



Miembros de la agrupación AstroCantabria, en una de sus reuniones su sede del centro cultural Doctor Madrazo. / DANIEL PEDRIZA

Cantabria celebrará '100 horas de Astronomía' con motivo del 400 aniversario de Galileo Galilei

PROGRAMACIÓN

Para todas las edades

- **Jueves: de 10.30 a 13 horas** Jornada de puertas abiertas del Observatorio Astronómico de Cantabria para los centros de enseñanza media. A las **20.00 horas** Conferencia: de Emilio Alfaro: '¿Qué hacemos los astrónomos?' en el Paraninfo de la calle Sevilla
- **Viernes: de 18.00 a 19.00 horas** 'Astronomía jugando' actividades infantiles en el Parque de Las Llamas de Santander. A las **21.00 horas** 'Fiesta de las estrellas' Observación pública en el mismo parque.
- **Sábado: de 11.00 a 12.00 horas** Visita al planetario. No es necesaria reserva previa y a partir de las **20.00 horas** Fiesta de las estrellas en Polientes y a las **22.00 horas** en la explanada del observatorio
- **Domingo: de 16.00 a 18.00 horas** Jornada de puertas abiertas en el observatorio y observaciones solares

Los voluntarios de AstroCantabria participarán en las observaciones

tas en el observatorio de Valderredible.

Agrupación

AstroCantabria, fundada en 1982 y con más de cien socios, organizará los próximos tres meses conferencias en su sede, en el centro cultural Doctor Madrazo, y observaciones nocturnas en diversos lugares de la región. En agosto celebrará una observación pública en el Paseo Marítimo de Santander y, en mayo y diciembre, visitas al Planetario de Náutica.

La agrupación se reúne los martes, a las 20.00 horas, en su sede e invita a asistir a todos los que lo deseen.

Cuatro días pegados al telescopio

ROSA M. RUIZ SANTANDER

La comunidad astronómica de todo el planeta celebra el Año Internacional de la Astronomía, coincidiendo con el 400 aniversario de las observaciones de Galileo Galilei. Cantabria no es ajena a la efeméride y ya se están preparando un gran número de actividades relacionadas con esta ciencia que cuenta con un centenares de adeptos en la región.

La más importante tendrá lugar los próximos días 2 al 5 de abril y lleva por título '100 horas de Astronomía'. Se desarrollará de forma simultánea en todo el planeta y en Cantabria contará con tres escenarios principales: el Parque de Las Llamas, el Observatorio Astronómico de Cantabria y el Planetario de la Escuela de Náutica.

Para que todos los aficionados puedan disfrutar con esta actividad y los menos iniciados adqui-

ran un mayor conocimiento se han incluido observaciones, conferencias y visitas al observatorio de Valderredible.

El viernes, a las 21 horas, se celebrará la 'Fiesta de las Estrellas' en el parque de Las Llamas con distintos tipos de telescopios. Por la mañana, en este mismo parque los niños también tendrán la oportunidad de conocer jugando algunas nociones de esta ciencia. Un grupo voluntarios de la Agrupación

AstroCantabria se encargará de atender a todos los asistentes.

Esta agrupación, junto con el Observatorio Astronómico de Cantabria, la Universidad de Cantabria y el Instituto de Física de Cantabria (IFCA) ha trabajado conjuntamente en la confección del programa en el que también colaboran el Gobierno regional y el Ayuntamiento de Santander.

Los actos concluirán el domingo con una sesión de puertas abier-

TRIBUNA LIBRE

400 años de descubrimientos

FRANCISCO J. CARRERA

Hace 400 años que Galileo Galilei dirigió sus telescopios caseros al cielo, reflexionó sobre lo que veía, y dio a conocer sus conclusiones revolucionarias, que cambiaron para siempre (aunque no inmediatamente) la manera en la que el ser humano se veía a sí mismo con respecto al Universo.

Si alguno de nosotros hubiera estado en su lugar, quizá no habría comprendido que aquellas manchas que parecían desplazarse sobre la superficie del Sol, aquellos puntitos de luz que acompañaban a Júpiter en su periplo entre las estrellas, o las montañas y cráteres que aparecían sobre la Luna alumbrarían definitivamente el Renacimiento en las ciencias.

En la época en que Galileo realizó sus observaciones la ideología dominante era que la Tierra era imperfecta y el centro de todos los movimientos, pero que más allá de la Luna existía un Universo perfecto e inmutable. Las manchas móviles en la superficie del Sol demostraron que éste giraba

sobre sí mismo, los puntitos se convirtieron en pequeñas lunas que giraban alrededor de Júpiter, y la orografía de la Luna mostró que ésta era ni más ni menos que una inmensa bola de roca girando en el espacio, como la Tierra.

La conclusión lógica era pues que la Tierra y el Universo compartían las mismas leyes físicas, y que estas se podían estudiar y comprender, como demostró brillantemente poco tiempo después Isaac Newton, y aún más tarde los otros "gigantes" de la Ciencia, que han dado lugar a nuestras sociedades avanzadas de la actualidad, con todas sus luces y sus sombras.

Por iniciativa de la UNESCO y de la Unión Astronómica Internacional, la ONU ha declarado el año 2009 como Año Internacional de la Astronomía, con el lema "El Universo para que lo descubras" y la intención de motivar a los ciudadanos de todo el

mundo a replantearse su lugar en el Universo a través de todo un camino de descubrimientos que se inició hace ya 400 años con Galileo.

Este objetivo tan ambicioso se hubiera podido quedar en meras palabras si no fuera por el decidido esfuerzo que estamos invirtiendo los astrónomos profesionales y aficionados de todo el mundo en llevar a todas nuestras regiones y ciudades nuestra pasión por esta disciplina científica, la más antigua y una de las que más han motivado los avances espectaculares de la ciencia hasta nuestros días.

En Cantabria participamos en las actividades que llevamos organizando desde Enero de 2009 investigadores del Instituto de Física de Cantabria y aficionados de la Agrupación Astronómica Cantabra, junto con personal del Observatorio Astronómico de Cantabria y del Planetario de la Uni-

versidad de Cantabria, con el inestimable apoyo de la Universidad de Cantabria, de las Consejerías de Medio Ambiente y de Cultura del Gobierno de Cantabria y los Ayuntamientos de Santander y Valderredible.

Del jueves 2 de Abril al domingo 5 de Abril se celebran en todo el mundo las 100 horas de Astronomía. En Cantabria hemos organizado conferencias, visitas guiadas y noches de observación abiertas al público. Todas estas actividades y las que estamos organizando hasta final de año (ciclos de conferencias y de cine, observaciones públicas...) están pensadas para que disfrutéis con nosotros del Universo y pasemos entre todos a las generaciones venideras el gusto por la ciencia y el legado de un cielo limpio y puro ¿venís?

Francisco J. Carrera es investigador del Instituto de Física de Cantabria, profesor de la Universidad de Cantabria y director del Observatorio Astronómico de Cantabria