

III Jornadas Astronómicas

Despegue

GUILLERMO FUERTES
FOTOS: RICARDO GARCÍA

Ya se habla en serio de Astronomía, un año más, en Almería. Las III Jornadas Astronómicas que organiza la Asociación Orión, con la colaboración en esta ocasión del Ayuntamiento de la capital, la Fundación Unicaja y la Universidad de Almería, han vuelto a conseguir una programación de actividades que resulta casi de ensueño para los amantes de esta ciencia tan compleja y a la vez tan atractiva para el público.

Comenzaron ayer las actividades de las jornadas con la conferencia 'Las misiones espaciales', del astronauta español Pedro Duque, en un teatro Apolo repleto hasta la bandera a las siete de la tarde. Todo un lujo de tema desarrollado por una de las personas que más lo conoce en nuestro país, incluso de primera mano.

Holografías en la Rambla

"Creo que la única solución a los problemas de la tierra es con tecnología", había expresado Duque en una entrevista previa. "Y el espacio se utiliza. Existen programas, por ejemplo, de las organizaciones mundiales de agricultura, que utilizan esas tecnologías para asegurar un control continuo de las cosechas en lugares donde puede haber sequías o hambrunas para prevenirlo. Y la gente que hace ayuda internacional, lo primero que hace es pedir una imagen de satélite cuando hay una inundación".

La primera jornada comenzó con una visita, al comienzo de la tarde, a la exposición de holografías que se encuentran expuestas en la plaza de Las Velas, en la Rambla. Pedro Duque llegó acompañado por el alcalde de la ciudad, Luis Rogelio Rodríguez Comendador, el director territorial de Unicaja en Almería, Francisco Moreno, y el profesor Joseph Taylor, premio Nobel de Física.

Antonio Galindo, colaborador de las Jornadas, fue el encargado de mostrar la exposición a los visitantes, y explicar las técnicas de fotografía holográficas. Será una semana de conferencias, y los amantes de la Astronomía también tendrán la posibilidad de visitar, el jueves, el observatorio de Calar Alto, y terminar en la noche del viernes en una observación astronómica desde la sede de la Asociación Orión, en Retamar.

El astronauta **Pedro Duque** inauguró una **semana** dedicada a una de las **ciencias** más **atractivas**



El astronauta español visitó la muestra de hologramas que se expone en la Rambla.

Pedro Duque

Un astronauta con la mirada puesta en la Tierra

Pedro Duque es una persona que habla despacio y con propiedad de las cosas que conoce. Ha viajado al espacio en dos ocasiones, y lo ha hecho en naves de las dos grandes corrientes tecnológicas que se han desarrollado en la carrera espacial, la norteamericana (en el transbordador espacial Discovery, entre octubre y noviembre de 1998), y en la rusa (la nave Soyuz TMA, en 2003).

Según su experiencia, no son tecnologías tan distintas. "Ahora están cooperando mucho con la estación internacional, y están acoplados los módulos de los unos con los de los otros. Han fabricado unos adaptadores, pues unas escotillas eran cuadradas y otras redondas, sólo por poner un ejemplo. Hay características distintas, pero tampoco es para tanto. En Estados Unidos hay más electrónica, en Rusia se ha primado la mecánica, y al final se han llegado a unas soluciones que en ambos casos son válidas".

Duque explicó que desde el espacio se podía ver el mar de plástico que cubre buena parte de los campos almerienses. "Desde la estación espacial es perfectamente visible. Personalmente creo, y algunos compañeros también lo dicen, que es la estructura hecha por el hombre que más salta a la vista. De día, claro. Yo no lo sabía, pero un compañero francés, después de estar seis meses en la estación, me preguntó qué era eso blanco que se veía al sur de Almería. Él pensaba que eran salinas, o algo así. Sabía que era algo que había hecho alguien. Es decir, no es algo que haya que fijarse, sino que personas que no tenían ni idea de que eso iba a estar ahí, al pasar por encima les ha llamado la atención".

En estos momentos, entre otras actividades, Pedro Duque dirige Deimos Imaging, una empresa pionera en la utilización de la tecnología espacial en Europa. "Hace unos

cuantos años que esta empresa ha comenzado a dedicarse a proyectos de importancia en la Agencia Europea del Espacio. Por ejemplo, definiendo misiones, o controlando cómo funcionan los satélites en órbita", explicó. "Ahora tenemos un proyecto en el que compramos un satélite de observación de la Tierra, la primera vez que una empresa hace esto en Europa, y vamos a tratar de obtener de él suficientes datos como para poder sacar unos réditos que nos permitan subsistir, digamos. Así que intentaremos utilizarlo, y, junto con los conocimientos de la Universidad de Valladolid, podamos dar servicios de control de campo, absorción de carbono, multitud de aplicaciones".



Conferencias

10 DE ABRIL

Francisco Sánchez → Director del Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC). Dará una conferencia titulada 'El gran telescopio de Canarias', a las 20.30 horas, en el teatro Apolo.

11 DE ABRIL

Jorge Casares → Este investigador del IAC hablará en su conferencia sobre 'Evidencias de los agujeros negros', en el teatro Apolo, a las 20.30 horas.

12 DE ABRIL

Joseph Hooton Taylor → Premio Nobel de Física en 1993, junto a Russel Alan Hulse por el descubrimiento de un nuevo tipo de pulsar. en su conferencia disertará sobre 'Pulsares binarios y gravedad relativista', a las 20.30 horas, en el teatro Apolo.

13 DE ABRIL

John Beckman → Profesor e investigador del CSIC en el IAC. Su conferencia tendrá por título 'Nace una estrella', a las 20.30 horas en el teatro Apolo. Además, a las 12 horas, Joseph Taylor ofrecerá otra conferencia, esta vez en la Universidad de Almería, titulada 'Cronometría de los pulsares binarios'.