

C-1994

8

1er Cuatrimestre 1993

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: Computación.....

ASIGNATURA: .. ~~DIDACTICA COMPUTACIONAL~~ (C.....)

CARRERA/S:..Licenciatura en Cs. de la Computación.(Plan 82) (Plan 87 Orientación Informática y Orientación Computación Científica).

CARACTER:....optativa.....(indicar si es obligatoria u optativa)

PUNTAJE:.....2.....(en caso de ser optativa)

DURACION DE LA MATERIA:..cuatrimestral.....(indicar si es cuatrimestral o anual).

HORAS DE CLASE: a) TEO/PRAC....3. HS. b) PROBLEMAS HS.
c) LABORATORIO... HS. d) SEMINARIOS..... HS.
e) TOTALES.....3. HS.

ASIGNATURAS

CORRELATIVAS:.....
.....

FORMA DE EVALUACION: final.....

PROGRAMA:

Objetivo: Suministrar instrumentos que permitan el mejoramiento de la actividad docente de los auxiliares o futuros auxiliares.

I- Didáctica general.

1- Teoría de la Educación. Didáctica y Tecnología Educativa. Didáctica General y didáctica especial.

2- Elementos de Teoría del aprendizaje. La investigación cognitiva del proceso de enseñanza-aprendizaje.

3- Elementos de diseño instruccional. Objetivos, contenidos, actividades, medios y evaluación. Diseño curricular.

II- Didáctica especial.

4- Análisis cognitivo de las tareas de computación. Representación del conocimiento computacional. Características de su aprendizaje. Aprendizaje significativo de la computación.

5- La resolución de problemas y la programación. Especificación de procedimientos. Utilización del lenguaje natural, características, ventajas y desventajas. Lenguajes simplificados y lenguajes de especificación.

6- Taxonomía de errores: sintácticos, semánticos y lógicos. Identificación y diagnóstico de errores.

7- El estilo de programación. Características y su enseñanza.