

MAT 86'
44

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO..... **MATEMATICA**

ASIGNATURA..... **SEMINARIO SOBRE K-TEORIA**

CARRERA/S..... **Doctorado en Cs. Matemáticas**..... ORIENTACION.....
y Lic. en Cs. Matemáticas (Or. Pura)
..... **PLAN**.....

CARACTER..... **Optativo**

DURACION DE LA MATERIA..... **Cuatrimestral**

HORAS DE CLASE: a) Teóricas..... **4**.....hs. b) Problemas.....hs.
c) Laboratorio.....hs. d) Seminarios.....hs.
e) Totales..... **4**.....hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS..... **ALGEBRA. II., ANALISIS. FUNCIONAL,**
GEOMETRIA DIFERENCIAL y TOPOLOGIA

PROGRAMA

Grupo de Braner algebraico y topológico. Fibrados vectoriales y módulos proyectivos sobre algebras de Banach. Módulos de Clifford. Introducción a la K-teoría topológica. La K-teoría como teoría cohomológica.

BIBLIOGRAFIA

1. Lectures on topics in algebraic K-theory, H. Bass, Tata Inst. 1967.
2. Bott periodicity and the index of elliptic operators, Atiyah, Quat. J. of Math, 1968.
3. Géométrie Différentielle et mécanique analytique, Godbillon, Hermann, 1969.
4. Characteristic classes, Nilhor, Princeton, 1972.
5. Artículos varios de revistas periódicas especializadas.

1er. cuatrimestre 1986

Firma del Profesor:



Aclaración de firma: Dr. Angel R. Larotonda

Aprobado por Resolución 00761/86


Dr. ANGEL R. LAROTONDA
DIRECTOR ADJUNTO INTERINO
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA