



Astrofísicos se reúnen en Teruel para debatir sobre los futuros proyectos científicos del telescopio JAST80 del Observatorio Astrofísico de Javalambre

El Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón prepara un llamamiento para definir nuevos cartografiados de legado de la ICTS

24 de noviembre, 2021.- La antigua sede del Banco de España en Teruel acoge durante los próximos dos días la reunión internacional de la Red de Infraestructuras de Astronomía (RIA) *“Cartografiados de segunda generación con el JAST80 del OAJ”*. La reunión, organizada por el Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA) y la RIA, responde al llamamiento realizado por el CEFCA a la comunidad astrofísica para definir nuevos proyectos científicos de legado del telescopio JAST80 del Observatorio Astrofísico de Javalambre (OAJ), que comenzarán a partir del primer trimestre de 2023.

El telescopio JAST80 es uno de los dos telescopios principales con los que cuenta la Infraestructura Científica y Técnica Singular (ICTS) OAJ, cuyas instalaciones han sido diseñadas para poder realizar grandes cartografiados del cielo que permitan a la comunidad científica realizar estudios sistemáticos de grandes volúmenes del Universo.

El encuentro tiene programadas una quincena de conferencias, en las que se expondrán los detalles de la llamada pública para los cartografiados de segunda generación con el JAST80, que tendrá lugar en febrero de 2022, se presentarán las ideas y objetivos científicos propuestos por parte de la comunidad científica y se avanzará en la definición técnica de los posibles proyectos y sus sinergias.

Para alcanzar los objetivos científicos definidos por los futuros cartografiados de segunda generación del JAST80, éstos podrán hacer uso de la actual instrumentación con la que cuenta el telescopio, que consta de la cámara T80Cam y un conjunto de 15 filtros ópticos ya empleados en los proyectos realizados hasta la fecha, así como plantear la definición de nuevos filtros ópticos o demandar el desarrollo de nueva instrumentación.

La reunión cuenta con la participación de más de 60 científicos de casi una treintena de universidades y centros de investigación repartidos por 12 países, tanto de forma presencial como virtual.

Contacto e información complementaria:

Dr. Carlos López San Juan, CEFCA, 639086351, clsj@cefca.es

Dpto. Comunicación CEFCA. Tel. 978 221 266 Ext. 1123. E-mail: lval@cefca.es www.cefca.es

Página web del evento:

<https://riastronomia.es/open-meeting-2nd-generation-surveys-jast80-oaj/>

Notas para editores**Sobre CEFCA y OAJ**

El Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA) es un centro de investigación fundado en 2008 y situado en Teruel, dependiente del Departamento de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento del Gobierno de Aragón. Las líneas principales de investigación del CEFCA, que constituye una Unidad Asociada al CSIC, se enmarcan en la Astrofísica y en la Cosmología. 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. Además, el CEFCA lidera el proyecto J-PAS, un consorcio multinacional que llevará a cabo un mapa del Universo observable desde Javalambre sin precedentes en la astrofísica internacional.

[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](#)

Imágenes:



Fotografía tomada durante la reunión. Crédito: Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA).

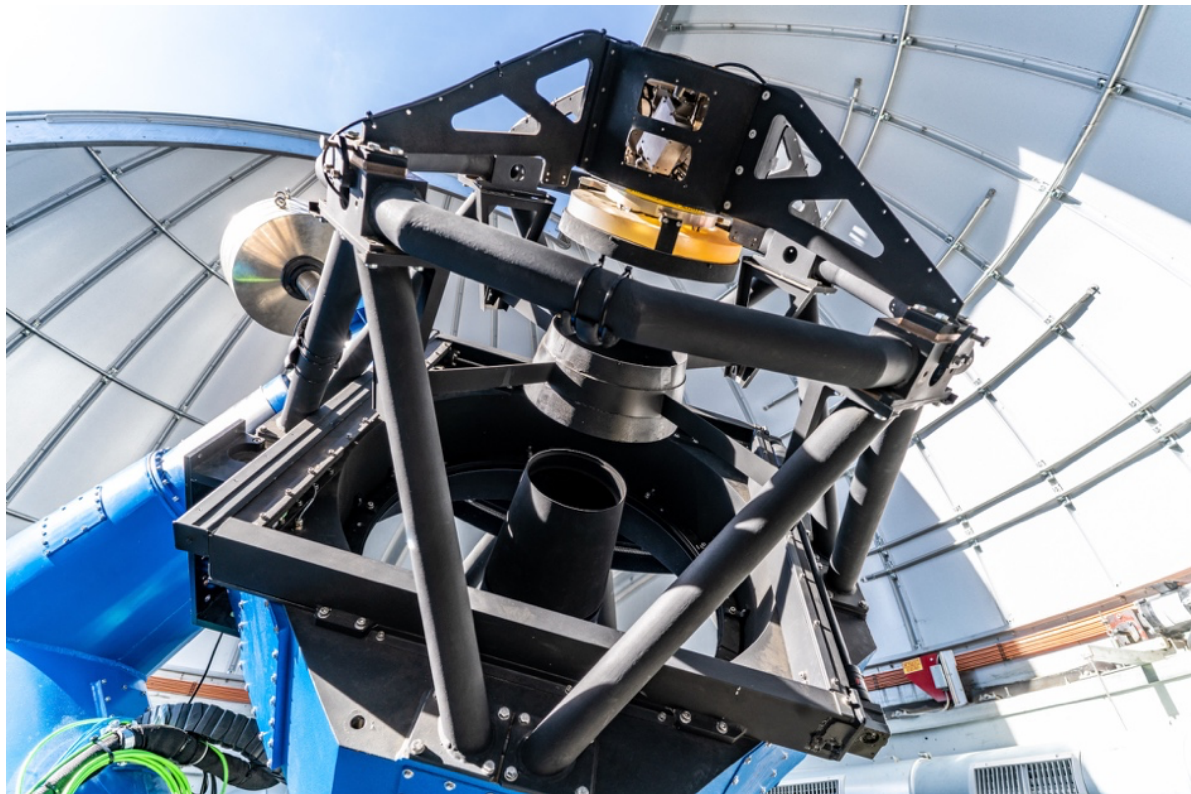


Imagen del telescopio JAST80 del Observatorio Astrofísico de Javalambre. Crédito: Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA).