

SPACE SCOOP
NOTICAS DE TODO EL UNIVERSO



El cacahuete en el corazón de nuestra Galaxia

12 de Septiembre de 2013

Durante mucho tiempo, resultó muy difícil a los astrónomos crear un mapa de justo el centro de nuestra Galaxia, la Vía Láctea. Esta pequeña región central es un lugar muy abarrotado, lleno de estrellas y polvo a través de los cuales es difícil ver más allá. Esta parte de la Galaxia es también muy complicada de estudiar porque allí hay muchas estrellas. De hecho, si la Tierra se moviera de algún modo hasta allí, ¡las estrellas en el cielo nocturno serían suficientemente brillantes como para leer un libro sin encender la luz!

Puedes imaginarte la Vía Láctea como un CD con una bola de algodón metida en el agujero del centro. Tiene una forma en su mayor parte plana, y en el centro hay una densa bola llamada "bulbo galáctico". Es de hecho un área bastante pequeña, ¡que contiene unos 10 000 millones de estrellas! Es una de las formaciones más antiguas y más impresionantes de la Galaxia, pero no había sido bien conocida hasta ahora.

Dos grupos de astrónomos se han unido y han apuntado algunos de los telescopios más potentes del mundo hacia el centro de la Vía Láctea, ¡para obtener las imágenes más detalladas hasta ahora del corazón de nuestra Galaxia! El mapa es tridimensional, proporcionándonos vistas de las mayores profundidades de la Galaxia, desde diferentes ángulos, y revelando sus secretos. Un descubrimiento fue bastante sorprendente: ¡resulta que el centro de la Galaxia tiene la forma de un cacahuete gigante!

▲ COOL FACT!

¿Sabías que la Tierra, el Sol y nuestro Sistema Solar entero están en órbita alrededor del centro de la Vía Láctea, a miles de kilómetros por hora? Pero incluso a esa velocidad, todavía nosotros tardamos más de 200 millones de años en completar una órbita alrededor de la Galaxia!