

16 MAT
1981



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: de MATEMATICA

ASIGNATURA: ANALISIS DE LA ENSEÑANZA

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-PRACTICO. hs.

d) TOTALES 10 hs. semanales

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 - 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.

Aprobado por Resolución CA 100/89

[Signature]
DR. CARLOS BOGNOVA FERNÁNDEZ
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

ANALISIS DE LA ENSEÑANZA

2do. cuatrimestre de 1981



13. El papel de los algoritmos y de las computadores 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. R.J.P. Hernández

DR. CARLOS SEGOVIA FERNÁNDEZ
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA