

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO..... **MATEMATICA** .....

ASIGNATURA..... **TEORIA DE CORONAS** .....

CARRERA/S. **Lic. en Cs. Matemáticas** ..... ORIENTACION. **P.y.A.** .....  
**Doctorado**  
..... PLAN .....

CARACTER ..... **OPTATIVO** .....

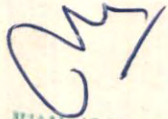
DURACION DE LA MATERIA ..... **CUATRIMESTRAL** .....

HORAS DE CLASE: a) Teóricas... **2**...hs. b) Problemas .....hs.  
c) Laboratorio... hs. d) Seminarios .....hs.  
e) Totales.....hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS ..... **MEDIDA Y PROBABILIDAD (Or. Aplicada)** .....  
..... **ANALISIS REAL (Or. Pura)** .....

PROGRAMA

- 1.- Panorama de la Teoría de Conjuntos Estrellados. Resultados básicos. Principales problemas a estudiar.
- 2.- Concepto de corona de un conjunto. Propiedades conjuntistas y topológicas. Existencia de coronas minimales.
- 3.- Estudio de las principales coronas que aparecen en la literatura.
- 4.- Descripción del mirador. Teoremas sobre la dimensión del mirador a partir de una determinada corona.
- 5.- K-lemas para coronas no convexas. Teoremas de tipo Krasnoselsky.
- 6.- Conjuntos casi-estrellados. Relación de la Teoría de Coronas con problemas abiertos sobre conjuntos estrellados.

  
JUAN JOSE MARTINEZ  
Director Adjunto Interino  
Dpto. de Matemática

Aprobado por Resolución **CD 1615/85**

11.

TEORIA DE CORONAS

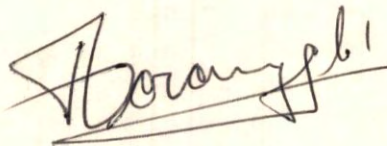
BIBLIOGRAFIA:

" Convexidad"- Toranzos & Nanclares- Universidad del Zulia,  
Maracaibo, 1978.

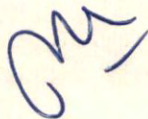
Diversas memorias sobre el tema de conjuntos estrellados.

2do. cuatrimestre 1989.-

Firma del Profesor:



Aclaración de Firma: Fausto A. TORANZOS



JUAN JOSE MARTINEZ  
Director Adjunto Interino  
Depto. de Matemática