

74 MAT
1983

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO:.....DE MATEMÁTICA.....

ASIGNATURA:.....TEORÍA K. ALGEBRAICA (I).....

CARRERA/S...Licenciatura y Doctorado.....

ORIENTACION.....Pura.....PLAN.....

CARACTER...optativa.....

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

HORAS DE CLASE: a) TEÓRICAS.....hs.

b) PRÁCTICAS.....hs.

c) TEÓRICO PRÁCTICAS.....hs.

d) TOTALES.....hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS:.....Álgebra III.....

PROGRAMA

1. Anillos Asociativos. Anillos de Matrices. Funtores K_1 de Bass y K_2 de Milnor.
2. Esquemas simpliciales.
3. Los funtores K_n ($n \geq 0$). Lema de Whitehead.
4. Los funtores K_n ($n \in \mathbb{Z}$).
5. Teoría de Quillen.
6. Teorías de Swan y Gersten

BIBLIOGRAFIA

Bass - Algebraic K-theory

Vasershtein - Foundations of Algebraic K-theory

Firma del profesor:

Aclaración de firma: Orlando E. Villamayor

2do. cuatrimestre 1983.

Dr. FAUSTO A. TORANZO
SUB-DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA