

C1995  
28

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

1. DEPARTAMENTO: Computación
2. CUATRIMESTRE: Primero de 1995.
3. ASIGNATURA: **LABORATORIO DE REDES NEURONALES.**
4. CARRERA: Licenciatura en Ciencias de la Computación
5. CARACTER DE LA MATERIA: Optativa.
6. NUMERO DE CODIGO DE CARRERA: 18
7. NUMERO DE CODIGO DE MATERIA: 511.
8. PUNTAJE: 2 plan (plan '93), 4 (plan '87).
9. PLAN DE ESTUDIOS AÑO: 1993 y 1987.
10. DURACION DE LA MATERIA: Cuatrimestral
11. HORAS DE CLASE SEMANAL:  
a) TEORICAS 3 HS.                      c) PROBLEMAS  
b) LABORATORIO 3 HS.                d) SEMINARIOS
12. CARGA HORARIA TOTAL: 6 HORAS
13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Redes neuronales.
14. FORMA DE EVALUACION: Examen Final
15. PROGRAMA Y BIBLIOGRAFIA: Adjuntas a esta hoja

FECHA: 1/7/95

*ES*

-----  
Firma del Profesor

*R*

-----  
Firma del Director

*Lic. E. Segura*

-----  
Aclaración de la Firma

APROBADO POR RESOLUCION CD 1453/95

Lic. ROBERTO BEVILACQUA  
DIRECTOR ADJUNTO INTERINO  
DEPARTAMENTO DE COMPUTACION

-----  
Sello Aclaratorio

LABORATORIO DE REDES NEURONALES

Primer cuatrimestre de 1995

Profesor: Enrique Carlos Segura

Carga horaria: 6 (seis) horas semanales, teórico-prácticas

Correlatividad: Redes neuronales

Puntos sugeridos: 3 (tres)

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

- Freeman, J. A. y Skapura, D. M.; "Redes Neuronales. Algoritmos, aplicaciones y técnicas de programación"; Addison-Wesley Iberoamericana, 1993 (trad. castellana).
- Hecht-Nielsen, R.; "Neurocomputing"; Addison-Wesley, 1990.
- Hertz, J., Krogh, A. y Palmer, R. G.; "Introduction to the theory of neural computation"; Addison-Wesley, 1991.
- Kohonen, T.; "Self organization and associative memory"; Berlin, Springer-Verlag, 1989.
- Rumelhart, D. E., McClelland, J. L. y el FDP Research Group; "Parallel distributed processing: explorations in the microstructure of cognition"; dos vol., Cambridge, MIT Press, 1986.

Revistas

- IEEE Neural Networks.
- INNS Neural Networks.
- Neural Networks. MIT.

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

  
Enrique Carlos Segura

Lic. ROBERTO BEVILACQUA  
DIRECTOR ADJUNTO INTERINO  
DEPARTAMENTO DE COMANDANTE  
