



## **Los turolenses han viajado a millones de años luz durante la Noche Europea de los Investigadores**

**Más de un centenar de asistentes participaron en la actividad “El Cosmos en directo” del CEFCA y se asomaron al Universo a través de uno de los telescopios del Observatorio Astrofísico de Javalambre. Al mismo tiempo, descubrieron también cómo es el proceso para captar las imágenes con las que luego trabajan los astrofísicos.**

**26 de septiembre, 2025** — Los turolenses pudieron descubrir “los Pilares de la Creación”, a la vista, unas montañas alargadas de gas modeladas a la vez por las estrellas que acaban de nacer en la conocida como Nebulosa del Águila, a 6.500 años luz de la Tierra. Un poco más cerca, el tour guiado por el Universo, que planteó “El Cosmos en directo”, se detuvo para contemplar la Nebulosa planetaria del Anillo (M57), a más de 2.000 años luz. Un viaje que también visitó la Galaxia espiral del Remolino (M51), una de las más espectaculares, a 31 millones de años luz.

Los asistentes han podido ver en directo cómo se trabaja cada noche en un observatorio: desde estar pendientes de las nubes, al periodo de espera que se requiere para obtener una buena imagen. El público ha comprobado cómo llegan las imágenes en bruto. Con la observación nocturna comienza un proceso, que implica después el tratamiento de las imágenes astronómicas para poder hacer ciencia con ellas, y que puede llevar semanas de trabajo. La cámara fotográfica de un simple teléfono móvil ha servido de ejemplo para entender cómo funcionan las cámaras que capturan los objetos celestes y que están instaladas en los grandes telescopios.

En la Noche Europea de los Investigadores, los protagonistas han sido también los propios científicos del CEFCA que han completado la astronomía en directo con curiosidades y explicaciones. Ha participado, por ejemplo, Raúl Infante que ha explicado la colaboración con la misión espacial ARRAKIHS que ahora mismo toma datos e imágenes desde el Pico del Buitre. Le han acompañado Juan Antonio Fernández Ontiveros, Sayali Kulkarni, David Fernández Gil, Adrián Hidalgo y Rahna Payyasseri. Ellos han sido los encargados de responder directamente algunas de las dudas y curiosidades del público.

La alta demanda de asistentes con la sala llena ya 15 minutos antes del comienzo de la observación y el hecho de que se completara el aforo hace que el CEFCA vaya a repetir en los próximos meses esta actividad en la que además se podrán ver nuevos objetos celestes.

## **Notas para editores**

### **Sobre CEFCA y OAJ**

El Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA) es un instituto de investigación del Gobierno de Aragón fundado en 2008 y situado en Teruel. Las actividades del CEFCA incluyen el desarrollo, operación y explotación científica de la Infraestructura Científica y Técnica Singular (ICTS) española Observatorio Astrofísico de Javalambre (OAJ), que está equipado con dos telescopios especialmente diseñados para llevar a cabo grandes cartografiados del cielo únicos en el mundo. El CEFCA está participado principalmente por el Gobierno de Aragón y por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, y constituye una Unidad Asociada al CSIC con el Instituto de Astrofísica de Andalucía.

[Página web del CEFCA](#)

### **Sobre ICTS**

Las Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares (ICTS) son grandes instalaciones, recursos, equipamientos y servicios, únicas en su género, que están dedicadas a la investigación y desarrollo tecnológico de vanguardia y de máxima calidad, así como a fomentar la transmisión, intercambio y preservación del conocimiento, la transferencia de tecnología y la innovación.

Las ICTS son únicas o excepcionales en su género, y cuya importancia y carácter estratégico justifica su disponibilidad para todo el colectivo de I+D+i. Las ICTS poseen tres características fundamentales, son infraestructuras de titularidad pública, son singulares y están abiertas al acceso competitivo.

[Página web de las ICTS](#)

### **Contacto e información complementaria:**

Departamento de Divulgación del CEFCA, 978221266, [outreach@cefca.es](mailto:outreach@cefca.es)

<https://www.cefca.es/divulgacion/actividades>

**Imagen:**

Explicación sobre la imagen de “los pilares de la creación”. Crédito: CEFCA

