



# Estudio del medio interestelar: enlace entre la astrofísica estelar y la galáctica

Paron S.<sup>1</sup>

*CONICET-Universidad de Buenos Aires. Instituto de Astronomía y Física del Espacio.*

**Abstract** / El medio interestelar (MIE) es un medio extremadamente complejo que contiene toda la materia necesaria para la formación de estrellas y sistemas planetarios. El MIE se encuentra en permanente interacción con la radiación, turbulencia, campos magnéticos y gravitatorios, y partículas aceleradas. Todo lo que ocurre en este medio tiene consecuencias en la dinámica y evolución de la galaxia, resultando así ser el enlace que relaciona las escalas estelares con las galácticas. El estudio del MIE es entonces fundamental para avanzar de una manera integral en el conocimiento de la astrofísica estelar y galáctica. En este charla se presentará un resumen de lo que conocemos hoy en día sobre la física y química de este medio, haciendo especial énfasis en la formación de estrellas, y cómo éstas a través de los procesos relacionados a su nacimiento, evolución y muerte, se interrelacionan con el medio que las rodea y contiene.

*Keywords* / ISM: structure — ISM: kinematics and dynamics — ISM: jets and outflows — stars: formation

*Contacto* / sparon@iafe.uba.ar

*Informe invitado*