



ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA

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

la Física que nos cambia la vida

Fidel A. Schaposnik

Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas,
UNLP - IFLP CONICET

PARA ENTENDER AL UNIVERSO:

ALGUNAS PROPUESTAS DE LA FÍSICA DEL SIGLO 21

Si esta charla tuviera lugar hace 100 años seguramente el disertante intentaría explicar las ideas centrales de la incipiente Mecánica cuántica nacida de la propuesta que Max Planck hizo en 1900 sobre la cuantificación de la energía y de la Teoría de la relatividad que Albert Einstein concibió en 1905 para explicar fenómenos luminosos. Esas teorías, en la frontera de los conocimientos de entonces, fueron construidas para comprender la estructura de la materia y también la del espacio-tiempo en que todos los fenómenos naturales tienen lugar. Hoy, ya entrados en el siglo 21, otros son los problemas que enfrenta la Física,

que además ha extendido sus fronteras y se propone hoy responder preguntas que van más allá de la estructura de la materia actualmente conocida y están relacionadas con los orígenes del Universo y su evolución. Entre esos problemas se cuenta el de construir una teoría que permita una descripción unificada de todos los fenómenos naturales (una "Teoría de Todo") aún al precio de aceptar que las dimensiones del espacio en que nos movemos sean más de tres, que las simetrías del Universo incluyan a algunas no detectadas, que en lugar de un Universo debamos hablar de universos.

Jueves 16 de Septiembre 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