

❖❖❖ DISSABTES DE LA FÍSICA 11/12 ❖❖❖

Un univers desbocat: l'acceleració de l'expansió de l'univers

Ramon Miquel

Sabem des de finals dels anys 20 que l'univers s'està expandint. Des de fa uns 10 anys sabem que aquesta expansió s'està accelerant, contràriament al que s'esperaria degut a l'atracció gravitatòria. Aquest descobriment revolucionari va ser guardonat amb el premi Nobel de Física de 2011. La xerrada presentarà el descobriment i descriurà quines implicacions se'n deriven per a la composició de l'univers, la seva evolució i el seu destí final.