

②1 MAT
1985

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: **MATEMÁTICA**.....

ASIGNATURA: **COMPLEMENTOS DE ALGEBRA Y TOPOLOGIA**.....

CARRERA/S: **Lic. en Matemática or. Pura**.....

ORIENTACION: .. **Obligatoria**..... PLAN:

CARACTER:

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

HORA DE CLASE:

a) TEORICAS	.....	4	.....	hs.
b) PRACTICAS	.....	6	.....	hs.
c) TEORICO PRACTICAS	.....		.....	hs.
d) TOTALES	.....	10	.....	hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: **Geometría I. - Análisis Matemático II. y Funciones Reales I.**
.....

PROGRAMA:

- 1.- Espacios Topológicos, funciones continuas.
- 2.- Axiomas de separación y numerabilidad.
- 3.- Espacios uniformes, continuidad uniforme.
- 4.- Filtros y redes- Grupos topológicos.
- 5.- Teoremas de metrización.
- 6.- Compacidad y conexión.
- 7.- Conexión por arcos. Homotopía- Lazos.
Grupo fundamental. Revestimientos- Aplicaciones.

BIBLIOGRAFIA

Kelley-Bourbaki-Greenberg-Hu-Dugundji

Firma del Profesor:

Aclaración de firma: Dr.A.R.Larotonda
1er.cuatrimestre de 1985

Ing. **PEDRO E. ZADKOWSKY**

 DIRECTOR INTERINO
 DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA