

**ID 301**

**Tipo de Comunicación:** Oral

**Sesión Científica:** Ciencias Planetarias

**Título:** Obtención de la energía de desorción del hielo de CH<sub>3</sub>OH y estudio de su factor preexponencial.

**Nombre (Autor que presenta):** Georgina

**Apellidos (Autor que presenta):** Gisbert Pérez

**Apellidos y nombre de los autores:** Gisbert Pérez Georgina, Luna Molina Ramón, Satorre Aznar Miguel Ángel,

**Resumen:**

El metanol es uno de los hielos presentes en entornos de interés astrofísico. Dos de los parámetros fundamentales para entender la dinámica de dicho hielo en las superficies donde se encuentra son su energía de desorción y el factor preexponencial de la ecuación de Polanyi-Wigner. En esta contribución presentamos el procedimiento novedoso que hemos desarrollado para obtener dichos parámetros utilizando una microbalanza de cuarzo y el estudio realizado de la influencia de la temperatura en el factor preexponencial arriba mencionado.