

Ciclo de conferencias de otoño 2017

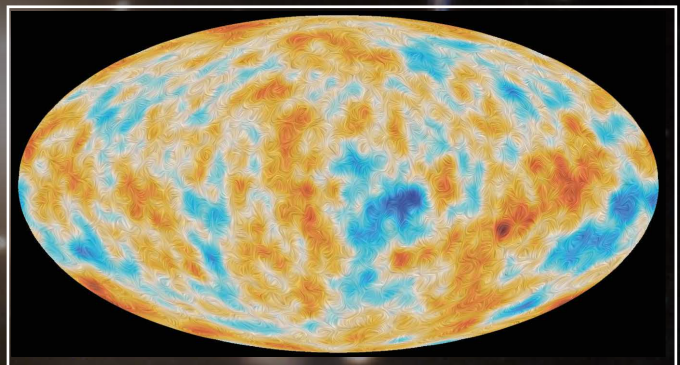
# RETOS COSMOLÓGICOS

Jueves 30 de noviembre de 2017 a las 20:00 horas - A cargo de Enrique Martínez González

La cosmología está pasando por una época dorada en cuanto a la cantidad de datos recogidos y los avances conseguidos en nuestro entendimiento del universo. Todo ello ha sido posible gracias a grandes y complejos experimentos provistos de tecnología punta que han dado lugar a avances espectaculares en el contenido y la evolución del universo desde sus orígenes hasta el momento actual. Esta abundancia de datos permite tanto una determinación muy precisa de los parámetros que rigen el modelo cosmológico estándar como una comprobación exhaustiva de la validez del propio modelo. En esta conferencia se hará un repaso de los retos más importantes que se plantean actualmente en cosmología y la manera en que están afrontando. Aunque hacen referencia a cuestiones fundamentales que el ser humano se ha hecho desde sus orígenes, sin embargo en el contexto actual de nuestro conocimiento cobran un sentido más concreto a la vez que profundo y misterioso.

**Enrique Martínez González** es Profesor de Investigación CSIC en el Instituto de Física de Cantabria (IFCA), donde fue director durante 2012-2015 y también lidera el grupo de investigación "Cosmología Observaciones e Instrumentación". Su campo de investigación principal es Cosmología, más concretamente el fondo cósmico de microondas (FCM) y la estructura a gran escala del universo.

Es entre otras cosas Co-Investigador del consorcio Planck-LFI y miembro del comité ejecutivo del experimento QUIJOTE para la medida de las anisotropías de polarización del FCM



Mapa de todo el cielo de la temperatura y la polarización del FCM observado por el satélite Planck Copyright: ESA and the Planck Collaboration.



Esta conferencia se enmarca dentro de los actos conmemoración del XXV aniversario de la Asociación Española de Astronomía- SEA

## CÓMO RESERVAR

La conferencia tendrá lugar a las 20 horas en la Sala de Proyección del Planetario de Madrid.

**Entrada gratuita, previa inscripción**, hasta completar aforo de 250 plazas. El plazo de inscripción comenzará el lunes 27 de noviembre mediante cualquiera de estos dos sistemas:

- enviando un correo electrónico a [conferencias@planetmad.es](mailto:conferencias@planetmad.es) indicando en el asunto del correo la referencia Retos cósmicos. Todos los correos recibidos antes de la fecha de apertura de inscripción no serán tenidos en cuenta. En el correo deberá figurar el nombre y apellidos de los solicitantes.
- por teléfono llamando al **91 467 34 61** a partir de las 9 de la mañana.