

## Adam Riess i l'acceleració de l'Univers

(1969, Estats Units)

Adam Riess és un astrofísic nordamericà que descobrí, juntament amb Saul Perlmutter i Brian Schmidt, que l'expansió de l'Univers s'està accelerant. Per aquest descobriment, els tres astrofísics van rebre el premi Nobel de 2011.

Va néixer a Washington, Estats Units. Es va criar a New Jersey on el seu pare tenia una companyia de distribució de menjar congelat i la seva mare era psicòloga clínica. Va estudiar física al MIT (Massachusetts Institute of Technology) on es va graduar el 1992 i va fer el doctorat a la Universitat de Harvard. Va presentar la seva tesi el 1996 sobre la mesura de les distàncies amb supernoves la amb les correccions que calia fer per tenir en compte la pols còsmica i les inhomogeneïtats intrínseques. Una tesi molt important que d'entrada ja va rebre diversos premis.



Va ser membre de la University of California, Berkeley, abans d'entrar al Space Telescope Science Institute el 1999. El 2006 va aconseguir plaça fixa a la John Hopkins University.

El 1998 es va unir a l'equip de Brian Schmidt, High-z Supernova Search Team, per a estudiar l'Univers més llunyà amb supernoves de tipus Ia. Aquell mateix any l'equip va publicar un article molt important on provaven que enlloc de desacelerar-se, l'Univers s'estava accelerant. Va ser una autèntica revolució en el món de la cosmologia. Aquest mateix resultat va ser publicat també aquell any per un altre grup d'investigadors encapçalats per Saul Perlmutter del Supernova Cosmology Project.

Per aquests resultats, Saul Perlmutter, Adam Riess i Brian P. Schmidt van rebre el premi Nobel de Física el 2011.

Actualment segueix sent professor a la John Hopkins University. El 1998 es va casar amb Nancy Schondorf.