

NOTA DE PRENSA (2 páginas)

21/06/2023

EL MUSEO DE LA CIENCIA DE VALLADOLID CELEBRA EL SOLSTICIO DE VERANO CON UNA CHARLA SOBRE LA MISIÓN *SOLAR ORBITER* Y OBSERVACIONES DEL SOL CON TELESCOPIOS

La conferencia, que se desarrollará por la tarde en el Auditorio del Museo, correrá a cargo de Javier Rodríguez-Pacheco Martín, investigador principal del instrumento *Energetic Particle Detector (EPD)* de la misión espacial *Solar Orbiter*

El Museo de la Ciencia de Valladolid – Fundación Municipal de Cultura organiza el jueves 22 de junio, con motivo del solsticio de verano, la charla ‘El Sol como nunca lo habías visto: la misión Solar Orbiter’ y observaciones de Sol con telescopios y solaroscopios.

La charla tendrá lugar a las 19 h, en el Auditorio del Museo, y estará impartida por Javier Rodríguez-Pacheco Martín, catedrático de Astronomía y Astrofísica en la Universidad de Alcalá e investigador principal del instrumento *Energetic Particle Detector (EPD)* de la misión espacial *Solar Orbiter* de la Agencia Espacial Europea (ESA) en colaboración con NASA.

Durante la charla, cuya entrada es gratuita hasta completar aforo, el ponente realizará un recorrido sobre la evolución a lo largo de la historia de las observaciones científicas que el ser humano ha realizado del Sol y del conocimiento que ha logrado de nuestra estrella gracias a ellas. Desde Galileo Galilei, pasando por las imágenes y películas obtenidas por los grandes observatorios terrestres, hasta la revolución que ha supuesto la exploración espacial, con misiones como SOHO (ESA/NASA) o STEREO (NASA) y actualmente con Solar Orbiter.

Esta última misión de la Agencia Espacial Europea (ESA) en colaboración con NASA fue lanzada desde Cabo Cañaveral en febrero de 2020 y supone todo un hito para la exploración científica espacial de nuestro país ya que España tiene un protagonismo científico nunca antes alcanzado en las misiones científicas de la Agencia Espacial Europea y de la NASA.

Rodríguez-Pacheco Martín explicará que Solar Orbiter está actualmente proporcionando información muy valiosa sobre nuestra estrella gracias tanto a su proximidad al Sol (perihelio de la órbita de 0,29 ua) como a su completa carga científica compuesta por 10 instrumentos de última generación encargados de medir todas las emisiones, tanto electromagnéticas como de partículas, emitidas por el astro rey.

Observaciones de sol con telescopio

Las observaciones públicas del Sol se desarrollarán de 12 a 13 h y de 17:30 a 18:30 h en las plazas del Museo. Una actividad que se realizará, de forma segura, gracias a la utilización de 2 telescopios refractores Coronado – aptos para la observación a través del ocular – y 2 solaroscopios – pequeños aparatos que permiten visualizar el astro rey por proyección –.

Durante este tiempo, la directora del Museo y astrofísica, Inés Rodríguez Hidalgo, y el planetarista del mismo, Carlos Coello, ofrecerán a los asistentes explicaciones de la actividad solar observada como manchas y protuberancias o filamentos.

Esta actividad es de acceso libre.

Departamento de Comunicación

Museo de la Ciencia de Valladolid. Avda. Salamanca, 59. 47014, Valladolid.
Tlf: 983 144 300 / Fax: 983 144 301 ; <http://www.museocienciavalladolid.es>