

PROVINCIA

VVA. DE CÓRDOBA / EXPERIMENTO LIGADO A LA RESERVA STARLIGHT

El Aula de Astronomía lanzará sondas a más de 25 kilómetros de la tierra

En todo momento se podrá saber dónde se encuentran y en qué estado. Será entre marzo y mayo, cuando se dan las condiciones más óptimas



Juan Gómez es responsable del Aula de Astronomía desde su creación. - EFE

Álvaro Vega (EFE)

09/12/2019



El Aula Municipal de Astronomía de **Villanueva de Córdoba** lanzará varias sondas a la estratosfera, a más de 25 kilómetros de la tierra, con la intención de desarrollar varios experimentos y formar al alumnado «en armonía con la preservación del medio ambiente».

Juan Gómez, responsable del Aula desde su creación hace cuatro años, dirige con pasión este proyecto, uno más de esta iniciativa municipal que se liga a la declaración de los diecisiete municipios de la comarca de Los Pedroches como **Reserva Starlight** por la Unesco.

En la población jarota hay 130 personas entre 5 y más de 70 años que están comprometidas con el conocimiento de lo

NUEVO SERVICIO PARA LOS LECTORES



Únete al canal de Telegram de Diario Córdoba y entérate de la actualidad antes que nadie

Este sistema gratuito de notificaciones se suma a la difusión de información en las redes sociales de Diario Córdoba ...



Córdoba 14/30°C

Buscar tiempo en otra localidad

p.ej. Montoro

IR

ÚLTIMA HORA

Clínicas de
Salud Auditiva
957 473 564



que sucede en «nuestros cielos oscuros y transparentes». Se trata, en opinión del encargado del proyecto, de una «verdadera magia» que permite logros como haber observado un Twin Quasar, un objeto que aparece como dos imágenes y que está a 8.400 millones de años luz, conseguir detectar la galaxia 1420 megahercios o escuchar a Júpiter en ondas decamétricas.

Las sondas, que serán dos o tres y que pueden alcanzar hasta los 35 kilómetros de altura, se lanzarán en primavera y será un paso más del trabajo del Aula, comenta Juan Gómez, un apasionado aficionado a la astronomía, funcionario municipal de profesión, al que «con cinco años ya me fascinaba el universo».

«Tenemos previsto varios **experimentos de naturaleza biológica**, pretendemos llevar a la estratosfera un gel al que se adhieran microorganismos para analizar y ver qué hay por ahí arriba y la tolerancia que tienen», señala como uno de los objetivos para el alumnado de instituto, mientras que para los más pequeños será obtener imágenes de la curvatura de la tierra, algo «mucho más visual».

Para ello, entre marzo y mayo, cuando se dan «las condiciones óptimas de lanzamiento», aplicarán el principio de Arquímedes con un globo de totex, un «material altamente expansivo y resistente, relleno de gas helio que por su densidad facilita la ascensión de todo el conjunto». Cada sonda será seguida desde tierra como parte del experimento. «En todo momento -dice- sabremos dónde está, a qué altura, la temperatura y presión atmosférica que está registrando, tendremos medidas del acelerómetro, de la velocidad del viento, del ozono y de los rayos ultravioleta, entre otros».

TELEMETRÍA / El uso de la telemetría no es baladí, sino que persigue «introducir a nuestros estudiantes en el conocimiento de dispositivos microcontroladores y, sobre todo, en que contemplen las telecomunicaciones y la

13:15 h // Las universidades darán clase presencial solo si garantizan 1,5 metros de distancia entre pupitres

13:03 h // El Pleno de Córdoba acuerda pedir al Gobierno recursos para gestionar la renta mínima vital

13:01 h // ¿Sirve para algo lo que se aprueba en el pleno de Córdoba?

12:59 h // El IPBS posibilitará la contratación de 530 personas a través del programa de Empleo Social

[Ver más noticias](#)



Las carnes con sello Europeo de calidad diferenciada

Nuestra afamada gastronomía tiene mucho que ver con los productos de gran calidad que ofrece nuestra tierra. El consumo de carne local y premium es el gran secreto de las mejores recetas.

Ofrecido por **Carnes con Estilo**

TE RECOMENDAMOS

LO MÁS LEÍDO MÁS COMENTADO



investigación en un espectro muy amplio y perfectamente compatible con la preservación de nuestro medio natural».

Juan Gómez anuncia que con la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Castilla-La Mancha, en Ciudad Real,

«estamos pensando, a muy largo plazo, el desarrollo de un nanosatélite o cube sat».

Se trata de un dispositivo de diez centímetros de lado que aprovecha el espacio útil que dejan vacíos los satélites cuando se lanzan al espacio. «Es un proyecto mucho más complejo», reconoce, «que requiere de la aprobación de la Agencia Espacial Europea, pero hay que ser optimistas y arriesgados».

Temas relacionados

[Villanueva de Córdoba](#)

1 Denunciado un profesor por un presunto caso de abusos a dos menores y de agresión a su madre en Villafranca

2 Córdoba contará con 45 ciclocalles donde las bicicletas tendrán prioridad respecto al coche

3 Dos detenidos con armas modificadas tras intentar huir de la Policía en Arroyo del Moro



CÓRDOBA

[Quiénes somos](#) · [Contacto](#) · [Mapa del sitio](#) · [Aviso legal](#) · [Política de cookies](#) · [Política General de Privacidad](#) · [Publicidad](#) ·

[RSS](#) · [Preferencias de Privacidad](#)

