

George Herbig y el nacimiento de las estrellas (1920-2013, Estados Unidos)

George Howard Herbig fue un astrónomo estadounidense del Instituto de Astronomía de la Universidad de Hawaii. Es reconocido, sobre todo, por haber descubierto los objetos Herbig-Haro.

Nació en 1920 en Wheeling, West Virginia, Estados Unidos. Se licenció en física en la Universidad de UCLA en 1943 y se doctoró en 1948 en la Universidad de Berkeley, ambas universidades en California. Su tesis se tituló "Estudio de las estrellas variables con nubosidad".

Entró a formar parte del personal del Lick Observatory y vivió a Mount Hamilton. Diseñó un espectrógrafo Coudé para este observatorio con el que hizo muchos estudios estelares.

En 1987 se trasladó a la Universidad de Hawai, donde investigó bandas interestelares difusas encontradas en los espectros de estrellas y estrellas jóvenes muy desvirtuadas en cúmulos galácticos.

Herbig es conocido por sus estudios espectroscópicos sobre estrellas jóvenes, la formación de estrellas y el medio interestelar. Encontró e investigó muchos objetos de emisión H-alfa, estrellas T Tauri y estrellas peculiares. Un tipo de objetos pre-estelares de masa intermedia lleva el nombre de estrellas Herbig Ae / Be en su honor.

Junto con el astrónomo Guillermo Haro descubrieron, de forma independiente, los objetos Herbig-Haro, nubes de gases asociados a las estrellas jóvenes.

Herbig también demostró que la abundancia de litio se correlaciona con la edad en las estrellas jóvenes, e investigó las tasas de rotación de estrellas de diferentes clases espectrales. Continuó investigando hasta el final de su vida, publicando dos artículos a los noventa y dos años.

Murió en 2013, a la edad de 93 años.

