



ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA

La Comisión Directiva de la Filial La Plata invita a toda la comunidad

# la Física que nos cambia la vida

**Dr. Raúl Rossignoli**

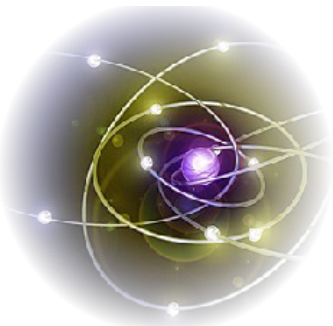
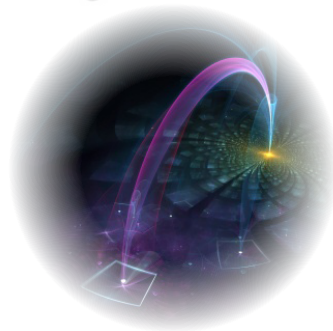
Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas,  
UNLP. IFLP. CIC.



## La Mecánica Cuántica y el Futuro de la Computación

La Mecánica Cuántica es uno de los grandes logros de la física del siglo XX. Es una de las teorías más exitosas de la física, que ha sido capaz de explicar la estructura del átomo (y con ello los fundamentos de toda la química) en base a conceptos verdaderamente revolucionarios. La mecánica cuántica es esencial para comprender a nivel microscópico el comportamiento de toda forma de materia y energía, y ha estado detrás de gran

parte de los espectaculares avances tecnológicos del siglo XX. En esta charla discutiremos algunos aspectos sorprendentes de la misma, tal como el entrelazamiento cuántico, que permitirían nuevas aplicaciones no menos sorprendentes tales como la computación cuántica, la teleportación cuántica y la criptografía cuántica, las cuales podrían tener un gran impacto en la informática y tecnología del siglo XXI.



**Jueves 11 de Noviembre de 2010 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.  
Dpto. de Física.  
Fac. de Cs. Exactas



Museo de Física  
Dpto. de Física UNLP

Portal de Divulgación de Física



Ciclo de Charlas de Divulgación