
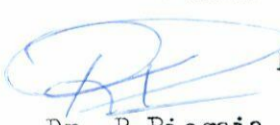


FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
U.B.A

- 1 .- DEPARTAMENTO : FISICA
- 2 .- CARRERA de: a) Licenciatura en..... ORIENTACION.....
 b) Doctorado y/o Post-Grado en..... Doctorado en Física.....
 c) Profesorado en.....
 d) Cursos Técnicos en Meteorología.....
 e) Cursos de Idiomas.....
- 3 .- 1er. CUATRIMESTRE/2do. CUATRIMESTRE Año: 1/3/99 al 19/3/99
- 4 .- N° DE CODIGO DE CARRERA:
- 5 .- MATERIA..... FISICA DE ASTROPARTICULAS..... N° DE CODIGO
- 6 .- PUNTAJE PROPUESTO : 3 (tres) puntos
- 7 .- PLAN DE ESTUDIO: 1987
- 8 .- CARACTER DE LA MATERIA: Optativa
- 9 .- DURACION: 1/3/99 al 19/3/99
- 10 .- HORAS DE CLASES SEMANAL:
 - a) Teóricas. 25(dos semanas)..... hs.
 - b) Problemas. 10(tres semanas)..... hs.
 - c) Laboratorio..... hs.
 - d) Seminarios..... hs.
 - e) Teórico-problemas..... hs.
 - f) Teórico-prácticas..... hs.
 - g) Totales Horas: 80..... hs.
- 11.- CARGA HORARIA TOTAL: 80.....hs.
- 12.- ASIGNATURAS CORRELATIVAS: ----
- 13.- FORMA DE EVALUACION: Examen Final Escrito
- 14.- PROGRAMA ANALITICO: (Se adjunta)
- 15.- BIBLIOGRAFIA:

FECHA: 1 MAR 1999

FIRMA PROFESOR: 
ACLARACION FIRMA: Dr. D. Harari

FIRMA DIRECTOR: 
Dr. R. Piegala



Primera Escuela de Física de Astropartículas

Buenos Aires, 1-12 Marzo 1999

Diego Harari — Ricardo Piegaia

Durante las dos primeras semanas de marzo se organizará en el Depto de Física de la FCEyN de la UBA, Ciudad Universitaria, Pabellón 1, una escuela de Física de Astropartículas, con la participación de distinguidos profesores internacionales y nacionales, cuya lista se detalla más abajo. La escuela estará organizada en forma de diez cursos, de cinco clases de una hora cada uno, y dos seminarios diarios. Los cursos serán de índole teórica y de descripción y análisis de resultados experimentales, e incluirán guías de problemas y prácticas computacionales. El nivel de los cursos estará dirigido a alumnos de doctorado, o de último año de la licenciatura en física.

El propósito de la presente nota es solicitar se reconozca y asignen puntos a la escuela como materia de doctorado, a cargo de los profesores D. Harari y R. Piegaia, quienes serán los responsables de las evaluaciones y de la confección de las actas. Los alumnos de la UBA podrán optar entre asistir a la Escuela como oyentes, o cursarla como materia oficial. En este último caso, el método de evaluación consistirá en un examen final escrito, siendo además obligatoria la entrega de las guías de problemas resueltas, y de los informes sobre las prácticas a realizar en el Laboratorio de Computación de Alumnos. La Escuela corresponderá entonces a una materia con 50 horas de teóricas y 20 horas de prácticas y 10 horas de laboratorio, con entrega de problemas y examen final escrito.

Cursos Confirmados

Lars Bergström (Stockholm Univ.)	Supersymmetric Dark Matter.
Ariel Goobar (Stockholm Univ.)	Cosmology with High-z Supernovae. High Energy Neutrino Astrophysics.
Raymond Protheroe (Adelaide Univ.)	Ultra-High Energy Cosmic Rays.
Georg Raffelt (Max Planck, Munich)	Stars as Laboratories.
Alan Watson (Leeds Univ.)	The Auger Experiment
Carlos Escobar (Campinas Univ.)	Detection of UHE cosmic rays
Esteban Roulet (La Plata Univ.)	Neutrinos in Astrophysics and Cosmology.
Trevor Weekes (Whipple Observatory)	Gamma Ray Astronomy.

Seminarios Confirmados

Guido Barbiellini (INFN, Trieste)	High energy cosmic gamma rays.
Ulf Danielsson (Uppsala Univ.)	String theory and cosmology.
Luis Epele (La Plata Univ.)	Propagation of UHE cosmic rays.
Anibal Gattone (Tandar-Cnea)	Dark matter searches in Sierra Grande.
Félix Mirabel (Iafe-Conicet)	Microquasars in the Galaxy.
Héctor Rubinstein (Uppsala Univ.)	Topics in the Early Universe.



APROBADO POR RESOLUCION CD 948/99