

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

12 MAT

1984

DEPARTAMENTO: MATEMATICA

ASIGNATURA: Análisis de la Enseñanza

CARRERA/S: .. Profesorado en Matemática

ORIENTACION: PLAN:

CARACTER: .. Obligatoria

DURACION DE LA MATERIA: .. cuatrimestral

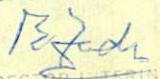
HORA DE CLASE: a) TEORICAS 4 hs.
 b) PRACTICAS 6 hs.
 c) TEORICO PRACTICAS hs.
 d) TOTALES 10 hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Fundamentos de la matemática, Geometría, Matemática Finita, Psicología de la Niñez y de la Adolescencia-Pedagogía y Didáctica General.

PROGRAMA:

- 1.- Educación matemática en los niveles pre-escolar y primario.
- 2.- Educación matemática a nivel secundario básico (10 a 16 años).
- 3.- Educación matemática a nivel secundario. Superior y transición al universitario (16 a 19 años).
- 4.- Educación matemática a nivel universitario.
- 5.- Educación matemática de adultos y educación permanente.
- 6.- Formación de profesores y su actividad profesional.
- 7.- Análisis crítico del desarrollo curricular en la enseñanza.
- 8.- Métodos y resultados de la evaluación con respecto a la enseñanza de la matemática.
- 9.- Objetivos y métodos generales de la enseñanza de la matemática.
- 10.- La investigación referente a los procesos de aprendizaje de la Matemática.
- 11.- Un análisis crítico del uso de la tecnología educativa en la enseñanza de la Matemática.
- 12.- La interacción entre la matemática y otras disciplinas en las escuelas primaria y secundaria.

Ing. PEDRO E. ZADUNAISKY


DIRECTOR DEPARTAMENTO
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

2do. cuatrimestre de 1984

ANALISIS DE LA ENSEÑANZA

13.- El papel de los algoritmos y de las computadoras en la enseñanza de la matemática.

Parte práctica

- a) Análisis crítico de un tema de investigación referente a educación matemática.
- b) Preparación de "test" evaluativos sobre algún tema especial.
- c) Análisis de alguna actividad matemática extracircular.

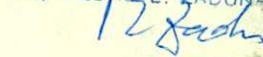
BIBLIOGRAFIA

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

Firma del Profesor:

Aclaración de firma: Prof.J.P.Hernández

Ing. PEDRO E. ZADUNAISKY



DIRECTOR INTERINO
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA