

Física mas alla del Modelo Standard

Programa resumido de la asignatura:

- 1. El Modelo Standard**
- 2. Ruptura de simetría electrodébil y sector de Higgs**
- 3. El problema de Jerarquías**
- 4. Test de precisión Electrodébiles y señales de física mas allá del Modelo Standard**
- 5. Supersimetría**
- 6. Ruptura de Supersimetría**
- 7. Fenomenología de Supersimetría en colisionadores**
- 8. Gran Unificación**
- 9. Technicolor**
- 10. Física de Extra Dimensiones Fenomenología de Física de Extra Dimensiones: Largas, Universales y Curvas**

Bibliografía:

- A Supersymmetry Primer, Stephen P. Martin, hep-ph/9709356
 - Theory & Phenomenology of Sparticles, Manuel Drees, Rohini Godbole and Probir Roy.
 - Supersymmetry and Supergravity, Wess, Julius, and Jonathan Bagger, Princeton University Press, Princeton, (1992).
 - Weak Scale Supersymmetry, Howard Baer and Xerxes Tata
-



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Referencia Expte. Nº 498934/2010

Buenos Aires,

01 NOV 2010

VISTO:

las notas presentadas por el Dr. Juan Pablo Paz, Director del Departamento de Física, mediante las cuales eleva al Sr. Decano la información y el programa del Curso de Posgrado **FÍSICA MÁS ALLÁ DEL MODELO STANDARD**, a ser dictado durante el Segundo Cuatrimestre de 2010 (05/09/2010 al 15/10/2010) por la Dra. Marcela Carena, el Dr. Carlos Wagner y el Dr. Daniel de Florian

CONSIDERANDO:

lo actuado por la Comisión de Doctorado el 12/10/2010,

lo actuado por la Comisión de Enseñanza, Programas, Planes de Estudio y Posgrado,

lo actuado por este cuerpo en Sesión Ordinaria realizada en el día de la fecha,

en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo Nº 113º del Estatuto Universitario,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
RESUELVE:

Artículo 1º: Autorizar el dictado del curso de posgrado **FÍSICA MÁS ALLÁ DEL MODELO STANDARD**, de 60 hs. de duración.

Artículo 2º: Aprobar el programa del curso de posgrado **FÍSICA MÁS ALLÁ DEL MODELO STANDARD** obrante a fs 5 en el expediente de la referencia.

Artículo 3º: Aprobar un puntaje máximo de tres (3) puntos para la Carrera del Doctorado.


Artículo 4º: Aprobar un arancel de 20 módulos. Disponer que los fondos recaudados en concepto de aranceles deberán ser utilizados conforme a la Resolución CD 072/2003.

Artículo 5º: Comuníquese a la Dirección del Departamento de Física, a la Biblioteca de la FCEyN y a la Subsecretaría de Postgrado (con fotocopia del programa incluida, fs 5). Comuníquese al Departamento de Alumnos y Graduados sin fotocopia del programa. Cumplido, archívese.

Resolución CD Nº
SP/med 12/10/2010

2727


DR. MATILDE RUSTICUCCI
SECRETARIA ACADEMICA


DR. JORGE ALIAGA
DECANO