

**John Hiatt, Larry Graham y Martin Barre** estarán en el Jazz San Javier

RICHARD GALLIANO Y JANIVA MAGNESS TAMBIÉN ACTUARÁN



El musical Toy Story y Chefs, en la Semana Grande de Cajamurcia 45

**CARRO DE LA COMPRA**

Hoy 4º cupón  
Por sólo 19,95€  
+ 5 cupones



**LIBROS DE AVENTURAS**

**La isla del tesoro**

HOY 2º entrega  
Por sólo 2,95€

# La Opinión DE MURCIA

www.laopiniondemurcia.es

MIÉRCOLES, 6 DE MAYO, 2015 | AÑO XXVIII | NÚMERO 9.703 | DIRECTOR JOSÉ ÁNGEL CERÓN GARCÍA

PRECIO 1,20 €

Este diario utiliza papel reciclado al 80,5%

DEPORTES

## Dos grupos ultras se retan armados antes del partido Churra-Ciudad de Murcia

► La Policía Nacional evita una batalla campal al interceptar a 30 radicales y detener a dos de ellos 39



Armas requisadas

LIGA DE CAMPEONES 37 y 38

El Madrid pierde en casa del Juventus (2-1) y se jugará el pase a la final de la Champions dentro de dos semanas en el choque de vuelta en el Santiago Bernabéu

La recuperación del empleo en la Región se mantiene en abril con 10.000 nuevos cotizantes

► EL PARO CAE EN 4.644 PERSONAS POR LA SEMANA SANTA

■ El pasado mes de abril, las empresas murcianas firmaron unos 2.600 contratos diarios. 10 y 11

Un cartagenero descubre un 'superjúpiter' a 40 millones de años

■ Ha participado con un grupo en el que había investigadores de Madrid y Canarias. 2 y 3

Detenido un camionero que superaba 9 veces la tasa de alcohol en Murcia 26



Imagen que el detenido colgó en las redes sociales pocos días antes de apuñalar al niño de 10 años.

## El asesino del niño apuñalado en Torrevieja es murciano

ALFONSO BENITO ES DUEÑO DE UNA EMPRESA DE JARDINERÍA EN LA CIUDAD ALICANTINA Y EL PEQUEÑO ALERTÓ A LOS VECINOS QUE LO MALTRATABA 26

24M

## Ballesta quiere dar cheques-bebé y promete referéndums vecinales

EL CANDIDATO DEL PP A MURCIA TAMBIÉN APUESTA POR TECHAR LOS PARQUES

■ El candidato del PP a la alcaldía de Murcia, José Ballesta, presentará hoy su programa electoral en el que incluye cheques-bebé y bonos-canguro, sin especificar la cuantía, así como referéndums ciudadanos. 15

TIENDA DE CAMPAÑA 17

El disgusto del PP

David Gómez



PROGRAMA ELECTORAL 31

Podemos propone más impuestos, paralizar los desahucios y quitas a las hipotecas

La mejor oferta informativa del fin de semana

Ahora los sábados con

La Opinión

la revista Lecturas

Por sólo 0,50€ + periódico

Cada sábado en su quiosco



	Plaza de la Opinión, 1 30009 Murcia	Plaza del Ayuntamiento, 7 30201 Cartagena
	CENTRALITA DE MURCIA <b>968 28 65 68</b>	REDACCIÓN CARTAGENA <b>968 52 55 05/08</b> PUBLICIDAD CARTAGENA <b>968 50 01 77</b>
GRATUITO DE SUSCRIPCIONES <b>900 55 59 99</b>		
	FAX DE REDACCIÓN MURCIA <b>968 28 14 17</b> FAX DE PUBLICIDAD MURCIA <b>968 28 18 61</b>	FAX DE REDACCIÓN CARTAGENA <b>968 52 82 19</b> FAX DE PUBLICIDAD CARTAGENA <b>968 52 94 09</b>
	C/E REDACCIÓN MURCIA <a href="mailto:laopiniondemurcia.rdc@epi.es">laopiniondemurcia.rdc@epi.es</a>	C/E REDACCIÓN CARTAGENA <a href="mailto:laopiniondecartagena@epi.es">laopiniondecartagena@epi.es</a>
C/E PUBLICIDAD <a href="mailto:laopiniondemurcia.publicidad@epi.es">laopiniondemurcia.publicidad@epi.es</a>		

## LA CITA DEL DÍA

« *La grandeza de un hombre reside en saber reconocer su propia pequeñez* »

*Bñaise Pascal* Escritor francés (1623-1662)

## ÍNDICE

Sorteos	4	Internacional	32
Local	5	Economía	34
Comunidad	10	Deportes	37
Lorca	22	Cultura	42
Municipios	23	Sociedad	46
Sucesos	26	Gente	48
Opiniones	27	Agenda-Cartelera	50
Nacional	30	Cierre	55



