

C. 1996
LE



LAB VII

CARAL.DOC
Laboratorio de Redes Neuronales
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

1. DEPARTAMENTO: Computación.
2. CUATRIMESTRE: Segundo de 1996
3. ASIGNATURA: **LABORATORIO DE REDES NEURONALES**
4. CARRERA: Licenciatura en Ciencias de la Computación
5. CARACTER DE (LA MATERIA): Optativa Plan '87 y '93
6. NUMERO DE CÓDIGO DE CARRERA: 18
7. NUMERO DE CÓDIGO DE MATERIA: C542
8. PLAN DE ESTUDIOS: Plan '87 (4 p) Plan '93 (3 p)
9. PLAN DE ESTUDIOS AÑO: 1987 y 1993
10. DURACION DE LA MATERIA: Cuatrimestral
11. HORAS DE CLASE SEMANAL:
 - a) TEÓRICAS: 3 HS.
 - b) LABORATORIO: 3 HS.
 - c) PROBLEMAS: 3 HS.
 - d) SEMINARIOS: 3 HS.
12. CARGA HORARIA TOTAL: 6 HS.
13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Redes Neuronales (ambos planes)
14. FORMA DE EVALUACION: Prácticos y Final
15. PROGRAMA Y BIBLIOGRAFIA: Adjuntas a esta hoja

FECHA 15/09/96

ES CP

Firma del Profesor

[Signature]

Firma del Director

DR. ROBERTO TORRES
DIRECTOR DEL LABORATORIO DE REDES NEURONALES
DEPARTAMENTO DE COMPUTACION

CARAL.DOC

lic. Enrique Segura

LAB VIII



Laboratorio de Redes Neuronales
(segundo cuatrimestre de 1997)

Programa

• Docentes

- Parpaglione, M. Cristina
- Segura, Enrique C.
- Santos, Juan M.
- Cristal, Adrián

- Carga horaria: 6 (seis) horas semanales, teórico-prácticas
- Correlativa: Redes Neuronales
- Puntos sugeridos: [REDACTED]

- 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 prácticos realizados como por la lectura de artículos de revistas especializadas.

- Forma de evaluación: Mediante la presentación de una monografía sobre algún tema particular elegido por el alumno y supervisado por los docentes.

• Bibliografía (parcial)

- Libros
1. Hertz, Krogh, Palmer. "Introduction to de Theory of Neural Computation", 1991.
 2. Rumelhart, Hinton, Williams. "Parallel Distributed Processing", 1986.
 3. Hecht-Nielsen. "Neurocomputing", 1990.
 4. Kohonen. "Self-organization and associative memory", 1989.

A handwritten signature in black ink, appearing to be "fcr".



- Revistas
1. IEEE Neural Networks.
 2. INNS Neural Networks.
 3. Neural Computations MIT.

y cualquier otro material bibliográfico que surja de la necesidad de los alumnos.

M. Cristina Pargaglione

Lic. M. Cristina Pargaglione
Profesora Adjunta

Enrique C. Segura

Lic. Enrique C. Segura
Jefe de Trabajos Prácticos

... A partir de las actividades regulares de la clase regular...
... se pretende dar a este material una estructura de...
... en el cual se describen temas particulares inducidos tanto...
... a partir de los trabajos prácticos realizados como...
... de revistas especializadas.

fs

... Al respecto la presentación de una monografía so-
... particular elegido por el alumno y supervisado por los

... (parcial)

... "Introduction to the Theory of Neural Computation", 1991.

... "Parallel Distributed Process- ing", 1989.

... "Dynamic Computing", 1990.

... "Operational and associative memory", 1989.