



La formación de planetas es uno de los campos de investigación más candentes en la astronomía actual. Estamos ya familiarizados con noticias sobre nuevos planetas, que en pocos años han pasado de ser planetas gigantes muy cercanos a su estrella (hot Jupiters), a otros cada vez más similares a la Tierra. En esta charla repasaremos los hitos más significativos en las investigaciones sobre protoestrellas y discos circunestelares, que han contribuido a comprender mejor los procesos físicos y químicos que tienen lugar durante las etapas iniciales de su evolución, y que determinan tanto cómo se forman los planetas como sus propiedades. Los telescopios ALMA o VLT están obteniendo las primeras observaciones directas de discos con planetas en formación, algo que nunca antes había sido posible, pero las expectativas de los instrumentos de próxima generación son mucho más ambiciosas.

Conferencia: martes 6 de junio de 2017 Tomás Alonso Albi

Madrileño, aficionado a la astronomía desde los 12 años, y a la programación desde los 9.

Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense en 2003, y doctorado en la misma universidad en 2011. Socio 2061 de la AAM.

En la actualidad, astrónomo del Observatorio Astronómico Nacional, e investigador en el campo de la formación y evolución temprana de estrellas de masa intermedia y discos circunestelares, utilizando la técnica de la radioastronomía de ondas milimétricas.



