Observaciones astronómicas en el mes de julio de 2015

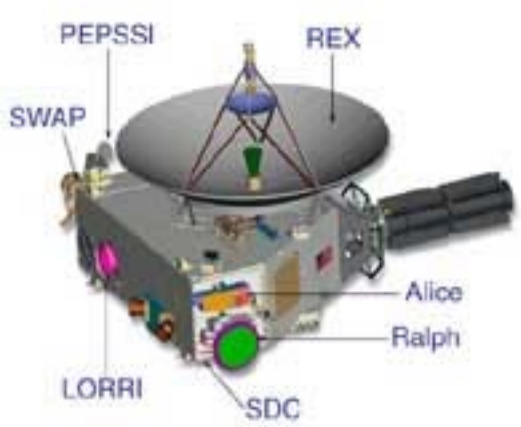
Selección de Germán PUERTA

Está ya próximo el encuentro con Plutón. Adriana Ocampo, líder de los programas Juno y Nuevos Horizontes de NASA, nos informa que se puede bajar la señal en directo durante el encuentro enlazándose a la alianza de museos de NASA, en la dirección

https://informal.jpl.nasa.gov/museum/

Todos lo detalles sobre la misión que sobrevuela Plutón y su sistema de lunas el próximo 14 de julio se pueden encontrar en:

http://www.nasa.gov/mission_pages/newhorizons/main/index.html



Instrumentación en la sonda New Horizons. Wikipedia

Comparación entre los tamaños de la Tierra, la Luna, Plutón y su luna Caronte. Wikipedia

Los eventos más notables de este año 2015 son:

- El 27 de Septiembre un Eclipse Total de Luna visible en América.
- El 14 de Julio la Misión Nuevos Horizontes sobrevolará a Plutón y a su luna Caronte. Tendremos por fin el retrato que nos faltaba de la familia, el del hermanito menor, Plutón.
- El 18 de Marzo se cumplieron los 50 años de la primera caminata espacial por Alexei Leonov.
- El 14 de Julio: los 50 años de las primeras imágenes cercanas de Marte.

El 25 de Noviembre se cumplen los 100 años de la presentación por Albert Einstein de su Teoría General de la Relatividad.

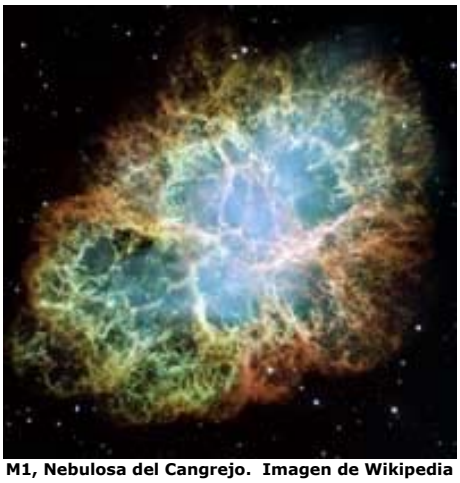
Eventos celestes en julio 2015

Miércoles, 01	- Conjunción de Venus y Júpiter.
Jueves, 02	- Luna llena.
Miércoles, 08	- Luna en cuarto menguante.
Jueves, 09	- Ocultación de Urano por la Luna visible en Madagascar y el suroeste de Australia.
Domingo, 12	- Ocultación de Aldebarán por la Luna visible en Japón, Rusia, Canadá e Islandia.
Jueves, 16	- Luna nueva.
Domingo, 19	- Ocultación de Venus por la Luna visible en el Norte de Australia.
Viernes, 24	- Luna en cuarto creciente.
Sábado, 25	- Oposición del planeta enano Ceres.
Domingo, 26	- Conjunción de la Luna y Saturno.
Viernes, 31	- Luna llena.

Efemérides históricas en julio

Sábado, 04	1054: Astrónomos chinos observan una supernova en Tauro, conocida luego como M1, la Nebulosa del Cangrejo. 2005: La sonda Deep Impact produce una explosión en el cometa Tempel 1. 2012: El CERN anuncia el descubrimiento del Bosón de Higgs.
Viernes, 10	1962: Lanzamiento del Telstar, primer satélite privado de telecomunicaciones.
Sábado, 11	1979: Cae la estación espacial Skylab.
Martes, 14	1965: La nave Mariner 4 envía las primeras imágenes cercanas de Marte.
Jueves, 16	1994: El cometa Shoemaker-Levy 9 impacta en Júpiter. 2011: La sonda Dawn, primera nave en orbitar un asteroide, Vesta.
Viernes, 17	1850: Primera fotografía de una estrella, Vega. 1975: Acoplamiento de las naves Apolo y Soyuz.
Sábado, 18	1980: India lanza su primer satélite artificial.
Lunes, 20	1969: La misión Apolo 11 aluniza con los primeros seres humanos. 1976: La nave Viking 1 aterriza en Marte.
Martes, 21	1969: Neil Armstrong, primer hombre en pisar la Luna.
Viernes, 24	1950: Primer lanzamiento de un cohete desde Cabo Cañaveral.
Lunes, 27	2005: Se anuncia el descubrimiento de 2003 UB 313, Eris, planeta enano similar en tamaño a Plutón.
Martes, 28	1851: Primera fotografía de un eclipse total de Sol.
Miércoles, 29	1958: Fundación de la NASA.
Jueves, 30	1610: Galileo Galilei observa con su telescopio las "orejas" de Saturno.
Viernes, 31	1971: El Lunar Rover en la Misión Apolo 15, primer vehículo manejado en la Luna. 2008: La sonda Phoenix descubre agua en Marte.

Amstrong, Collins, Aldrin, los astronautas del Apolo 11
Imagen de Wikipedia



M1, Nebulosa del Cangrejo. Imagen de Wikipedia

Germán PUERTA RESTREPO
http://astropuerta.com.co
gpuerta@astropuerta.com.co
MATEMÁTICA, FÍSICA, ASTRONOMÍA
http://casanchi.com