



Los nuevos planetas son cuerpos celestes que giran en una órbita permanente alrededor de una estrella. / NASA.

Descubren una treintena de planetas fuera de los límites del Sistema Solar

El hallazgo es obra de un grupo de investigadores del observatorio de la Silla, al norte de Chile, y ayudará a comprender mejor el universo

• En los últimos 15 años se han localizado 350 orbitando estrellas parecidas al Sol, lo que revela la existencia de una gran diversidad de exoplanetas.

EFE / MADRID

La Organización Europea para la Investigación Astronómica (Eso) ha anunciado el descubrimiento de 32 nuevos planetas fuera del Sistema Solar, que ayudará a comprender mejor el Sistema Solar y el universo. El responsable del hallazgo es el espectrógrafo Harps (Buscador de Planetas de Velocidad Radial de Alta Precisión), que se confirma como el mayor cazador de galaxias del mundo.

El descubrimiento significa un incremento del 30 por ciento en el número de exoplanetas de masa pequeña conocidos. En los últimos años, el Harps, que se halla en el observatorio de La Silla, en Chile, ha localizado 75 de los 400 planetas que se conocen.

Así lo dio a conocer ayer Michel Mayor, del Observatorio de Ginebra (Suiza), e integrante del mencionado equipo, quien ha sido invitado a dar una conferencia por la Fundación Ramón Areces y la Real Academia de Ciencias, que han reunido en unas jornadas a destacados astrónomos.

Los exoplanetas son cuerpos que giran en una órbita permanente alrededor de una estrella, pero más allá del Sistema Solar.

Mayor fue quien halló en 1995 el primer planeta alrededor de otra estrella como el Sol y luego otros muchos exoplanetas.

Este descubrimiento ha sido anunciado simultáneamente en Madrid y en Oporto (Portugal), en un congreso científico. Además de Mayor, interviene en estas jornadas Michel Brown, descubridor de los principales cuerpos transplutonianos.

En los últimos 15 años se han descubierto 350 planetas orbitando estrellas parecidas al Sol, lo que ha revelado la existencia de una impresionante diversidad de exoplanetas, detalló este investigador. La mayor parte de sistemas multiplanetarios en los que residen estos astros de baja masa contienen un mínimo de cinco.

MÁS ALLÁ DE PLUTÓN. «Lo más interesante es que aún hay muchos objetos más allá de Plutón», recalzó este experto del Instituto de Tecnología de California, quien afirmó tener la confianza en que en los próximos años «aprendemos más» sobre el universo.

Por su parte, Rafael Rebolo, otro de los conferenciantes, descubridor de las primeras enanas

marrones, explicó que éstas sirven de guía para saber la presencia de nuevos planetas.

Por su parte, Brian Schmidt, de la Universidad Nacional de Australia, y averiguador de la expansión acelerada del universo es otro de los ponentes, al igual que Kathryn Flanagan, responsable de varios instrumentos en varios telescopios espaciales y actualmente máximo encargado de la oficina de la misión del nuevo gran telescopio espacial, James Webb.

Además de los expertos reseñados, participará en estas jornadas Luis Felipe Rodríguez, descubridor de los microcuásares. Con este simposio, la Fundación Ramón Areces y la Real Academia de las Ciencias se suman a los actos del Año Internacional de la Astronomía que conmemora los cuatro siglos de la primera observación del cielo con un telescopio por Galileo Galilei y el nacimiento de la ciencia moderna. Estas jornadas se iniciaron ayer y concluirán el próximo miércoles en la sede de la Fundación Ramón Areces.

¿Cómo se mueven las estrellas?

El Buscador de Planetas de Velocidad Radial de Alta Precisión (Harps) es «un instrumento único, extremadamente preciso, ideal para adentrarse en otros mundos», afirma Stéphane Udry, investigadora del Observatorio de Ginebra y miembro del equipo responsable del descubrimiento. «Hemos completado la fase inicial de cinco años de nuestro programa, que ha resultado un éxito más allá de nuestras mayores expectativas».

