



AURORA AGUAYO HIZO OBSERVACIONES CON RADIOTELESCOPIO ALMA UBICADO EN DESIERTO DE ATACAMA.

Estudiante de doctorado UV lidera descubrimiento de anillo estelar

Un equipo internacional de astrónomos, liderado por Aurora Aguayo, estudiante de doctorado en Astrofísica del Instituto de Física y Astronomía (IFA) de la Universidad de Valparaíso, confirmó la existencia de un anillo inédito alrededor de una joven estrella, gracias a observaciones realizadas con el radiotelescopio ALMA, ubicado en el desierto de Atacama.

El artículo fue aceptado para ser publicado en los próximos días en la prestigiosa revista científica *Astronomy & Astrophysics* y contó con la participación de especialistas de Chile, Europa y Estados Unidos. El hallazgo representa un avance significativo en el estudio de la formación de sistemas planetarios y fue supervisado por los astrónomos Dr. Zhen Guo (IFA-

UV) y Dr. Claudio Cáceres (Universidad Andrés Bello). "Fue la primera vez que lideré un análisis observacional sobre un objetivo tan destacado. El momento en que vimos emerger esa débil estructura de anillo desde el ruido fue inolvidable. Se sintió como abrir una pequeña ventana a las primeras etapas de la formación de sistemas planetarios", relató Aurora.

El estudio se centró en el sistema MP Mus (también conocido como PDS 66), una estrella en etapa pre-secuencia principal situada a unos 300 años luz de la Tierra. Este sistema, uno de los discos protoplanetarios más cercanos al Sistema Solar, ya había mostrado indicios de estructuras internas en imágenes previas tomadas en el infrarrojo cercano. 🌌