

## El Observatorio Astrofísico de Javalambre renueva su reconocimiento como Infraestructura Científica y Técnica Singular española (ICTS) hasta 2028

El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades ha aprobado el nuevo Mapa de Infraestructuras Científicas Técnicas Singulares (ICTS) que incluye al OAJ como una de las 28 instalaciones únicas para el desarrollo de la investigación de vanguardia y de máxima calidad en todo el país.

El OAJ forma parte de la Red de Infraestructuras de Astronomía (RIA) como una de las seis instalaciones claves para la I+D+i en el ámbito de la Astronomía.

**30 de enero de 2026.-** El Observatorio Astrofísico de Javalambre estará, como mínimo hasta 2028, en el mapa que reúne al conjunto de infraestructuras científicas y técnicas de vanguardia del país. Lo ha aprobado el *Consejo de Política Científica, Tecnológica y de Innovación*, que ha estado presidido por la ministra de Ciencia, Innovación y Universidades, Diana Morant.

La instalación desarrollada en Arcos de las Salinas se incorporó al mapa por primera vez en octubre de 2014. Como entonces, de nuevo, el Observatorio ha superado la evaluación desarrollada por el *Comité Asesor de Infraestructuras Singulares* (CAIS) donde se evalúan los planes estratégicos y los logros alcanzados por estas instalaciones que son excepcionales en su género.

Durante el proceso de evaluación, el CAIS ha valorado como principales logros del OAJ la puesta en marcha definitiva del instrumento JPCam e inicio del cartografiado J-PAS. Otro punto de referencia ha sido la apertura del telescopio JST250 a la comunidad científica internacional, con acceso a tiempo de observación a través convocatorias abiertas y competitivas.

Además de los telescopios JAST80 y JST250, junto con su instrumentación científica, la Unidad de Procesado y Archivo de Datos (UPAD) forma parte integral de la ICTS del Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón. Esta unidad se encarga de almacenar, procesar y gestionar los datos que cada noche se recogen en el OAJ, incluye el hardware para procesar las imágenes y proporcionar el acceso a la comunidad científica a toda esa información.

Las ICTS poseen tres características fundamentales: son infraestructuras de titularidad pública, son únicas y están abiertas al acceso competitivo de usuarios de toda la comunidad investigadora. Para su evaluación se examinan tanto sus objetivos, como la inversión, su gestión y la producción y rendimiento. En total, el nuevo mapa de ICTS 2025-2028 ha seleccionado 28 infraestructuras en todo el país.

Las ICTS actúan como centros de transmisión, intercambio y preservación del conocimiento, la transferencia de tecnología y el fomento de la innovación. Se

distribuyen en áreas como las ciencias del mar y medioambientales, las biociencias y la salud, la energía y los materiales, la astronomía, las tecnologías digitales o las ciencias sociales y humanidades. Entre 2021 y 2024, las ICTS han dado servicio a más de 9.000 proyectos científicos y cuentan con casi 2.500 profesionales.

En el nuevo mapa y desde el punto de vista aragonés se reconoce la labor de 6 ICTS. Además del Observatorio Astrofísico de Javalambre, están presentes el Laboratorio Subterráneo de Canfranc y el Laboratorio de Microscopías Avanzadas. Hay que añadir a la lista tres nodos de ITCS distribuidas, el de computación y datos de UNIZAR, el SCAYLE y el NANBIOSIS, nodo Integrado en Aragón.

Dentro de la llamada Red de Infraestructuras de Astronomía (RIA) se incluyen el Gran Telescopio de Canarias, el radiotelescopio IRAM 30m y cuatro observatorios, el de Canarias, el de Yebes, el de Calar Alto y el Observatorio Astrofísico de Javalambre. Esta red es también un foro de intercambio de conocimiento y de colaboración entre Canarias, Andalucía, Castilla La Mancha y Aragón.

### **Enlace de interés**

<https://www.ciencia.gob.es/Organismos-y-Centros/ICTS/MapaICTS.html>

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

Antonio Marín-Franch, Subdirector de OAJ, 978221266, [amarin@cefca.es](mailto:amarin@cefca.es)

### **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](#)

Imagen del Observatorio Astrofísico de Javalambre (OAJ)