

Astrónomos revelan el origen de las misteriosas señales espaciales



La Habana, 5 ene (RHC) Un equipo internacional de astrónomos identificó la fuente de las señales espaciales conocidas como 'Ráfagas Rápidas de Radio' (FRB, por sus siglas en inglés).

De acuerdo con el estudio publicado en la revista 'Nature', las ráfagas se originan en una galaxia enana en la constelación de Auriga, a una distancia de más de 3.000 millones de años luz de la tierra.

Dicha galaxia es menor que el 1% de la masa de nuestra Vía Láctea", detalló en un comunicado el investigador de la Universidad McGill de Canadá, Shriharsh Tendulkar.

La galaxia enana "tiene menos estrellas, pero está formándolas a una gran velocidad, lo que podría sugerir que las ráfagas rápidas de radio están vinculadas a jóvenes estrellas de neutrones", sugirió Tendulkar.

Por su parte uno de los autores del estudio, Jason Hessels del Instituto de la Astronomía de Radio en los Países Bajos, destacó que "ahora tenemos una prueba definitiva" de la naturaleza extragaláctica de estas señales.

El fenómeno ha provocado una gran conmoción en la comunidad científica desde que fue descubierto por primera vez en el 2007.

El hallazgo se debe a David Narkevic, de la Universidad del Oeste de Virginia (EE.UU.), quien detectó una señal entre los datos recogidos seis años antes por un radiotelescopio de Parkes, en Australia.

Desde el 2012 han sido detectadas las 17 ráfagas que provienen de la misma ubicación, cuyo origen era desconocido hasta este hallazgo y que fue bautizado por los astrónomos como 'FRB 121102'.

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/117487-astronomos-revelan-el-origen-de-las-misteriosas-senales-espaciales>



Radio Habana Cuba