

# Nubes moleculares - Nacimiento y muerte de las estrellas



**Lugar de Trabajo:** Instituto de Astronomía y Física del Espacio (IAFE – CONICET – UBA)

**Director:** Dr. Sergio Paron

**Contactos:** sparon @ iafe.uba.ar



<http://cms.iafe.uba.ar/sparon>



**Noticias Interestelares:** [www.facebook.com/pages/Noticias-Interestelares](http://www.facebook.com/pages/Noticias-Interestelares)

Dentro del estudio del medio interestelar resulta sumamente interesante investigar la dinámica de las nubes moleculares. Estas nubes son inmensas estructuras gaseosas que forman parte de la galaxia, y dentro de las cuales nacen, viven y mueren las estrellas. Estudiar la física y la química de estas nubes y su relación con los distintos objetos astrofísicos que se encuentran dentro y fuera de ellas es una materia de constante actualidad. Para llevar adelante estos estudios es necesario analizar observaciones en distintas longitudes de onda provenientes de instrumentos modernos, ubicados tanto en telescopios terrestres como orbitales. Como posible trabajo de tesis se propone seleccionar nubes moleculares que estén siendo afectadas por la acción de remanentes de supernova, y/o regiones HII, y/o estrellas de muy alta masa, con el objetivo de estudiar la interrelación entre ellos y los diversos procesos físicos que pueden desencadenarse, entre otros, los de formación estelar.