



Curso

Física mas allá del Modelo Standard

por Marcela Carena (1) y Carlos Wagner (2)

Lunes, Miércoles y Viernes de 10 a 13 hs, dividido en dos periodos:

Marcela Carena del 6 al 17 de Septiembre

Carlos Wagner del 4 al 15 de Octubre

Aula Federman, Pabellon 1, Ciudad Universitaria.

Consultas a deflo@df.uba.ar

Programa

- El Modelo Standard
- Ruptura de simetría electrodébil y sector de Higgs
- El problema de Jerarquías
- Test de precisión Electrodébiles y señales de física mas allá del Modelo Standard
- Súpersimetría
- Ruptura de Supersimetría
- Fenomenología de Supersimetría en colisionadores
- Gran Unificación
- Technicolor
- Física de Extra Dimensiones Fenomenología de Física de Extra Dimensiones: Largas, Universales y Curvas

(1) Fermi National Accelerator Laboratory Batavia, Estados Unidos.

(2) Enrico Fermi Institute and Argonne National Laboratory. Kavli Institute for Cosmological Physics, University of Chicago, Chicago, Estados Unidos.