

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
U. B. A.

- 1.-DEPARTAMENTO DE COMPUTACION.....
- 2.-CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION...(82)(87)  
LIC. EN CIENCIAS DE LA COMP.(82): SIN ORIENTACION.....  
LIC. EN CIENCIAS DE LA COMP.(87): ORIENTACION EN INFORMATICA.....  
Y EN COMPUTACION CIENTIFICA.....
- 3.-2DO. CUATRIMESTRE DEL AÑO 1993.....
- 4.-NUMERO DE CODIGO DE CARRERA:...18.....
- 5.-ASIGNATURA: Laboratorio de redes neuronales
- 6.-NUMERO DE CODIGO DE LA MATERIA:...C542.....
- 7.-PUNTAJE:...4.....
- 8.-DURACION DE LA MATERIA:...CUATRIMESTRAL.....  
*Plan 82 y 87*
- 9.-CARACTER: DE LA MATERIA:...OPTATIVA.....
- 10.-ASIGNATURAS CORRELATIVAS:...REDES NEURONALES.....
- 11.-HORAS DE CLASE SEMANAL:  
A)TEORICAS.....HS.      D)SEMINARIOS.....HS.  
B)PROBLEMAS.....HS.      E)TEORICO-PROBLEMAS.....HS.  
C)LABORATORIOS.....HS.      F)TEORICO-PRACTICAS...6.....HS.
- 12.-CARGA HORARIA TOTAL:...6.....HS.
- 13.-FORMA DE EVALUACION:...PRESENTACION DE UNA MONOGRAFIA.....

2 NOV. 1993

FECHA: .....

.....  
FIRMA DEL PROFESOR

.....  
FIRMA DEL DIRECTOR

.....  
ACLARACION DE LA FIRMA

**M<sup>te</sup> BENE LOISEAU**  
DIRECTORA  
Dep<sup>to</sup>. de Computación  
F.A.B. y N. : U.B.A.  
.....  
SELLO ACLARATORIO


**PROGRAMA:**

**OBJETIVOS:**

A PARTIR DE LAS MOTIVACIONES SURGIDAS EN EL CURSO REGULAR "REDES NEURONALES", SE PRETENDE DAR A ESTA MATERIA UNA ESTRUCTURA DE SEMINARIO, EN EL CUAL SE DESARROLLEN TEMAS PARTICULARES INDUCIDOS TANTO POR PROBLEMAS ABIERTOS A PARTIR DE LOS TRABAJOS PRACTICOS REALIZADOS COMO POR LA LECTURA DE ARTICULOS DE REVISTAS ESPECIALIZADAS.

**BIBLIOGRAFIA:**

- 1 HERTZ, KROGH, PALMER. "INTRODUCTION TO THE THEORY OF NEURAL COMPUTACION". 1991.
- 2 RUMELHART, HINTON, WILLIAMS. "PARALEL DISTRIBUTED PROCESSING", 1986.
- 3 HECHT-NIELSEN. "NEUROCOMPUTING", 1990.
- 4 KOHONEN. "SELF-ORGANIZATION AND ASSOCIATIVE MEMORY", 1989.

  
Lj. IBENE LOISL  
DIRECTORA  
Depto. de Computación  
F.R.S. y N. - U.R.A.

12 NOV. 1993