CICLO DE CONFERENCIAS

HABLEMOS DE FÍSICA

Universidad Complutense Madrid

Ciclo especialmente orientado a estudiantes

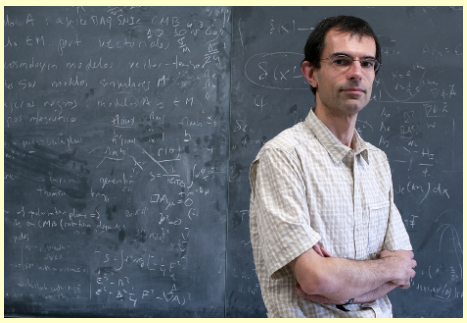
Expansión acelerada y energía oscura: el descubrimiento que cambió la faz del universo

ANTONIO LÓPEZ MAROTO

Departamento de Física Teórica I

Universidad Complutense de Madrid

El premio Nobel de Física 2011 ha sido concedido a Saul Perlmutter, Brian P. Schmidt y Adam G. Riess por el descubrimiento de la expansión acelerada del universo a través de la observación de supernovas lejanas. En esta charla se presentarán las ideas fundamentales que condujeron a este resultado inesperado. Veremos cómo el uso de explosiones de supernova permitió medir distancias inaccesibles hasta aquel momento y cómo el estudio de los datos desveló la imagen sorprendente de un universo dominado por una forma de energía cuya naturaleza desconocemos.



Jueves 23 de febrero 13:30 h

Aula 1. Facultad de CC.Físicas UCM