

Adam Riess y la aceleración del Universo (1969, Estados Unidos)

Adam Riess es un astrofísico norteamericano que descubrió, junto con Saul Perlmutter y Brian Schmidt, que la expansión del Universo se está acelerando. Por este descubrimiento, los tres astrofísicos recibieron el premio Nobel de 2011.

Nació en Washington, Estados Unidos. Se crió en New Jersey donde su padre tenía una compañía de distribución de comida congelada y su madre era psicóloga clínica. Estudió física en el MIT (Massachusetts Institute of Technology) donde se graduó en 1992 e hizo el doctorado en la Universidad de Harvard. Presentó su tesis en 1996 sobre la medida de las distancias con supernovas con las correcciones que había que hacer para tener en cuenta el polvo cósmico y las inhomogeneidades intrínsecas. Una tesis muy importante que de entrada ya recibió varios premios.



Fue miembro de la University of California, Berkeley, antes de entrar en el Space Telescope Science Institute en 1999. En 2006 consiguió plaza fija en la John Hopkins University.

En 1998 se unió al equipo de Brian Schmidt, *High-z Supernova Search Team*, para estudiar el Universo más lejano con supernovas de tipo Ia. Ese mismo año el equipo publicó un artículo muy importante donde probaba que en lugar de desacelerarse, el Universo se estaba acelerando. Fue una auténtica revolución en el mundo de la cosmología. Este mismo resultado fue publicado también ese año por otro grupo de investigadores encabezados por Saul Perlmutter del *Supernova Cosmology Project*.

Por estos resultados, Saul Perlmutter, Adam Riess y Brian P. Schmidt recibieron el premio Nobel de Física en 2011.

Actualmente sigue siendo profesor en la *John Hopkins University*. En 1998 se casó con Nancy Schondorf.