

40 MAT  
1984

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: MATEMATICA  
ASIGNATURA: ELEMENTOS DE ALGEBRA CONMUTATIVA  
Licenciatura en Matemática y Doctorado  
CARRERA/S: .....  
Pura  
ORIENTACION: ..... PLAN: .....  
Optativa  
CARACTER: .....  
DURACION DE LA MATERIA: ...cuatrimestral...  
HORAS DE CLASE: a) TEORICAS .....<sup>4</sup>.....hs.  
b) PRACTICAS.....<sup>6</sup>.....hs.  
c) TEORICO PRACTICAS.....hs.  
d) TOTALES.....<sup>10</sup>.....hs.  
ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Algebra II y Geometría Proyectiva.....  
.....

PROGRAMA:


1. Anillos ideales, divisores de cero, elementos nilpotentes módulos álgebras productos tensoriales, anillos y módulos de fracciones.
2. Extensiones enteras de anillos. Teoremas de "going up" y "going down". Anillos de valoración. Anillos Artinianos y Noetherianos
3. Topología y Completación de anillos. Teoría de dimensión. Anillos regulares.

BIBLIOGRAFIA

Introduction to Commutative Algebra (Atigah-Mac Donald).

1er.cuatrimestre de 1984

Firma del Profesor:



Aclaración de firma: Dr.Orlando E.Villamayor (h)

  
Ing. PEDRO E. ZADUNAISKY

DIRECTOR INTERINO  
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA