

Relevante descubrimiento astronómico: un gigante gaseoso que orbita una estrella enana roja

El consorcio Carmenes ha descubierto un planeta gigante gaseoso orbitando una estrella enana roja, la GJ 3512. El hallazgo, en el que participa el investigador asturiano Enrique Díez Alonso, desafía las teorías sobre el proceso de formación de este tipo de planetas de gran masa.



Un asturiano detecta un planeta gigante que desafía las teorías astronómicas

El astrofísico Enrique Díez forma parte del equipo que localizó un cuerpo gaseoso del tamaño de Júpiter orbitando en torno a una estrella enana

Oviedo, F. TORRE

La estrella GJ 3512 es una pequeña enana roja, cuya masa es de apenas una décima parte de nuestro sol, y que se localiza a apenas 30 años luz de nosotros. Orbitando esa pequeña estrella, un grupo de investigadores entre los que se encuentra el gijonés Enrique Díez Alonso, del Instituto Universitario de Ciencias y Tecnologías Espaciales de Asturias de la Universidad de Oviedo (ICTEA), ha descubierto dos planetas, y al menos uno de ellos es un gigante gaseoso, un planeta del tamaño y la composición de Júpiter. Se trata de un hallazgo de especial relevancia que cuestiona las teorías aceptadas sobre la formación de estos grandes objetos astronómicos y abre la puerta a un nuevo modelo para explicar su origen.

El hallazgo acaba de ser publicado en la revista "Science", en un artículo titulado "Un exoplaneta gigante que orbita una estrella de masa muy baja desafía los modelos de formación de planetas" y firmado por los científicos que forman parte del consorcio Carmenes, entre ellos el investigador de la Universidad de Oviedo. "Somos un grupo hispano-alemán que trabaja con un instrumento del telescopio de Calar Alto, en Almería. Se trata de un espectrógrafo que se dedica a buscar análogos terrestres, planetas como la Tierra, en zona de habitabilidad en estrellas enanas rojas", precisa el científico.

"La relevancia del descubrimiento no es tanto el tamaño del planeta, que son bastante habituales, como el hecho de que esté orbitando una estrella muy pequeña", explica Díez Alonso, en con-

versación con LA NUEVA ESPAÑA. "A día de hoy", continúa, "sabemos que los planetas como la Tierra son muy abundantes en la órbita de este tipo de estrellas, pero los gigantes gaseosos son rarísimos, apenas se conocen dos o tres. Y el encontrar algo así en una estrella tan pequeña es algo que no se puede explicar con el modelo más aceptado en la actualidad sobre la formación de este tipo de planetas".

En resumen, se considera que los gigantes gaseosos nacen a partir un núcleo rocoso que atrae gas y polvo del espacio, hasta convertirse en un planeta gigante. "Pero en estrellas enanas rojas, este modelo no es eficiente, porque apenas hay emisiones de gas o polvo", afirma Díez Alonso. Ante el hallazgo de GJ 3512b, como se denomina el

planeta descubierto por el consorcio Carmenes, la teoría es que su formación tuvo que producirse por un mecanismo diferente: "Para que suceda algo así, pensamos que lo que puede haber ocurrido es que una parte de un disco inestable que orbita esa estrella, colapse y acabe formando un gigante gaseoso del tirón. No un proceso jerárquico, sino fruto de un colapso", explica el científico. Dicho de otra manera: el planeta surgió de la autoacumulación gravitacional de gas y polvo, sin requerir una base rocosa.

A juicio de los investigadores de este consorcio internacional, este modelo no excluye el anterior, sino que lo complementa. El consorcio Carmenes sigue observando GJ 3512 para corroborar si hay un segundo gigante gaseoso orbitando el planeta.

Concierto solidario para la asociación Síndrome de Down de Asturias

El Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Asturias, en Oviedo, acoge mañana, a partir de las 19.00 horas, un concierto benéfico de Tuna España a beneficio de la Asociación Síndrome de Down de Asturias. Más de 200 tunos de ocho generaciones, procedentes de distintas universidades de España e Hispanoamérica, participarán en el concierto. Las entradas tienen un precio de 10 euros.

