

18 MAT
1980

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: **MATEMATICA**

ASIGNATURA: **DEFORMACION DE SINGULARIDADES**

CARRERA/S: **Doctorado** ORIENTACION:

..... PLAN:

CARACTER: **Optativa**

DURACION DE LA MATERIA: **Cuatrimestral**

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

b) PRACTICAShs.

c) TEORICO-PRACTICOhs.

d) TOTALES **4**hs. semanales

ASIGNATURAS CORRELATIVAS:

NO TIENE

PROGRAMA

- Completación de anillos locales noetherianos. Extensiones fielmente planas.
- Teoremas de aproximación de morfismos formales por morfismos analíticos (Hironaka).
- Teorema de aproximación de soluciones formales de ecuaciones analíticas por soluciones analíticas (Artin).
- Henselización de anillos, teorema de funciones implícitas.

BIBLIOGRAFIA

- "On the solutions of Analytic Equations". M. Artin. Inventiones Math. 5 (1968).
- "Anneaux locaux henséliens". M. Raynaud. Springer Lecture Notes. 199.

Firma del Profesor:

Aclaración de firma: Dr. C. E. Villamayor (h).
2do. cuatrimestre de 1980.-

Aprobado por Resolución **CA 97/81**