



El CEFCA organiza una conferencia especializada en Cosmología

El evento se desarrollará durante tres días en la antigua sede del Banco de España en la capital turolense, y reúne a unos 50 profesionales del campo.

7 de septiembre de 2017.-

La Fundación Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA) organiza durante los días 11, 12 y 13 de la próxima semana una conferencia especializada en Cosmología, que se desarrolla anualmente a nivel nacional, y a la que acudirán 49 participantes, pertenecientes en su mayor parte a la comunidad cosmológica española y europea. Este encuentro constituye la quinta edición de una serie de reuniones que en ocasiones anteriores fueron celebradas en Valencia, Fuerteventura, Santander y Barcelona.

En esta conferencia se abordarán temas relacionados con la naturaleza y detección de la materia oscura, el universo temprano, la radiación de Fondo Cósmico de Microondas, así como el estudio de la estructura a gran escala del universo y su observación y caracterización por medio de cartografiados cosmológicos. Para ello, se cuenta con la presencia de especialistas de referencia en cada campo, tales como el Prof. Eiichiro Komatsu (director del instituto Max Planck de Astrofísica de Múnich), el Prof. Ariel Goobar (de la Universidad de Estocolmo), o los doctores Kenneth Ganga (del laboratorio de Cosmología y Astropartículas de la universidad de París-Diderot), Fabio Finelli (del Instituto de Astrofísica Espacial y Física Cósmica de Bolonia), o la doctora Silvia Galli, investigadora en el Instituto de Astrofísica de París.

En el programa de la reunión también incluye la participación de miembros del grupo de Cosmología del CEFCA, de investigadores de la Universidad de Zaragoza, así como de miembros de otros centros de investigación en Cosmología en la geografía nacional, tales como el Instituto de Astrofísica de Canarias, en Instituto de Física de Cantabria, el Instituto de Astrofísica de Andalucía, la Universidad de Valencia, o las universidades autónomas de Barcelona y Madrid.

La celebración de este encuentro tiene lugar cuando el cartografiado J-PLUS efectuado desde el Observatorio Astrofísico de Javalambre ha cubierto unos seiscientos grados cuadrados, y la cámara JPCam, con la cual se llevará a cabo el cartografiado cosmológico J-PAS, afronta su fase decisiva de caracterización antes de su acoplamiento definitivo al telescopio JST-T250 del mismo observatorio.

Notas para editores

Sobre CEFCA

La Fundación Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA) es un instituto de investigación fundado en 2008 y situado en Teruel. Las líneas principales de investigación son la Cosmología y la Formación y Evolución de Galaxias. Las actividades del CEFCA incluyen el desarrollo, operación y explotación científica de la Instalación Científica y Técnica Singular (ICTS) española Observatorio Astrofísico de Javalambre (OAJ), el cual está equipado con dos telescopios especialmente diseñados para llevar a cabo grandes cartografiados del cielo únicos en el mundo. Además, el CEFCA lidera un consorcio multinacional que llevará a cabo un mapa del Universo observable desde Javalambre sin precedentes en la astrofísica internacional.

[Página web del CEFCA](#)