

El Universo Profundo: Un viaje al origen de todo

Los telescopios funcionan como máquinas del tiempo, que nos permiten ver las luces más lejanas del pasado, incluso aquellos reflejos de la infancia del Universo.

“Los Pilares de la Creación” que aparecen en las bellas imágenes tomadas por los telescopios no las vemos como son ahora, sino como eran hace miles de años, que es el tiempo que ha tardado su luz en llegar a nosotros. Por lo tanto, buscando en la profundidad del espacio, es posible reconstruir la historia del Universo.

El Campo Ultra Profundo del Telescopio Espacial Hubble, es la imagen más profunda del universo jamás tomada, que nos permite observar la formación de las primeras galaxias cuya su luz se emitió hace 13.000 millones de años, en un tiempo cercano al origen de todo.

Inmediatamente después del Big Bang y antes de que “se hiciera la luz”, en el periodo anterior a la edad oscura, el Universo era opaco y como ocurre con otros grandes misterios de la naturaleza, no es posible verlo.

Sin embargo, tal vez podamos escucharlo. El 11 de febrero de 2016 se anunció el descubrimiento de las ondas gravitatorias que constituyen fluctuaciones generadas en la curvatura del espacio-tiempo, que podrían ofrecer datos únicos sobre el nacimiento del Universo.

A lo largo de esta charla estructurada en forma de viaje científico, es posible que afloren cuestiones filosóficas como: ¿Quiénes somos? ¿De dónde venimos? y ¿Adónde vamos? y otras trascendentes como la existencia de Dios.