es, a día de hoy, un lujo reservado a unos cuantos afortunados; Astronautas preparados por sus agencias espaciales, o turistas multimillonarios que pagan grandes cantidades de dinero a una agencia espacial por un asiento en sus cápsulas.

El primer turista espacial fue Dennis Tito, ex-ingeniero de la NASA en varias misiones, y después magnate del mundo de los negocios. Con 60 años, y tras desembolsar 20 millones de dólares a la agencia federal Rusa, se convirtió en el primer turista espacial (y la segunda persona con más edad en el espacio). Viajó a bordo de una nave Soyuz, y permaneció 8 días a bordo de la Estación Espacial Internacional.

La misma NASA calificó el viaje como un "capricho", pero lo cierto es después del viaje de Dennis, el número de turistas espaciales empezó a crecer: la empresa Space Adventures pagó a Rusia el asiento para más viajeros, y llegaron a planear

Hasta el infinito y más allá

Hace unas semanas, en nuestro grupo de Telegram se debatió la posibilidad de guardar, de alguna forma, todos los enlaces, noticias, fotos, y en general cualquier información que nos pareciera importante. Así que empezamos a barajar posibilidades, y se nos ocurrió editar una "revista online", donde podamos guardar regularmente todo lo que queramos, y aparte escribir artículos, reseñar nuestras quedadas, comentar noticias, compartir nuestras fotos...

Y aquí está. Esta primera edición decidimos hacerla por sorpresa para todo el grupo, aunque nos encantaría que en las siguientes ediciones, pueda participar quien quiera. Un agradecimiento especial a Laura, Gonzalo, Sergio y Álvaro, que han dedicado su tiempo en hacer esto posible. Y muchas gracias a todos los miembros del grupo, por tener la iniciativa de participar en esta experiencia. Un saludo, ¡Nos vemos en las siguientes quedadas astronómicas! (No olvidéis traer tortilla de patata).