

Mil millones de ojos para mil millones de estrellas

El proyecto espacial Gaia

La misión Gaia, diseñada y construida por la Agencia Espacial Europea (ESA) a propuesta de los científicos europeos, tiene como objetivo la medida de las posiciones, distancias y movimientos de mil millones de estrellas para desgranar la historia de la evolución de nuestra Galaxia, desde sus orígenes hasta nuestros días.

La importancia de Gaia radica en la capacidad para medir posiciones y movimientos con una precisión sin precedentes, equivalente a que un habitante de la Tierra fuera capaz de distinguir una moneda de euro que le hubiese caído a un astronauta andando por la Luna.

Gaia se lanza a finales de 2013 y tiene previsto funcionar hasta 2025. Los datos finales se esperan hacia el 2020, aunque antes ya habrá datos preliminares. Sin duda, Gaia revolucionará prácticamente todos los campos de la astrofísica.

En esta exposición se muestran los diferentes aspectos de la misión. Esperamos que la disfrutéis.

