

## Brian Schmidt y la aceleración del Universo (1967, Estados Unidos-Australia)

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

Nació en Missoula (Montana, Estados Unidos), en 1967, donde su padre trabajaba de biólogo de peces. Cuando tenía trece años la familia se trasladó a Alak. Allí estudió en la Bartlett High School de Anchorage. Se graduó en física en la Universidad de Arizona en 1989, obtuvo el máster en astronomía (1992) y se doctoró (1993) en la Universidad Harvard. En su tesis doctoral usó supernovas de tipo II para medir la constante de Hubble.



En Harvard conoció su futura esposa, la australiana Jennifer M. Gordon. En 1994 se trasladaron a Canberra, Australia.

En 1994, junto con Nicholas B. Suntzeff formaron el H<sub>ig</sub>-Z Supernova Search Team para medir la esperada desaceleración del Universo usando supernovas de tipo la distantes. En 1998 publicaron un artículo donde probaban 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.

En la actualidad, trabaja como astrofísico de la Universidad Nacional de Australia en el observatorio del Mount Stromlo, es conocido por sus investigaciones en el uso de las supernovas como sondas cosmológicas y lidera el proyecto del telescopio SkyMapper y el proyecto asociado Southern Sky Survey (Estudio del Cielo Austral).