

Extremadura



ÚLTIMA HORA

La incidencia regional sube medio punto y Cáceres roza el riesgo bajo

La región también tiene cosmólogos

Nació en Villanueva de la Serena, aunque siempre ha vivido en Cáceres y junto a los científicos más punteros del mundo trata de entender el origen del universo. El extremeño Jonás Chaves Montero diseña en Chicago un telescopio que la NASA pondrá en órbita en 2023.



Jonás Chaves Montero en Chicago (EE UU) junto a uno de los primeros aceleradores de partículas. :: HOY

J. LÓPEZ-LAGO

Lunes, 4 marzo 2019, 08:28



Cuando Jonás se queda embobado mirando las estrellas en cierto modo está trabajando. Este extremeño es cosmólogo, ciencia que estudia el origen y evolución del universo, para lo cual pasa las horas en un centro de trabajo en Chicago junto a los científicos más punteros del mundo. Desde allí ayuda a diseñar un nuevo telescopio que servirá para entender mejor lo que hay por encima de nuestras cabezas. El desvelo de él y su equipo es conocer en qué momento empezó todo. Lo que para muchos es una cuestión filosófica o religiosa, para él es un desafío profesional.

Jonás Chaves Montero (Villanueva de la Serena, 1989) trabaja para la empresa Argonne, adherida a un centro de investigación que depende del Departamento de Energía del Gobierno de los Estados Unidos, el cual tiene una docena de laboratorios que desarrollan todo tipo de proyectos, desde matemáticos a estadísticos, biológicos o relacionados con superordenadores. Él está enfrascado en el diseño del 'Spherex', un espectrofotómetro para sondear el origen y destino de nuestro universo evaluando si los planetas alrededor de otras estrellas podrían albergar vida. En pocas palabras, se gana la vida explorando el origen y evolución de las galaxias.



PUBLICIDAD



Powered By WeMass

«Mi campo es curioso porque la cosmología como ciencia de precisión apenas tiene cuarenta años y eso es muy poco. Además, lo que entendemos del universo es una parte muy pequeña. De toda la cantidad de energía que hay sabemos lo que es alrededor de un 4%. El

resto lo desconocemos. Estamos aún muy lejos de entender el universo», señala desde Estados Unidos por videoconferencia durante un receso en su trabajo.

«Queremos entender el universo, desde un punto de vista científico nos parecemos a una religión»

Para entender la magnitud de su trabajo hay que entender que el proyecto en el que trabaja Jonás nace de una propuesta que aceptó la NASA. Se basa en una nueva tecnología para mapear las galaxias en tres dimensiones y entender mejor las propiedades del universo.

«Se trata de un telescopio que tiene aproximadamente el tamaño de un coche y que esperamos se pueda poner en órbita en el año 2023. No hay muchos así por el espacio. Lo bueno de este es que es una tecnología nueva gracias a la cual veremos el universo de manera diferente, en tres dimensiones, lo que permite escanear el cielo entero de manera más rápida», explica simplificando al máximo su trabajo en Chicago.



Todo empezó con su abuelo

A sus treinta años, se codea con cosmólogos llegados de todo el mundo, pero todo empezó cuando tenía ocho años y su abuelo Fernando le regaló un libro de astronomía que explicaba dónde estaban las estrellas. «Él tenía este tipo de libros porque siempre le había gustado mucho el cielo nocturno y le encantaba sacarme de paseo a ver las estrellas», rememora este extremeño para explicar el origen de su vocación.

Luego estudió en el instituto cacereño Hernández Pacheco, ya que residió muchos años en esta ciudad. Según cuenta, desde entonces cada vez que aprendía nociones de Física o Matemáticas encaminaba sus conocimientos a cuestiones que tenían que ver con el espacio. Lo siguiente fue estudiar la carrera de Física en la Universidad de Salamanca, la cual completó con un máster en Astrofísica.

Fue mientras realizaba el doctorando en Teruel (30.000 habitantes) sobre el inicio y evolución de la cosmología cuando lo llamaron para el puesto que ocupa en Chicago (12 millones de habitantes) desde septiembre de 2017. «Si estás en el doctorado tienes que buscar un postdoc, que suelen ser contratos de tres o cinco años. Lo buscas en el

extranjero porque en España hay muy pocas posibilidades de hacer algo de cosmología comparado con los Estados Unidos. Vi el trabajo en una página de ofertas, me hicieron la entrevista y entré».

En el caso de la cosmología, explica que es normal que muchas instituciones colaboren para un mismo proyecto porque estos requieren mucho dinero al necesitar telescopios muy grandes y precisos. También reconoce que a él y a colegas suyos le hacen repetidamente la misma pregunta: ¿Para qué vale esto?

«Este telescopio -responde- detectará todos los asteroides más cercanos a la Tierra, por usar un ejemplo más utilitaria, pero si ya nos vamos al fondo de la cosmología lo que estamos estudiando es nuestro origen, de dónde venimos todos. En esto nos parecemos un poco, siempre desde un punto de vista científico, a una religión porque nosotros buscamos el origen, el inicio de todo pero, sobre todo, entenderlo».

LO + LEÍDO

Hoy Extremadura

Top 50

- 1** Extremadura solo cuenta con 20.000 dosis de reserva de la vacuna de AstraZeneca
- 2** El dato de ingresados baja a 38 y se sitúa en niveles de hace nueve semanas
- 3** Once años en la cárcel siendo inocentes
- 4** La celebración de las comuniones deja brotes con 30 positivos en tres localidades
- 5** Los elegidos para las pocas dosis de Janssen

1 Comentarios

MÁS NOTICIAS DE HOY





Colas para tener el certificado «para todo»

PATROCINADA

Footters emitirá en exclusiva



TE PUEDE INTERESAR



¿Buscas un 7 plazas para llevar a toda la familia? En Igara lo tenemos.

Autocentro Igara Gipuzkoa | patrocinado

40 fotos de casamientos que se hicieron muy virales

Wordsa | patrocinado

Nuevo Peugeot 5008 Serie Limitada Roadtrip.

www.peugeot.es | patrocinado

MÁS NOTICIAS





Fallece Juan José Martín, presidente de la asociación de vecinos de Pardaleras

HOY



Identifican en Valencia de Alcántara los restos de una mujer desaparecida en Portugal

HOY



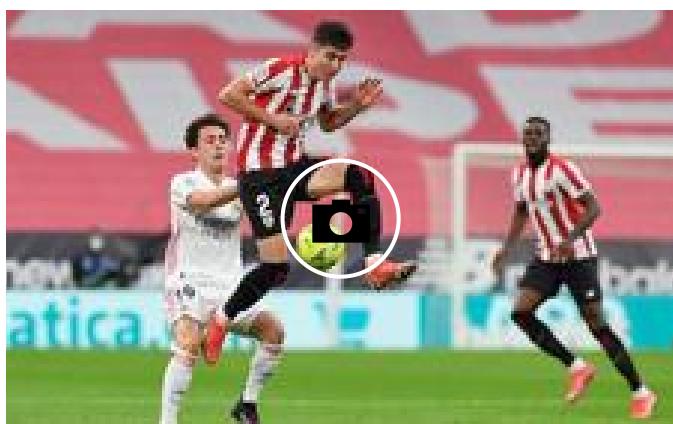
El SES reitera que vacunará a los treintaños en junio

HOY

recomendado por



Fotos



Las mejores imágenes del Athletic-Real Madrid



Las mejores imágenes del Barcelona-Celta





■ Las mejores imágenes del Atlético-Osasuna



■ Las mejores imágenes del CD Badajoz - Zamora

Vídeos



El cacereño vive un baño de masas





...en el perímetro, se ha reforzado la señalización de zona peatonal en el entorno de los chalets y...



Entre sus aportes está el que durante 14 años el escultor Pepe de Arganda hiciera esculturas para la Ciudad Monumental.

© Ediciones Digitales HOY S.L.U. Diario HOY de Extremadura, 2018

Avenida del Diario HOY, S/N. 06008 Badajoz



En lo posible, para la resolución de litigios en línea en materia de consumo conforme Reglamento (UE) 524/2013, se buscará la posibilidad que la Comisión Europea facilite como plataforma de resolución de litigios en línea y que se encuentra disponible en el enlace <http://ec.europa.eu/consumers/odr>.



Contactar | Aviso legal | Condiciones de uso | Política de privacidad | Publicidad | Mapa web | Política de cookies |