### COMUNIDAD

**La Fapa estudia un boicot a la reválida de 3º de Primaria**

► Tienen dudas sobre el efecto en los expedientes académicos

📍 PÁGINA 12



### NACIONAL

**Susana Díaz no es presidenta de Andalucía a la primera**

► Confía en que Ciudadanos y Podemos se abstengan

📍 PÁGINA 30

## BUENOS DÍAS

### ¿Por qué lo consintió?

► Hemos llegado a tal punto que cuando está la tele encendida y oyes: «Un hombre mata a su pareja a la salida del trabajo», continúas con lo que estás haciendo sin sobresaltarte. Y esto es inadmisibles. Desde diferentes ámbitos repiten que las mujeres denuncien y no consientan lo más mínimo a sus parejas. Me cuesta comprender qué se le pasa a una víctima de malos tratos por la cabeza para seguir con esa persona que a diario la trata mal y le causa daño psíquico o físico. Y mucho más aún, me cuesta entender cómo una mujer que ya ha denunciado a otras parejas y sabe lo que es la violencia en una casa, consienta que su actual pareja golpee a su hijo y acabe matándolo a cuchilladas. Y esto viene a cuento porque el lunes moría un niño de diez años a manos del novio de su madre. Una madre que había denunciado por malos tratos a sus parejas anteriores y que con la actual —el asesino del menor, que tenía cuatro antecedentes de denuncias por malos tratos a otras novias— no era capaz de evitar que le pegara a ella y al niño. ¿Por qué lo consintió? ¿Por qué no lo denunció? Está claro que el asesino es quien es, pero ¿ella hizo todo lo que estuvo en sus manos para evitar este final? Yo, lo siento, pero creo que no.

**Marga Jiménez-Fontes**

@FontesMarga



# La UPCT descubre

► La Politécnica participa en el hallazgo del VHS 1256b, que tiene unas 11 veces la años luz ► Su cercanía a la Tierra y al sistema solar, pese a que está fuera de él, ha

### MARÍA JESÚS GALINDO

■ Coincidiendo con la celebración del Día Internacional de la saga Star Wars, que se celebró el lunes, científicos de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), del Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) y del Centro de Astrobiología (CAB) han descubierto un planeta gigante. Se trata del VHS 1256b, un planeta de color rojo que tiene 11 veces la masa de Júpiter y que se ubica alrededor de una enana roja —estrella— situada a unos 40 años luz.

Su nombre, VHS, responde a las siglas en inglés de un estudio sobre la cartografía del hemisferio sur, View Southern Hemisphere, trabajo liderado por la Universidad de Cambridge, en el que participa la UPCT y varios organismos internacionales. Los números 1256 son las coordenadas de su ubicación», señaló ayer Antonio Pérez-Garrido, investigador responsable del grupo de Astrofísica de la Politécnica de Cartagena.

### Es el más próximo al sol y su masa está formada por gases, algunos metales alcalinos y trazas de vapor de agua

Se trata de un exoplaneta, es decir, que se encuentra fuera del sistema solar. Lo más interesante es, en palabras de Pérez-Garrido, «su proximidad a nosotros y el hecho de que sea visible». Hoy en día se conocen numerosos planetas extrasolares, que se han detectado mediante técnicas indirectas, como el estudio de las variaciones de la velocidad radial de las estrellas o los tránsitos planetarios. En muchos casos, son planetas gigantes que orbitan alrededor de estrellas lejanas al sol y que, por tanto, son difíciles de detectar.

Sin embargo, el VHS 1256b es de los más cercanos al sol y los científicos han podido obtener imágenes de él con telescopios gigantes, como el Gran Telescopio

de Canarias y el Vista, del Observatorio Europeo Austral (ESO). Asimismo, han utilizado técnicas de software que detectan, entre decenas de millones de objetos, parejas como la enana roja y este planeta, que tienen un movimiento propio común. Su masa está formada por gases y algunos metales alcalinos. Hidrógeno y helio, así como trazas de vapor de agua y potasio. «Al ser joven, su atmósfera es todavía relativamente caliente, unos 1.200° kelvin y es muy luminoso», subrayó Bartosz Gauza, investigador que hace su doctorado en el IAC.

El estudio de la enana roja, en la frontera entre las estrellas de baja masa y las enanas marrones, objetos que no tienen la temperatura suficiente para establecer la fusión del hidrógeno y nunca se estabilizan, han permitido determinar la distancia y edad del planeta, que tiene entre 150 y 300 millones de años, señaló María Rosa Zapatero, del centro CAB.

