

Interés General

# Un astrónomo platense fue parte de un importante descubrimiento

12/11/14 - 06:46hs

**Manuel Fernández López formó parte del equipo internacional de astronomía que logró un hallazgo que comprueba la importancia de los campos magnéticos en la formación de estrellas**

Un equipo internacional de científicos, del que participó el nacido en nuestra ciudad, Manuel Fernández López junto a investigadores de la Universidad de Illinois, Estados Unidos, logró obtener la primera imagen detallada de la morfología del campo magnético de un sistema extrasolar preplanetario.

Este descubrimiento da cuenta de la importancia del campo magnético en regiones de formación de estrellas y grupos planetarios similares al Sistema Solar, algo que se había insinuado tiempo atrás, pero no se había transformado en concreto. El objeto se denomina HL Tau y fue observado con el radiotelescopio Carma, situado en California. Se encuentra a 450 años luz de la Tierra y comenzó a formarse hace alrededor de un millón de años, según dieron a conocer.

“Dentro de los sistemas preplanetarios de este tipo este es el más brillante en luz milimétrica, que tiene una frecuencia más corta que la luz visible y sólo es detectable mediante el uso de telescopios muy sofisticados como el que usamos, que está compuesto por 23 radioantenas”, contó a un medio internacional, Manuel Fernández López.

“Este tipo de sistemas se caracteriza por tener un núcleo central rodeado por una gigantesca nube de gas molecular y polvo, que gira en torno a él. Nuestras imágenes muestran que el campo magnético que rodea a HL Tau se distribuiría en forma de disco, como una donut o rosquilla, enrollado circularmente, lo que ayudaría a que parte del material que ya ha comenzado a formar planetas fluya también en dirección al centro del sistema”, explicó para cerrar.



Las más leídas en Interés General

**"Con los próceres NO": convierten a un busto de San Martín en travesti**

**Difícil, pero no imposible: buscó durante un día una aguja en un pajar y la encontró**

**Francisco nombró a dos nuevos obispos auxiliares para la Argentina**

**Mendoza: presentan un método anticonceptivo subdérmico para jóvenes**

**Científicos desarrollan un biocombustible a partir de naranjas**

**Un ejemplo de vida: tiene esclerosis múltiple y planea subir al Aconcagua**

**Falleció el periodista Pepe Eliashev**

**Aumenta el uso de calmantes y anti depresivos**

**Unas 372.000 personas mueren ahogadas por año en el mundo**

**La Plata se prepara para el 132º aniversario**

**La semana comienza despejada y máxima de 31 grados**

**Aumenta el calor: la máxima llegará a 33 grados**

**En Romero reclaman por un cuartel de Bomberos**

**Expertos encienden la alarma por el estreptococo en el país**

**Preparan un auricular para medirse en las comidas**