



Investigadores del Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC), liderados por el miembro Consolider-GTC Jesús Corral-Santana, del equipo [Estrellas Variables](#) -IAC, han descubierto la existencia de un agujero negro de más de 5,4 veces la masa del Sol en el sistema binario de rayos X XTE J1859+226. Las observaciones realizadas con el Gran Telescopio Canarias (GTC) han permitido obtener los primeros espectros que se publican de este sistema binario. Las binarias de rayos X son sistemas estelares compuestos por un objeto compacto (que puede ser una estrella de neutrones o un agujero negro) y una estrella 'normal'. El objeto compacto arranca materia de la estrella y la incorpora lentamente a su propia masa a través de un disco que se forma en torno a él. Este proceso es conocido como "acreción". Tan sólo se conocen unas 20 binarias con agujero negro de una población estimada de unas 5.000 en la Vía Láctea.

Además de Jesús Corral, aparecen como autores del artículo Jorge Casares (Investigador Principal del equipo [Estrellas Variables](#) -IAC), Tarik Shabaz, (miembro del mismo equipo Consolider-GTC), C. Zurita, I. G. Martínez-País, y Pablo Rodríguez Gil, también del equipo [Estrellas Variables](#) -IAC).

Más información:

Nota de prensa del IAC - [Descubren un agujero negro de más de cinco veces la masa del Sol](#)