A la derecha, en primer plano, el planeta VHS 1256b, y a su izquierda la estrella o enana roja alrededor de la que orbita.

# su primer planeta

La masa de Júpiter y orbita alrededor de una estrella enana roja situada a unos 40 años luz. Esto ha permitido a los científicos hacer imágenes detalladas con telescopios gigantes

## Su luminosidad facilitará la medición de fenómenos como el impacto de cometas

«Es joven y se encuentra en formación, por lo que es difícil cuantificar su tamaño», explica el investigador Pérez-Garrido

M. J. G.

La luminosidad intrínseca del planeta VHS 1256b y la separación de su estrella facilitan observaciones en todo el espectro de mediciones, desde radio/milimétricas a ultravioleta/rayos x pasando por el infrarrojo. «Estas condiciones permitirán revelar fenómenos imposibles o muy di-

ficiles de medir en otros sistemas exoplanetarios -fuera del sistema solar-, como el impacto de cometas o la detección de lunas de tamaño comparable a la Tierra.

«Es difícil cuantificar su tamaño, ya que está en fase de formación. El VHS 1256b presenta un aspecto similar al que tendría Júpiter hace 4.200 millones de años», indicó el profesor Antonio Pérez-Garrido. Los resultados del estudio hecho por científicos de la Politécnica de Cartagena, el Instituto Astrofísico de Canarias y el Centro de Astrobiología se publican hoy en la revista 'The Astrophysical Journal'.

### LAS CLAVES

#### ¿Qué es un exoplaneta?

► Se trata de un planeta situado fuera del sistema solar. Existen muchos planetas de este tipo, que orbitan alrededor de estrellas relativamente lejanas al sol y que, por este motivo, son difíciles de detectar. Rara vez los científicos han podido captar imágenes directas de ellos y las existentes se han obtenido utilizando técnicas indirectas como el estudio de las variaciones de la velocidad radial de las estrellas o los tránsitos planetarios. Sin embargo, el VHS 1256b es un exoplaneta cercano al sistema solar, a tan sólo 40 años luz, lo que ha permitido obtener imágenes y espectros o mediciones mediante la utilización de telescopios de gran tamaño como el existente en el Instituto Astrofísico de Canarias, que tiene diez metros de diámetro, indicó el investigador responsable del grupo de Astrofísica de la Politécnica de Cartagena, Antonio Pérez-Garrido.

#### Entre 150 y 300 millones de años de edad

► Su masa muy gaseosa tiene un tamaño once veces superior al de Júpiter. Sin embargo, el VHS 1256b tiene entre 150 y 300 años de edad, es decir, entre 15 y 30 veces más joven que el sistema solar. Este planeta en proceso de formación presenta un aspecto similar al que probablemente tendría Júpiter hace unos 4.200 años. «Si, por ejemplo, la Tierra tuviera 40 años, el VHS 1256b tendría ahora entre uno y tres años de edad», explicó Antonio Pérez-Garrido, investigador del grupo de Astrofísica de la Universidad Politécnica de Cartagena.

#### Su nombre responde al estudio de la cartografía del hemisferio sur

► Los científicos han bautizado a este nuevo planeta como VHS 1256b basándose en las siglas en inglés de un estudio sobre la cartografía del Hemisferio Sur, 'View Southern Hemisphere'. Este trabajo liderado por la Universidad de Cambridge cuenta con la participación de varios organismos internacionales y en él colabora también la Universidad Politécnica de Cartagena.

#### Orbita alrededor de una estrella o enana roja

► El VHS 1256b es un exoplaneta que orbita alrededor de una estrella o enana roja con una separación entre ambos que es cien veces la distancia entre el sol y la Tierra, unas veinte veces mayor que la de Júpiter en torno al sol, pero sólo 2,5 veces superior a la de Plutón. Su relativa cercanía al sistema solar, lo convierten en uno de los más brillantes de los detectados en la actualidad, y dada su gran separación orbital ha podido ser observado y estudiado al detalle.

#### Referencia para investigaciones futuras por su color rojo

► El color rojo del planeta VHS 1256b podría convertirlo en objeto de referencia para investigaciones futuras. «Tiene colores muy rojos en el infrarrojo cercano, donde emite la mayor parte de su luz, y presenta rasgos peculiares en su atmósfera -no contiene metano, pero sí trazas de vapor de agua y metales alcalinos- lo que podría convertirlo en objeto de referencia para investigaciones futuras. Debido a su juventud y proximidad hemos podido obtener por primera vez con gran detalle, el espectro en luz visible de un exoplaneta», destacó Víctor Sánchez Béjar, investigador del Instituto Astrofísico de Canarias y coautor del estudio.



El investigador Antonio Pérez-Garrido con un telescopio de la Politécnica de Cartagena. U. P.