

2do Cuatr. 1987

C-87

2

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: .Computación.....

ASIGNATURA: Computación Psicolinguística y Simulación.....

CARRERA/S: .Lic. en Cs. de la Computación.....

PLAN.....

CARACTER: Optativa (3 puntos). (Indicar si es optativa u obligatoria)

DURACION DE LA MATERIA: .Cuatrimestral.... Indicar si es cuatrimestral o anual.

HORAS DE CLASE	a) Teóricas...3.....hs.	b) Problemas.....hs.
	c) Laboratorio.....hs.	d) Seminario.....hs.
	e) Totales....3.....hs.	

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: .Inteligencia Artificial.

PROGRAMA

- 1- Teoría gramatical de los lenguajes naturales.
- 2- Teoría de complejidad computacional.
- 3- Los lenguajes naturales como objetos formales.
- 4- Teoría y simulación del procesamiento humano del lenguaje .
- 5- Teoría y simulación de la adquisición humana del lenguaje.
- 6- Consecuencias para la teoría del análisis sintáctico de los lenguajes formales.

Bibliografía:

- * Aho. A., Ullman, J.: The theory of parsing, translation and compiling. Prentice-Hall. Englewood Cliffs. 1972.
- * Barton. G. E.: On the complexity of ID/LP parsing. Computational Linguistics. Vol. 11 N* 4, 1985. 205-208.
- * Berwick, r.C., Weinberg, A.S.: The grammatical basic of linguistic performance: Language use and acquisition. MIT Press. Cambridge. 1984.
- * Bever? T.G., Carroll, J.M. Miller. L.A. (eds.): Talking minds- The study of language in the cognitive sciences. MIT Press. Cambridge. 1984.
- * Bresnan. J. (ed.) : The mental representation of grammatical relations. MIT Press. Cambridge. 1982.
- * Chomsky, N.: Knowledge of language. Praeger, N.Y. 1986.
- * Early, J.: An efficient context-free parsing algorithm. C. ACM. 14. 1970. 453-460.
- * Hopcroft. J., Ullman. J.: Introduction to automata theory. languages and computation. Addison-Wesley. Reading. 1979.
- * Joshi, A.K., Levy, L.S.: Phrase structure trees bear more fruit than you would have thought. Am. J. Com. Ling.. Vol 8. N* 1. 1982. 1-11
- * Langendoen, D. T., Postal. P.M.: The vastness of natural languages. Blackwell. London. 1984.
- * Marcus, M.: A Theory of syntactic recognition for natural language. MIT Press. Cambridge, 1980.

.....
Firma del Profesor

.....
Firma del Director del Depto.

Lic. ALICIA B. GIOIA
DIRECTORA INTERINA ADJUNTA
DEPARTAMENTO DE COMPUTACION