



Dissabte 25 de febrer de 2017
Universitat Autònoma de Barcelona
Facultat de Ciències i Biociències
Sala d'actes a les 10:00

Cosmologia amb el Dark Energy Survey

Dr. Carlos Sánchez Alonso
Professor Investigador de l'IFAE

En aquesta xerrada es presentarà el model cosmològic actual des d'una perspectiva històrica, començant pel descobriment de l'univers en expansió i el fons còsmic de microones i acabant amb les evidències de les anomenades matèria i energia fosques. En aquest camí s'introduiran els principals desenvolupaments teòrics i experimentals que van ser claus al seu moment. També s'explicarà en detall el projecte the Dark Energy Survey (DES), una col·laboració internacional formada per uns 350 científics de 28 institucions a 8 països, entre les quals, l'Institut de Física d'Altes Energies (IFAE) a Bellaterra, que ha construït la càmera digital més potent del món per a construir els mapes de l'univers més grans fins al dia d'avui que ajudaran a entendre el mecanisme responsable de l'expansió accelerada de l'univers, l'anomenada energia fosca.



DISSABTES de la FÍSICA 2017
UAB

