

Expertos europeos y americanos se reúnen en la UA por el futuro del telescopio Athenea - Las Provincias - 27/11/2018

Expertos europeos y americanos se reúnen en la UA por el futuro del telescopio Athenea

✚ E. P.

ALICANTE. Alrededor de 30 expertos en astrofísica de países de toda Europa y Estados Unidos se reúnen desde hoy hasta el jueves en el campus de la Universidad de Alicante para abordar el futuro del telescopio de alta energía Athenea, misión de la Agencia Espacial Europea (ESA).

El encuentro forma parte del Proyecto Europeo AHEAD, uno de cuyos paquetes de trabajo lidera el Grupo de Astronomía y Astrofísica del Departamento de Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal de la UA, junto a los más importantes institutos de investigación europeos.

Centrado en investigación para astrofísica de alta energía, AHEAD pretende integrar los esfuerzos nacionales e internacionales en astrofísica de alta energía para garantizar la continuación de los observatorios espaciales como Athenea. Además, pretende seguir apoyando a la comunidad científica a través de subvenciones para estudios de colaboración, difusión de resultados y promoción de talleres como el que tendrá lugar estos días en el Edificio Germán Bernácer de la UA.

Durante las distintas sesiones, se presentarán los últimos avances y estudios en instrumentación orientada al espacio e innovación tecnológica, y se trabajará en una propuesta que garantice la continuación de la misión Athenea. La ESA seleccionó este Telescopio Avanzado para la Astrofísica de Alta Energía como su segunda misión científica de clase-L -las de mayor tamaño-. Este observatorio espacial, cuyo lanzamiento está previsto para el año 2028, combina un gran telescopio de rayos X con instrumentos científicos de última tecnología. Athenea ayudará a encontrar respuestas a las grandes cuestiones de la astrofísica, entre las que destacan cómo y por qué la materia ordinaria se agrupa para formar las galaxias y los cúmulos de galaxias que vemos hoy en día, o cómo los agujeros negros crecen y afectan a su entorno.