



Con una décima parte de la masa del Sol, justo en la frontera entre las estrellas y las enanas marrones, un nuevo objeto celeste de miles de millones de años de edad acaba de ser descubierto como el más lejano de su clase detectado hasta hoy en la Vía Láctea. Bautizada como ULAS1350, esta subenana podría convertirse en una de las piezas clave para entender las primeras etapas de la historia de nuestra galaxia.

En el descubrimiento de esta pequeña y remota estrella, liderado por Nicolas Lodieu, del Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC), han colaborado varios miembros Consolider-GTC, como son María Rosa Zapatero Osorio, de los grupos [Objetos Subestelares](#) -IAC y [Planetas](#) -AC; Eduardo Martín, Investigador Principal del equipo [PLANETAS](#) -IAC; Enrique Solano, Investigador Principal del equipo [OBSERVATORIO VIRTUAL](#) - LAEX-CAB/INTA-CSIC; y Miriam Aberasturi, miembro del equipo [OBSERVATORIO VIRTUAL](#)

- LAEX-CAB/INTA-CSIC, todos investigadores del Centro de Astrobiología (centro mixto del CSIC y del INTA).

El Gran Telescopio CANARIAS amplía así el horizonte de la población más antigua de nuestra galaxia. El equipo de astrónomos europeos responsables del descubrimiento, liderado por Nicolas Lodieu (del Instituto de Astrofísica de Canarias -IAC) e integrado por miembros Consolider-GTC del Centro de Astrobiología (CAB-INTA/CSIC), tan solo necesitó 35 minutos de observación para analizar el objeto con el GTC. El hallazgo se difundió en la revista especializada *Astrophysical Journal*, en la que constituye la primera publicación científica basada en datos del mayor telescopio óptico-infrarrojo del mundo.

María Rosa Zapatero ha destacado las características del objeto: “Las subenanas de tipo L, como ULAS1350, además de buenas candidatas para la búsqueda de planetas extrasolares, pueden ser objetos extremadamente viejos, con edades de miles de millones de años. Esta característica las convierte en fósiles clave para entender las primeras etapas de la historia de nuestra galaxia, la Vía Láctea”. La investigadora añade: “si se confirmara la naturaleza subestelar de ULAS1350, esta subbanana y las otras cuatro conocidas se convertirían en ejemplos de la reserva del material casi original de la Galaxia”.

Por su parte, Enrique Solano ha señalado que “La existencia de objetos como ULAS1350 en la vecindad solar es extremadamente rara, por lo que para identificarla se han inspeccionado cientos de miles de objetos en diferentes archivos astronómicos”. El equipo ha utilizado el Observatorio Virtual, una iniciativa internacional gestionada en España por el Centro de Astrobiología (CSIC-INTA), y que constituye uno de los equipos integrados en el proyecto consolider-GTC. Su principal objetivo es proporcionar acceso eficiente a la información disponible en los centros de datos.

#### **Más información:**

- Nota de prensa emitida por el IAC: "[La última reliquia de la Vía Láctea](#)"
- Nota de prensa emitida por el CAB (INTA-CSIC): [Un equipo del CAB participa en el hallazgo de la subenana de tipo L más lejana descubierta hasta el momento](#)
- Nota de prensa emitida por el INTA: [Descubierto un objeto celeste con una décima parte de la masa del Sol](#)

Jueves 21 de Enero de 2010 11:00

---