El Harps fue instalado en 2003, y desde su puesta en funcionamiento su objetivo fundamental es estudiar los movimientos de estrellas por mínimo que sea fuera del sistema planetario, gracias a pequeños cambios que detecta en su velocidad radial. Esta precisión es crucial para el hallazgo de exoplanetas, que se lleva a cabo a partir de la medición de estos cambios que se producen por la influencia que las órbitas que los planetas tienen sobre los astros.

EEUU

Los padres del 'niño del globo' podrían enfrentarse a seis años de prisión

EFE / WASHINGTON

Conseguieron que toda la población estuviera con el corazón encogido ante la imagen de un globo sin control, volando a la deriva durante más de dos horas en el Estado de Colorado, con un niño de seis años a bordo como único ocupante.

El incidente, en el que una familia aseguraba que su hijo menor flotaba en un artefacto sin rumbo, de fabricación casera, resultó ser un completo montaje, según denunció ayer la Policía en Estados Unidos.

Richard y Mayumi Heene, los padres del pequeño Falcon Heene, de seis años, encaran ahora cuatro cargos: conspiración, presentación de falso testimonio a las autoridades, inducción a la delincuencia de un menor e intento de influir sobre un funcionario público.

Los dos últimos conllevan penas de hasta seis años de cár-

cel cada uno y una multa de medio millón de dólares.

El abogado de la familia, David Lane, aseguró ayer que los padres están dispuestos a entregarse a la Policía para evitar «el espectáculo público y la humillación» de ser detenidos en presencia de sus hijos. Lane ha recomendado a sus clientes que no hagan declaraciones.

En el montaje, que buscaba publicidad con la esperanza de protagonizar un *reality show* en televisión, participaron tanto los padres como sus tres hijos, entre los seis y los diez años. No se presentarán cargos contra los niños debido a su corta edad, indicó el alguacil del condado de Larimer, Jim Alderden.

Todos ellos son actores. Los padres se conocieron en una escuela de arte dramático en Hollywood. «Hicieron una buena representación y nos la creímos», reconoció Andersen.



Richard Heene con su hijo Falcon, protagonistas del falso suceso. / REUTERS

CAMBIO CLIMÁTICO

Brown advierte de una «catástrofe» para el planeta

El primer ministro británico, Gordon Brown, advirtió ayer de que el planeta podría sufrir una «catástrofe» si no se adoptan las medidas oportunas para el cambio climático en la Cumbre de la ONU que se celebrará los próximos 7 y 18 de diciembre en la ciudad danesa de Copenhague. Brown sostuvo que el impacto económico, humano y ecológico sería «mayor incluso» que la suma de las dos guerras mundiales y la Gran Depresión.

CÁNCER DE MAMA

Ilumina diversos monumentos de rosa para concienciar sobre la enfermedad ■ Diversos monumentos de toda la geografía española se iluminaron ayer para conmemorar el Día contra el Cáncer de Mama y recordar a las mujeres la importancia de realizarse ca-

da dos años una mamografía para diagnosticar precozmente la enfermedad. Este tumor tiene una incidencia anual de 16.000 casos en España.

SUBASTA

Un mechón de pelo de Elvis Presley alcanza un valor de 12.000 euros

Más de dos millones de las antiguas pesetas es lo que ha pagado un particular por tener en su casa un mechón de pelo del fallecido Elvis Presley. Por 18.300 dólares (12.200 euros) el comprador se llevó a su hogar una pequeña porción de la cabellera del Rey del Rock cortada en 1958, cuando hizo el servicio militar. Según la casa de subastas Leslie Hindman Auctioneers, de Chicago (Estados Unidos) el trocito de pelo del cantante fue solo uno de los 200 artículos del artista, desaparecido en 1977 a los 42 años, subastados el pasado domingo. Todos estos objetos eran parte de la colección del fallecido Gary Pepper, presidente del Tankers Fan Club, fundado por los seguidores Presley. El precio más alto lo consiguió una camiseta de algodón (42.000 euros) en cuyo cuello aparece el monograma EP.