



NOTICIAS

El paisaje del cometa

El 30 de septiembre de 2016, la sonda Rosetta de la ESA se acercó más que nunca al cometa que llevaba más de dos años estudiando desde lejos. Así, concluía su misión con un impacto controlado en la superficie de 67P/Churyumov-Gerasimenko (67P/C-G).

Era la segunda nave en la historia que lo conse-

guía, después de la hazaña de Philae, el módulo de aterrizaje de Rosetta, que el 12 de noviembre de 2014 se convirtió en la primera sonda en posarse con éxito sobre un cometa.

Gracias a un conjunto de 11 instrumentos científicos a bordo, Rosetta recogió una impresionante cantidad de imágenes y datos de este cometa ya famoso, examinando su superficie, sondeando su interior, estudiando el gas y el polvo que lo rodea-



ba, y explorando su entorno de plasma. Los científicos han utilizado estas mediciones para avanzar en nuestra comprensión de los cometas y la propia historia de nuestro Sistema Solar.

Esta imagen muestra una sección de 67P/C-G capturada por Rosetta el 22 de septiembre de 2014, solo mes y medio después de que la nave llegase a su encuentro con el cometa. En aquel momento, la nave se hallaba a 28,2 km del centro del cometa (a unos 26,2 km de la superficie). El astrónomo aficionado español Jacint Roger Pérez seleccionó y procesó esta vista combinando tres imágenes tomadas en distintas longitudes de onda por el teleobjetivo de la cámara OSIRIS a bordo de Rosetta.

En el centro y el lado izquierda del fotograma vemos Seth, una de las regiones geológicas del mayor de los dos lóbulos del cometa, que desciende hacia la región de Hapi, en el "cuello" que conecta ambos lóbulos. El paisaje del fondo revela algunos rasgos de las regiones de Babi y Aker, situadas en el lóbulo mayor de 67P/C-G

El perfil abrupto en la parte inferior de la imagen muestra el acantilado de Asuán, un escarpe de 134 m de altura que separa las regiones de Seth y Hapi. Las observaciones efectuadas por Rosetta poco antes del perihelio del cometa, que tuvo lugar el 13 de agosto de 2015, revelaron que un fragmento del acantilado se había derrumbado como consecuencia del aumento en la actividad

a medida que el cometa se fue acercando en su órbita al Sol.

El archivo de imágenes completo de la misión se puede consultar en <https://imagearchives.esac.esa.int>. No dudes en compartir con nosotros los tesoros ocultos que descubras en él a través de @esascience.

http://www.esa.int/esl/ESA_in_your_country/Spain/El_paisaje_del_cometa

AstrExperiència
Senderos hacia las estrellas

Descubre el "Astroturismo" con AstrExperiència 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 Javaluria 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 Cambrá. 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 Cambrá
Aras rural
Puedes seguirnos haciéndolo en @ de AstrExperiència!
Más información en: astrexperiencia.wordpress.com
Buscamos en Facebook como "AstrExperiència"

CURSO DE ASTRONOMIA Y ASTROFOTOGRAFÍA TÉCNICA



Durante los días 6 al 9 de diciembre de 2018, tendrá lugar la celebración del "Curso de Astronomía y Astrofotografía Técnica" en el Centro de Formación de AstroARAs en la localidad valenciana de Aras de los Olmos (Valencia) dentro de la Reserva Starlight y Destino Turístico de Gúdar Javalambre.

Este curso está dirigido a quienes deseen iniciarse en la astronomía y la astrofotografía, basándose en conceptos teórico prácticos impartidos por docentes de AstrExperiència. Contando con al menos tres oportunidades (si el tiempo lo permite) de noches de observaciones prácticas a través de los telescopios del Observatorio La Cambrá y equipos fotográficos DSLR.

Todas las personas interesadas, pueden ponerse en contacto con Alejandro Vera en el teléfono 635049546 o a través del correo electrónico astrexperiencia@hotmail.com.