

La Asociación Física Argentina Filial La Plata invita al:

# Ciclo de Charlas de Divulgación



# La Física que nos cambia la vida

**Dr. Jorge Reyna Almandos**

Centro de Investigaciones Ópticas (CIOP) - UNLP - CIC

## ¿Qué aire respiramos en La Plata?

En las últimas décadas nuestro planeta ha evidenciado importantes alteraciones en su comportamiento como consecuencia de la actividad humana. La lluvia ácida, el efecto invernadero y la afectación a la capa de ozono son ejemplos de estos cambios, debidos fundamentalmente a la modificación en los niveles de concentración de diversos agentes contaminantes, producto de la actividad industrial, urbana, rural, etc. Estos ejercen su influencia afectando al aire, los suelos, el agua y por ende los vegetales, materiales y a los seres vivos. Para adoptar políticas de saneamiento que permitan minimizar las perturbaciones y alcanzar niveles aceptables de calidad ambiental, es necesario un mayor conocimiento del problema, siendo necesario contar, entre otros, con estudios de aquellos agentes más representativos de la contaminación.

En esta presentación se expondrán los trabajos de investigación que sobre la polución atmosférica en La Plata se llevan a cabo en nuestro grupo. Se describirá la utilización de instrumental óptico para la medición de contaminantes del aire característicos en la región. Estos estudios, específicamente de espectroscopía óptica, estuvieron centrados en la determinación de la concentración de óxidos de azufre y nitrógeno, aerosoles y material particulado. Se mostrarán resultados de estos valores, los que fueron comparados con aquellos obtenidos mediante otras técnicas de medición y correlacionados con datos meteorológicos de la zona.

**Jueves 15 de agosto de 2013, 18 hs.**  
Salón Cultural Seguros Bernardino Rivadavia.  
Av. 7 N°755 La Plata.

## Invitan:



Secretaría de Extensión  
Fac. de Cs. Exactas

Secretaría de Extensión  
Facultad de Ingeniería

Departamento de Física.  
Fac. de Cs. Exactas



ASOCIACIÓN FÍSICA  
ARGENTINA



CIOP  
FELYSIB  
CONICET LA PLATA  
UNLP



IIFP  
CONICET  
UNLP  
INIFTA  
CONICET  
UNLP  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN FÍSICA  
CONICET UNLP



SALÓN CULTURAL  
SEGUROS RIVADAVIA

PORTAL DE DIVULGACIÓN DE FÍSICA

cienciaNet



Museo de Física  
Dpto. de Física UNLP