

# Física de colisiones atómicas y moleculares:

*Física básica con potencialidad de servicio a nuevas tecnologías*



Sala de conferencias.  
Dpto. Física-UNS.



Viernes 04/11. 15hs.



**Dr. Sebastián Otranto**

Universidad Nacional del Sur  
IFISUR-CONICET

2016

04/11

**E**sta charla está principalmente dirigida a alumnos avanzados de la Licenciatura en Física y pretende destacar algunas de las líneas de trabajo que se vienen sosteniendo en el IFISUR en estas temáticas, y señalar los nuevos desafíos a enfrentar con la reciente aprobación del Proyecto de Investigación de Unidad Ejecutora CONICET presentado por el IFISUR.

A lo largo de la charla se presentará una descripción de la evolución de la Física de colisiones atómicas y moleculares desde el nacimiento mismo de la Mecánica Cuántica hasta nuestros días.

En particular, se hará hincapié en el interés actual en estas temáticas en contextos de tipo astrofísico, para la programación de tratamientos de irradiación de tumores y para la producción de energía en el programa de reactor de fusión, temas en los cuales el grupo de trabajo tiene líneas de investigación abiertas.



Departamento de Física-UNS



[www.fisica.uns.edu.ar](http://www.fisica.uns.edu.ar)



Departamento de Física-UNS