

27/05/2014

Un proyecto dirigido por Rafael Bachiller ha sido galardonado con el premio al mejor proyecto científico franco-español en Astronomía de 2014, otorgado por la Sociedad Francesa de Astronomía y Astrofísica (SF2A) y la Sociedad Española de Astronomía (SEA).



Bachiller, a quien los lectores de ELMUNDO.es conocen muy bien por sus secciones de divulgación astronómica en nuestra web - Crónicas del Cosmos y El pronóstico del Cielo en la actualidad, y Postales desde el Cosmos y Astronomía: 1609-2009 en el pasado-, ha recibido este premio por liderar el proyecto ASAI (*Astrochemical Surveys At IRAM*, sondeos astroquímicos con IRAM). Esta investigación

utiliza el radiotelescopio IRAM de 30 metros (en Granada) para explorar los orígenes químicos de la materia en el Universo.

El objetivo de la investigación premiada es comprender la evolución química de la materia durante el largo proceso de transformación que la lleva de núcleos pre-estelares y proto-estrellas a formar discos proto-planetarios y, en última instancia, **a generar los cuerpos que conocemos en el actual Sistema Solar.**

ASAI, un sondeo químico que se desarrolla en regiones de formación de estrellas de tipo solar, está estudiando en profundidad una muestra cuidadosamente seleccionada de fuentes que servirán como patrón con el fin de cubrir todo el proceso de formación de las estrellas similares al Sol.

En ASAI, dirigido por Bachiller (director del Observatorio Astronómico Nacional) y Bertrand Lefloch (Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble), también participan varios astrónomos del Observatorio Astronómico Nacional (IGN) y del Grupo de Astrofísica Molecular del Instituto de Ciencias de Materiales de Madrid (ICMM) del CSIC, muchos de ellos miembros del proyecto ASTROMOL (Astrofísica Molecular: la Era de Herschel y ALMA).

El jurado del premio ha valorado "la existencia de una colaboración franco-española con sólidas bases, la calidad de las actividades tanto teóricas como observacionales y el desarrollo conjunto de nueva instrumentación".

Para el equipo de ASAI este premio tiene un significado muy especial **"por haber sido otorgado directamente por nuestros colegas astrónomos de ambos países"**, ha declarado Bachiller.

El galardón se entregará el próximo 8 de septiembre en Teruel, durante la sesión inaugural del decimoprimer encuentro científico de la SEA, y el 6 de junio se presentará oficialmente en la reunión de la SF2A en París.