

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

1985
MAT

DEPARTAMENTO DE... **MATEMATICA**

ASIGNATURA: ... **COMBINATORIA**

CARRERA/S: **Lic. en Matemática or. Aplicada, Computador Científico y Lic. en Cs. de la Computación**

ORIENTACION:

CARACTER: ... **Optativa**

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: **ELEMENTOS DE PROBABILIDADES Y ESTADISTICA**

PROGRAMA:

1. Combinatoria elemental.
2. Funciones generatrices.
3. Relaciones de recurrencia.
4. Principio de inclusión. Exclusión.
5. Formulación de Polya.
6. Elementos de Teoría de Grafos.

BIBLIOGRAFIA

Tucker A. Applied Combinatorics

Riordan J. Introduction to combinatorial Analysis.

Harary F. Graph Theory

Firma del Profesor:

Graciela Fernández

Aclaración de firma: **Lic. Graciela Fernández**

2do. cuatrimestre de 1985

Dr. *Graciela Fernández*
COORDINADORA
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

Aprobado por Resolución **CD 628/86**