

75 MAT
1983

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO:.....MATEMATICA.....

ASIGNATURA:.....TOPOLOGIA.....

CARRERA/S...Licenciatura en C. Matemáticas.....

ORIENTACION.....para.....PLAN 1982.....

CARACTER.....Obligatoria.....

DURACION DE LA MATERIA.....cuatrimestral.....

HORAS DE CLASE: a) TEORICAS.....4.....hs.

b) PRACTICAS.....6.....hs.

c) TEORICO PRACTICAS.....hs.

d) TOTALES.....10.....hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS:..Cálculo Avanzado y Álgebra II.....

PROGRAMA

- 1) Espacios topológicos y funciones continuas
- 2) Conexión - Compacidad
- 3) Axiomas de separación y de numerabilidad
- 4) Teorema de Tychonoff
- 5) Teoremas de metrización
- 6) Espacios de funciones
- 7) Complejos CW
- 8) Homotopía
- 9) Grupo fundamental - Revestimientos
- 10) Homología singular

BIBLIOGRAFIA:

Kelley

Munkres

Hu

Firma del profesor:

Aclaración de firma: Dr. Gustavo Corach

Dr. FAUSTO A. TORANZOS
SUB-DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

2do. cuatrimestre 1983

DN080/84