

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

83  
MAT  
1984

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

ASIGNATURA: ..... SEMINARIO DE ACTUALIZACION PEDAGOGICA .....

CARRERA/S: ..... Profesorado en Matemática .....

ORIENTACION: ..... PLAN: .....

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: .. Fundamentos de la Matemática -- Geometría -- Matemática finita - Psicología de la Niñez y de la adolescencia - Pedagogía y Didáctica General .....

PROGRAMA:

La asignatura se desarrolla, de acuerdo con su nombre como trabajo de Seminario por grupos de alumnos -no mayor que 3- que analizan un tema -algunos entre la lista tentativa que se incluye- fundamentándolo en el aspecto científico y proponiendo explícitamente la metodología pedagógica para su implementación en la escuela secundaria. Cada grupo debe realizar el número de exposiciones que se estima conveniente para agotar el tema, en reuniones de la totalidad de inscriptos donde se formularán las observaciones, críticas y sugerencias que se estimen compatibles. Cada grupo redactará el trabajo realizado y hará su presentación escrita al finalizar el curso.

El examen final consistirá en la interrogación oral y/o escrita de aspectos considerados por el grupo en el que trabajó el alumno interrogado y sobre cualquier otro tema analizado por los otros grupos de trabajo.

Ing. PEDRO E. ZADUNAISKY

Aprobado por Resolución 0027065

DIRECTOR INTERINO  
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

SEMINARIO DE ACTUALIZACION PEDAGOGICA

1er. cuatrimestre 1984

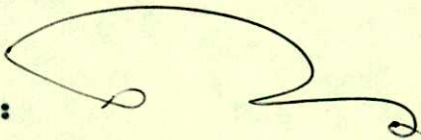
Lista tentativa

- a) Conjuntos. Pertenencia e inclusión o implicación.
- b) Operaciones de Boole. Dualidad. Algebras de Boole, abstractas.
- c) Relaciones y funciones. Operaciones con funciones.
- d) Polinomios y funciones polinómicas.
- e) Divisibilidad y orden.
- f) El concepto de grupos.
- g) Anillos.
- h) Campos finitos de probabilidades.
- i) Introducción a la estadística inferencial.
- j) Introducción del análisis matemático.
- k) Teoría de ecuaciones.
- l) Diagramas de flujo. Introducción a la computación.
- m) Teoría de Grafos.
- n) Vectores.
- o) Ordenación de la geometría elemental sobre la base del programa de Erlangen.
- p) Convexidad.
- q) Transformaciones geométricas.
- r) Semejanzas.
- t) Teorema de Euler. Superficies cerradas orientables.

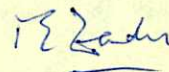
BIBLIOGRAFIA

La bibliografía -que es super abundante- está condicionada a los temas que se desarrollen en cada curso.

Firma del Profesor:



Aclaración de Firma: Prof. R.J.P. Hernández



Ing. PEDRO E. ZADUNAISKY

DIRECTOR INTERINO  
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA