



PLANETARIA

EL CRÁTER PLATÓN

Juan Manuel Tormo Martínez

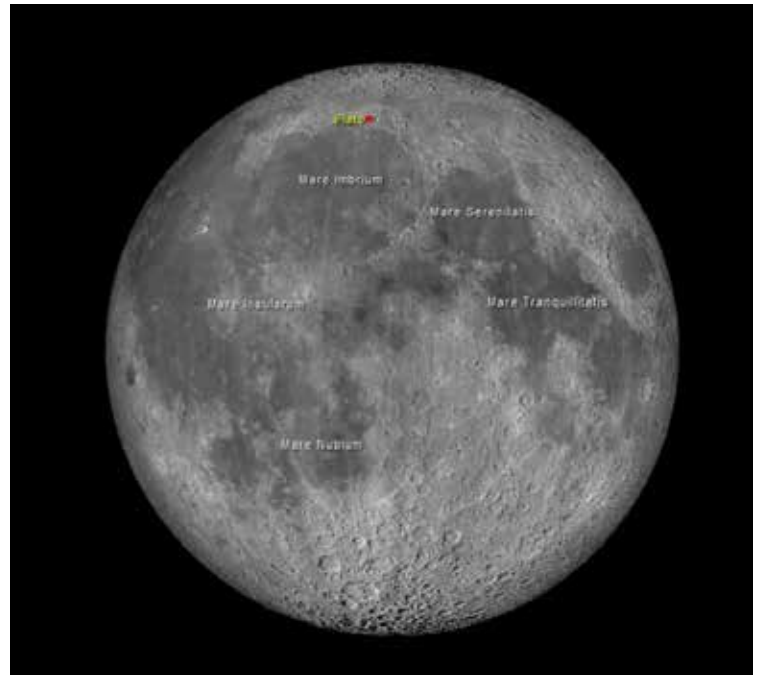
El cráter Plato (Platón) debe su nombre al gran filósofo Platón, pupilo de Sócrates (427 – 347 a.c.). Situado en la región Norte de la Luna, entre el mar Frigoris y el mar Imbrium (mar de las lluvias, donde no llueve nunca) y hacia el final de la cordillera de los Montes Alpes, Platón es uno de los más interesantes cráteres de nuestro satélite

El cráter Plato (Platón) debe su nombre al gran filósofo Platón, pupilo de Sócrates (427 – 347 a.c.). Situado en la región Norte de la Luna, entre el mar Frigoris y el mar Imbrium (mar de las lluvias, donde no llueve nunca) y hacia el final de la cordillera de los Montes Alpes, Platón es uno de los más interesantes cráteres de nuestro satélite

Es un cráter que fue inundado por el basalto semilíquido que surgió a raíz de una erupción interna. Tiene un diámetro aproximado de 101 km. y muros de alrededor de 1000 metros de altura sobre su interior, aunque en algunos puntos llega a los 2000 metros de altura, pudiéndose ver en su interior varios craterillos, siendo los mayores de ellos de un diámetro aproximado de 2000 metros. Resulta muy interesante el muro Oeste, con un fragmento de muralla que parece vaya a desprenderse.

Dentro del mar próximo a Platón (el Mare Imbrium) hay una serie de montañas aisladas emergiendo de la lava. Se trata de los Montes Recti y los Montes Tenerife, de los cuales sobresale el solitario Monte Pico.

Platón es fácilmente observable incluso con la más ínfima ayuda óptica. Unos simples prismáticos servirán para iniciarse en su observación. Con un objetivo de 100



SITUACIÓN DE PLATO. PUNTO ROJO EN LA PARTE SUPERIOR mm. se puede observar su interior, pero es necesario un objetivo de 250 a 300 mm. para observar la totalidad de los craterillos que se encuentran dentro del cráter

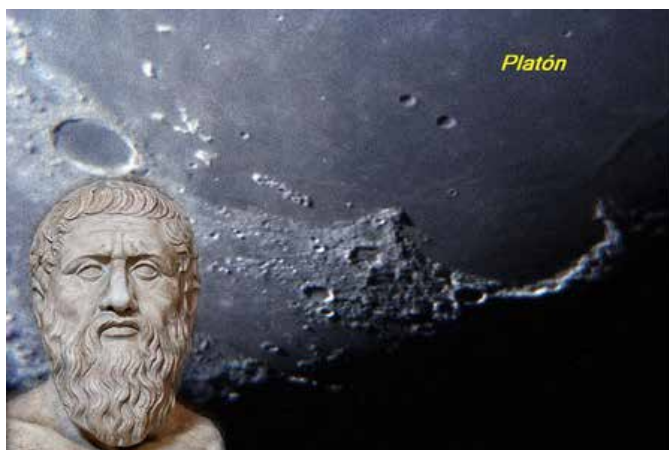


IMAGEN: CÁMARA CANON EOS 600D ISO 800 A ¼ TELESCOPIO CELESTRON CATADIOPTRICO 9'4" CON BARLOW

ENTORNO DE PLATÓN.

MARE IMBRIUM (Mar de las lluvias. Pues antiguamente se pensaba que era un mar) es el segundo mayor mar lunar. De forma aproximadamente circular y cubierto por basalto es uno de los últimos grandes mares formados por el impacto de un gran objeto.

Con este impacto de hace de 2800 a 3900 millones de años finalizó la era Nectárica y empezó la era Ímbrica

MARE FRIGORIS : (Mar del Frío). Riccioli lo denominó así por su extensión y por encontrarse en la región Polar Norte. El Mare Frigoris ocupa una extensión de 536.000 km. cuadrados. (Lacus Mortis y el área del cráter Hércules incluidos), siendo comparable en tamaño con el Mar Negro de la Tierra.

IRIDUM SINUS: (Bahía del arco iris, 45°N; 32°W). Nombre dado por Riccioli. Es la más espectacular y bella bahía de la Luna, visible incluso con prismáticos. Se encuentra ubicada al noroeste del Mare Imbrium. Se trata de un cráter de impacto de 260 km de diámetro, el cual habría perdido su pared sureste, formando la bahía. Su interior es fundamentalmente llano, compuesto de lava basáltica, con numerosos cráteres de muy pequeño tamaño, así como una serie de crestas (dorsales) probablemente debidas a la compresión de los flujos de lava durante los últimos estadios de enfriamiento

PROMONTORIO LAPLACE: (Cabo Laplace 46° N, 26° W). Pierre Simón Laplace. 1749 – 1827. Sobresaliente matemático francés, discípulo de Newton. Trabajo en el campo de la Mecánica Celeste. Como

alrededor de 250 km., denominadas así por Hevelius y con alturas entre 1800 y 2400 m.

MONTES TENERIFE : (48° N, 13° W). Nombre que rememora la montaña de Tenerife, donde Piazzzi Smyth probó por primera vez las condiciones de la observación telescópica de mayor altura sobre el nivel del mar.

MONTES RECTI : (48° N, 20° W). Nombrados así por Birt debido a su forma. Longitud cerca de 90 km, altura 1800 m.

PICO MONS: (40° N, 9° W) Denominado así por Schröter que evidentemente tenía en mente el Pico del Teide en Tenerife. Tiene una anchura de 15 km y una altura de 2400 m.



estadístico sentó las bases de la teoría analítica de la probabilidad y como astrónomo planteó la teoría nebular sobre la formación del sistema solar.

PROMONTORIO HERACLIDES. (Cabo Heraclides- 41° N, 34° W). Heraclides Ponticus a 390 – 310 BC. Pupilo de Plato. Mantenía que la Tierra giraba sobre un eje.

PLATO : (Crater 101 km 51.6° N, 9.3° W). Famoso filósofo pupilo de Sócrates. Su astronomía es Pythagoream; concibiendo la Tierra como un cuerpo redondo rodeado de esferas planetarias y estrellas.

FONTENELLE.: (Crater de 38 km. 63.4° N, 18.9° W). Bernard le Bovier de Fontenelle. 1657 – 1757. Astrónomo francés, popularizó las ciencias, siendo miembro de la Academia francesa.

PHILOLAUS. (Crater de 71 km. 72.1° N, 2.4° W). Filósofo griego; contemporáneo de Pitágoras. Enseñó que la Tierra se esta moviendo, por lo que se le atribuye haber originado la hipótesis de que la Tierra no era el centro del Universo. y que el centro del espacio es un “fuego central”.

