

15 NAT
1981

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

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

ASIGNATURA: **BIDACTICA ESPECIAL Y PRACTICA DE LA ENSEÑANZA**.....

CARRERA/S **Profesorado de 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 MATEMATICA, GEOMETRIA,**

MATEMATICA FINITA, PSICOLOGIA DE LA NIÑEZ Y DE LA ADOLESCENCIA,

DIDACTICA GENERAL Y PEDAGOGIA

PROGRAMA

1. Temas teóricos

1. Introducción a los problemas pedagógicos de la enseñanza secundaria.
2. Valor y fines de la enseñanza de la matemática.
3. Métodos de estructura y epistemología de la matemática
4. Metodología de la enseñanza.
5. Planes de estudio. Programas. Textos.

2. Temas prácticos

1. Observación en el al menos 2 establecimientos de enseñanza media, de no menos de 20 horas de clase en diferentes cursos.
2. Discusión crítica de las clases observadas.

3. Práctica de la enseñanza

1. Dictado continuo durante un mínimo de cuatro semanas de la asignatura matemática en un curso de escuela secundaria.
2. Planificación, ajuste y crítica permanente de las clases a cargo.
3. Clase final.

DR. CARLOS SEGOVIA FERNÁNDEZ
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

DIDACTICA ESPECIAL Y PRACTICA DE LA ENSEÑANZA

1er. cuatrimestre 1981.

BIBLIOGRAFIA

Metodología Matemática. J.Rey Pastor, P.Puig, Adam. Edit. Ibero Americana.

La construcción de las Matemáticas. Z.P.Dienes, Edit. Vicens-Vives.

L'Aspect Moderne des Mathématiques. L.Félix. Edit. Albert Blanchard.

Le Matériel pour l'enseignement des Mathématiques. W.Servais y otros. Edit. Delachaux et Niestlé.

L'Enseignement des Mathématiques. Gastón Mialaret. Edit. Presses. Universitaires di France.

Problemas de la enseñanza de la Matemática. Bosch, Trejo, Santaló y otros. Edit. Conceptos de Matemática.

La Enseñanza de las Matemáticas Modernas. G.Choquet. J.Dieudonne, R.Thom y otros. Edit. Alianza.

El enfoque conjuntista en la enseñanza de la Matemática. C.Trejo. Edit. Kapelusz



Firma del Profesor:

Aclaración de firma: Roberto P.J.Hernández



DR. CARLOS SEGOVIA FERNÁNDEZ
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA