

El grupo de investigación ‘Fuentes de Altas Energías en la Galaxia’ de la EPSJ de la UJA, estará presente en la inauguración de los grandes telescopios que operarán en La Palma

01/10/2026

[Telescopio Palma](#)

Temática

[Investigación](#)

La Universidad de Jaén estará presente el próximo 15 de octubre en la inauguración del subconjunto de los cuatro *Large-Sized Telescopes* (LST, telescopios de gran tamaño) que van a operar en La Palma (Islas Canarias), sede del Consorcio de la Red de Telescopios Cherenkov (CTAO), su gran instalación científica en el hemisferio norte.

La contribución científico-tecnológica de la UJA, como parte del Consorcio CTAO-España de la UJA, ha sido a través del grupo de investigación de la Escuela Politécnica Superior de Jaén ‘Fuentes de Altas Energías en la Galaxia’, que ha trabajado en el diseño de la torre de acceso a los grandes telescopios, una componente esencial, ya que estos instrumentos, de 23 metros de diámetro, serán los más grandes del Observatorio CTAO y formarán la parte central de la infraestructura. “El diseño de la torre requirió de un diseño muy específico, siendo la infraestructura clave para el mantenimiento y reparación de las piezas de la cámara de los telescopios, porque reposa sobre ella, así como para el acceso del personal y la seguridad del propio telescopio”, explican los catedráticos de la EPSJ de la UJA **Josep Martí Ribas** y **Pedro L. Luque Escamilla**, del grupo ‘Fuentes de Altas Energías en la Galaxia’, que han participado en el proyecto. Asimismo, la UJA también ha aportado además personal propio destacado in situ tanto para labores de desarrollo de software de los LST, como para la realización de campañas de observación al amparo de sucesivos proyectos de investigación liderados por el grupo.

Precisamente, será el profesor Martí quien asistirá a la inauguración de estos telescopios junto a la vicerrectora de Investigación y Transferencia del Conocimiento de la UJA, **María Victoria López Ramón**, quien asegura que “para la UJA es un orgullo nuestra participación activa en este hito histórico para la ciencia internacional, como es la inauguración del conjunto de estos cuatro telescopios LST; un evento que marca la culminación de la construcción de una infraestructura de vanguardia, diseñada para desentrañar los secretos más extremos del universo a través del estudio de los rayos gamma de muy alta energía”. En este sentido, este acontecimiento supone la finalización de la construcción de todos los LST previstos para este emplazamiento. El primero de ellos, el LST-1, fue inaugurado en 2018 y desde entonces ha permanecido en fase de pruebas. A este se suman ahora tres nuevos LST, a los que en el futuro acompañarán los *Medium-Sized Telescopes* (MST, telescopios de tamaño medio).

El papel clave de España en el proyecto

España desempeña un papel estratégico y fundamental en el CTAO. Es, junto con Japón, el país que más contribuye al desarrollo de los LST, aportando un 32% del proyecto. Esta aportación, conjuntamente a ser el país anfitrión del CTAO-Norte, da un acceso privilegiado a comunidad científica española al tiempo de observación de estas instalaciones, generando un importante polo de atracción de talento y producción científica en el país.

Bajo el nombre de CTAO-España se agrupa el conjunto de instituciones nacionales dedicadas a las actividades de desarrollo de *hardware*, *software* y ciencia para el observatorio. Estos grupos, distribuidos por Andalucía, Canarias, Cataluña y Madrid, incluyen: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) , Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC), Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC), Instituto de Ciencias del Cosmos de la Universitat de Barcelona (ICCUB), Instituto de Ciencias del Espacio (ICE-CSIC), Instituto de Estudios Espaciales de Cataluña (IEEC), Instituto de Física de Altas Energías (IFAE), Universidad de Alcalá de Henares (UAH), Universidad Complutense de Madrid (UCM) y la Universidad de Jaén (UJA).

Sobre la pertenencia de la UJA a la alianza CTAO-España, María Victoria López afirma que se trata de un selecto grupo de instituciones científicas y académicas nacionales “que sitúan a nuestro país a la cabeza de este gran esfuerzo multinacional”. “Contar a la Universidad de Jaén entre sus integrantes reafirma nuestro compromiso firme con la investigación de excelencia y la transferencia del conocimiento al más alto nivel internacional. Esta participación no sólo posiciona al personal investigador de nuestra Universidad en la primera línea de la producción científica global y en el estudio de la astrofísica de altas energías, sino que genera una valiosa atracción de talento y refuerza el impacto de la ciencia andaluza en el mundo”.

A esta contribución científico-tecnológica de los equipos españoles dentro de la Colaboración LST, se suma el tejido empresarial nacional, ya que la industria española ha fabricado componentes fundamentales de los telescopios, como los sistemas de movimiento, la mecánica de las cámaras y la infraestructura.

Enlaces relacionados

- [La noticia en Diario Digital UJAEN](#)