



ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA

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

la Física que nos cambia la vida

Dra. Maria Teresa Dova

Dpto. de Física - Universidad Nacional de La Plata.
Instituto de Física de La Plata (IFLP) - CCT CONICET

Recreando los primeros instantes del universo

ATLAS: Un experimento fabuloso en el acelerador de partículas más grande del mundo.

ATLAS, el detector más grande del mayor acelerador de partículas que existe, el Gran Colisionador de Hadrones (LHC), conocido como "la máquina de Dios", ha sido diseñado para increíbles descubrimientos en una región de energía jamás antes explorada.

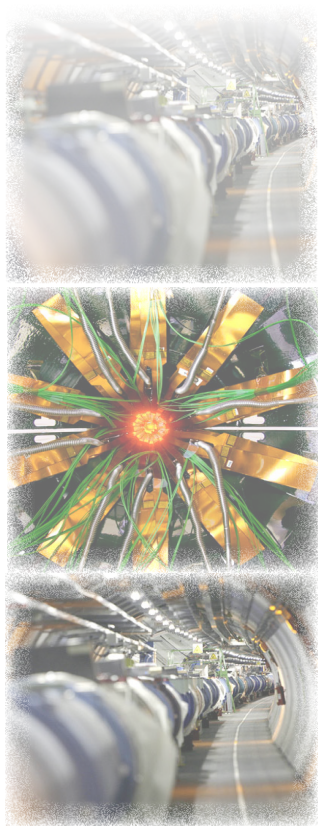
Grupos argentinos participan de este enorme desafío junto con científicos de 35 países. En este nuevo territorio, recreando las condiciones de la infancia del Universo, es-

peramos resolver algunas de las cuestiones aun sin respuestas en la teoría de las partículas y las fuerzas fundamentales, como la cuestión del origen de la masa, y también descubrir nuevos procesos y partículas que podrían cambiar nuestra comprensión de la materia y la energía.

Se presentará el estado actual de este experimento, que ha colectado ya decenas de millones de colisiones entre protones producidas en el LHC, en una nueva región de energía.

Jueves 20 de Mayo de 2010 18 hs.

Salón Cultural Seguros Bernardino Rivadavia. Av. 7 N°755 La Plata.



Invitan:



Secretaría de Extensión
Fac. de Cs. Exactas

Dpto. de Física
Fac. de Cs. Exactas



Museo de Física
Dpto. de Física UNLP



Portal de Divulgación de Física

Ciclo de Charlas de Divulgación