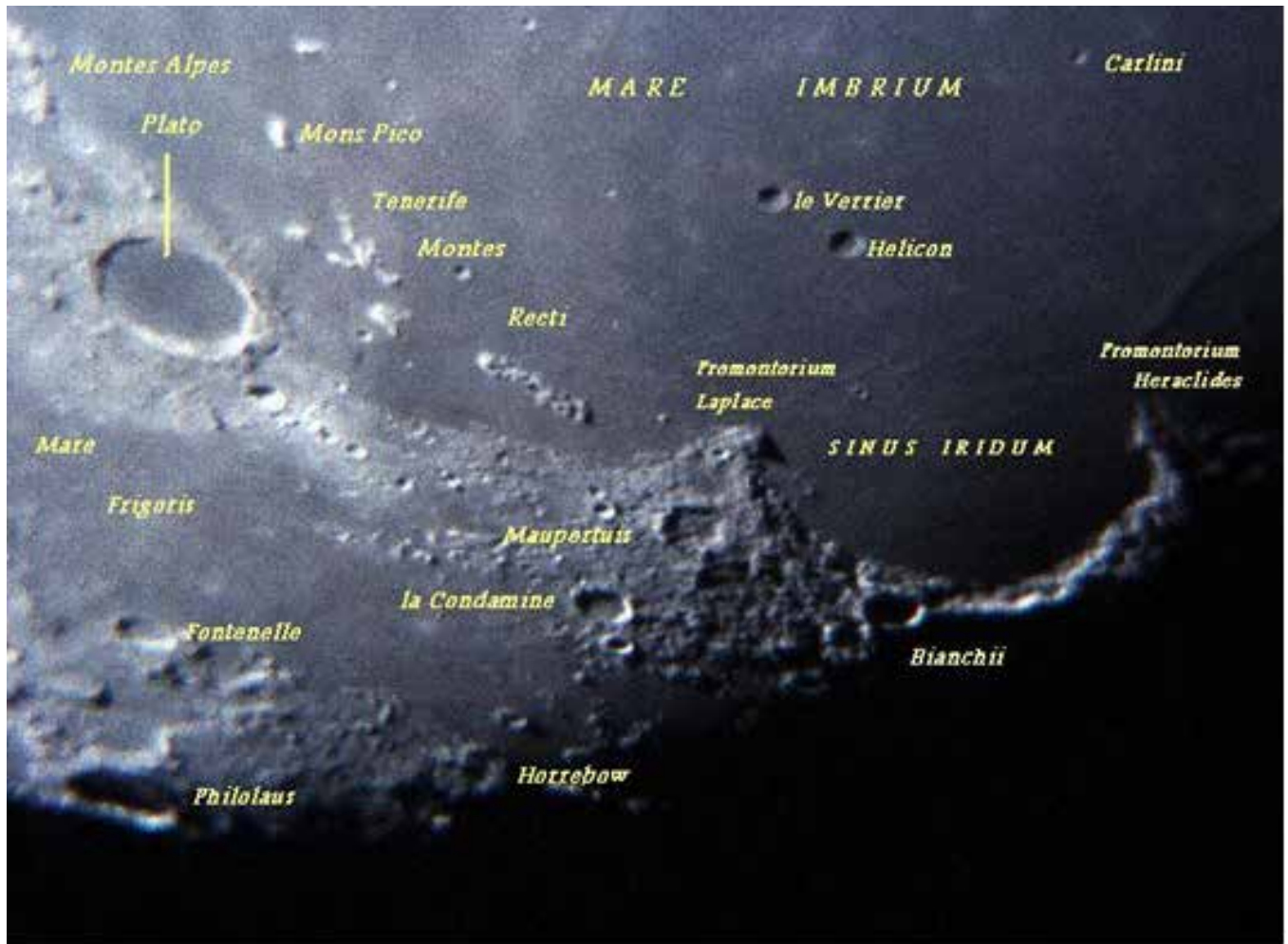
MONTES ALPES. Montañas con una longitud de

AstrExperiencia
Senderos hacia las estrellas

Descubre el "Astroturismo" con AstrExperiencia en una de las mejores zonas sin contaminación lumínica de Europa, como es en Aras de los Olmos, lugar propuesto como parte de las futuras reservas de la biosfera del Alto Turia y Starlight de Gúdar-Javalambre, en un entorno singular para desarrollar actividades al aire libre, disfrutando del magnífico paisaje natural que ofrecen los bosques de Javalurgia y de su firmamento estrellado. Aprenderás a reconocer la flora y paisajes durante el día, así como a identificar estrellas, planetas y constelaciones por la noche desde el Observatorio La Cambra. También habrá tiempo para relajarse y esparcirse con actividades recreativas, aptas para todas las edades.

Astroturismo
Observaciones guiadas
Charlas y conferencias
Alquiler de telescopios
Rutas botánicas
Talleres
Cursos

La Cambra
Aras rural
Puedes seguirnos haciéndote amigo de AstrExperiencia!
Más información en: astraperiencia.wordpress.com
Buscamos en Facebook como "AstrExperiencia"



COORDENADAS DE LOCALIZACIÓN DEL CRÁTER PLATO.