

32 F 88

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: de FÍSICA

ASIGNATURA: SUPERCUERDAS

CARRERA/S: Doctorado en Física

ORIENTACION

CARACTER: Optativo

DURACION DE LA MATERIA: 1 (un) cuatrimestre

HORAS DE CLASE: a) Teóricas: 4 (cuatro) hs. b) Problemas: --- hs.
c) Laboratorio: --- hs. d) Seminarios: --- hs.
c) Totales: 4 (cuatro) hs.

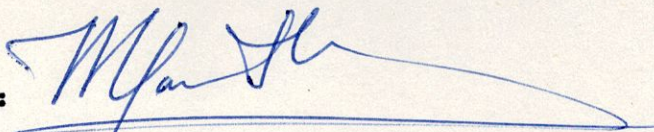
PROGRAMA

- 1.- Introducción
- 2.- Cuerdas bosónicas libres.
- 3.- "Spinning string".
- 4.- Supercuerdas.
- 5.- Teoría de campos para cuerdas libres.
- 6.- Formalismo de Operadores.
- 7.- Teoría de campos de la supercuerda libre.
- 8.- Interacción cúbica en cuerdas abiertas.
- 9.- Teoría de campos en interacción para las supercuerdas tipo IIb.

BIBLIOGRAFIA

- BRINK, L., Superstrings. Curso de la Universidad de Bonn. Preprint CERN (1985).
- BRINK, L., Superstrings. Curso de Les Houches (1985).
- GREEN, M.B., SCHWARZ, J.H., WITTEN, E., Superstring theory. Cambridge University Press (1987).

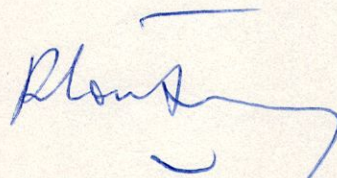
Firma del Profesor:



Aclaración de firma: Dr. Mario Castagnino

02 SET. 1987

Firma del Director:



Dr. RUBEN H. CONTRERAS
DIRECTOR INTERINO
DEPARTAMENTO DE FÍSICA

aprobado por Resolución CD 512/88