Homenaje a Javier Fortea en el Museo Arqueológico

La Asociación de Profesionales Independientes de la Arqueología de Asturias (APIAA) inaugura esta tarde en el Museo Arqueológico de Asturias, en Oviedo, a partir de las 19.15 horas, el ciclo "El arte paleolítico en la península ibérica. Un estado de la cuestión", a modo de Jornadas-homenaje al catedrático de la Universidad de Oviedo Javier Fortea en el décimo aniversario de su fallecimiento (2009-2019). En esta primera jornada del ciclo intervendrán César García de Castro Valdés, Fructuoso Díaz García e Ignacio Barandiarán Maestu.

"Teatro del Norte" lleva su espectáculo sobre Lorca a Argentina

La compañía asturiana "Teatro del Norte" participará en la decimoquinta edición del Festival Internacional de Teatro Cumbre de las Américas en Mar de Plata (Argentina), que comienza el próximo viernes. El grupo asturiano, dirigido por Etelevino Vázquez, actuará el sábado, 5 de octubre, con la obra "In Memoriam: Federico García Lorca, 1898-1936", con dramaturgia e interpretación del propio Vázquez. Con motivo de su participación en el festival, "Teatro del Norte" realizará una pequeña gira por Argentina que comenzará mañana en el Centro Cultural Español de Rosario.

Conferencia de Jesús Antonio Cid en el Archivo de Indianos

Jesús Antonio Cid Martínez, catedrático de Literatura española de la Universidad Complutense de Madrid y presidente de la Fundación Ramón Menéndez Pidal, acudirá esta tarde al Archivo de Indianos (Colombes, Ribadedeva) para impartir, a partir de las 17.00 horas, la conferencia "Las Américas de Menéndez Pidal. De Asturias a Buenos Aires, Cuba y Nueva York". El acto está organizado por la Universidad de Oviedo en colaboración con el Ayuntamiento de Ribadedeva. Entrada libre, hasta completar aforo.

Javier Bueno empuñó la pluma y el fusil

El periodista madrileño que alentó la Revolución del 34 desde "Avance" fue fusilado ahora hace 80 años

Oviedo, T. P.

Aquel 27 de septiembre de 1939, hace ahora ochenta años, se escribió la última página del periodista Javier Bueno, el hombre que convirtió el diario "Avance" en papel arrojadizo y revolucionario en la Asturias más convulsa. A las seis de la mañana, Bueno fue fusilado en Madrid, la ciudad donde había nacido hacía 48 años. Llegó al periodismo desde líneas autodidactas y con una convicción indesmayable en renglones combativos. Lo llevaba en la sangre: su padre era José Nakens, padre del periodismo republicano. Con 13 años vendía periódicos por las calles y con 14 ya escribía textos incendiarios que le llevaron a tener

mando en varios diarios. Confiaba en la unión de la clase trabajadora sin contar con líderes y exégetas. Se afilió a UGT. Nunca al PSOE. No era hombre de extremos. Ferviente antiestalinista, hacía honor a su apellido según quienes le conocieron. Incluidos sus rivales políticos.

Floreció la primavera de 1933 cuando Bueno cambió Madrid por Asturias. Su misión, encargarse del diario "Avance", el medio del Sindicato de Obreros Mineros de Asturias. Le dio la vuelta por completo para ponerlo al día y tejió por toda la región una red de corresponsales. Las tiradas avalaron sus decisiones. Autor de humor acerado con tinta empapada de coraje, Bueno lanzó



Bueno muestra señales de tortura.

durante 1934 una campaña sin pelos en la lengua contra el gobierno conservador liderado por la CEDA, convirtiendo "Avance" en un órgano intelectual implacable de la izquierda asturiana que prendería la mecha de la Revolución de octubre.

Bueno fue encarcelado varias veces. Denunció torturas. Y, tras la última detención, fue condenado a reclusión perpetua. La victoria del Frente Popular le devolvió la libertad, salió a hombros de la multitud y volvió a Asturias para retomar su labor. Cuando estalló la Guerra Civil, Bueno empuñó la pluma con una mano y el fusil con la otra. Herido en combate y con una cojera como secuela de su etapa militar, regresó a "Avance" en enero de 1937. La sede había pasado de Oviedo a Gijón. En octubre, extinguida la guerra en la zona norte, huyó a Francia antes de regresar a Madrid para dirigir el semanario "Claridad". La oscuridad aguardaba. Las tropas de Franco entraron en Madrid y no respetaron ni las embajadas: fue sacado de la panameña, enviado a la cárcel, sometido a consejo de guerra y fusilado. Cojeaba y parecía sonreír.