

Información se comprobó a través del radiotelescopio ALMA: Astrónomas chilenas lideran hallazgo clave sobre la formación de planetas gigantes

Una investigación liderada por dos astrónomas chilenas detectó por primera vez inestabilidades gravitacionales en el nacimiento de un sistema planetario masivo a 378 millones de años luz de la Tierra, en la Constelación de Ofiuco.

Estas inestabilidades gravitacio-

nales, comprobadas a través de datos del radiotelescopio ALMA, ubicado en el desierto de Atacama, serían la causa de la forma en espiral que adopta el material en torno a la estrella joven Elias 2-27 y el mecanismo que permitiría la formación de planetas gigantes, como Júpiter.

Los datos fueron obtenidos gracias al trabajo conducido por Teresa Paneque, astrónoma egresada del Magíster en Ciencias mención Astronomía de la Universidad de Chile y primera autora de la investigación, y Laura Pérez, académica del Departamento de Astronomía

FCFM de la Universidad de Chile e investigadora del Centro de Astrofísica CATA.

Los resultados del trabajo, en el que también participaron científicos extranjeros, fueron publicados ayer en la revista científica The Astrophysical Journal.