

Física mas allá 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. N° 498934/2010

VISTO:

Buenos Aires,

01 NOV 2010

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 MAS 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 N° 113º del Estatuto Universitario,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
R E S U E L V E:

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 N°
SP/med 12/10/2010

2727

Charles
Dra. MATILDE KUSTICUCCI

SECRETARIA ACADÉMICA

J
Dr. JORGE ALIAGA
DECANO