

C-86
7

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURAL

DEPARTAMENTO: .Computación.....

ASIGNATURA: .Linguística Computacional.....

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

PLAN.....

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

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

HORAS DE CLASE a) Teóricas..2.....hs. b) Problemas...-.....hs.

c) Laboratorio..2....hs. d) Seminario...-.....hs.

e) Totales....4.....hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: .Inteligencia Artificial (T.P.) y Progra..
mación Lógica con Prolog (T.P.).....

PROGRAMA

1- Linguística Computacional: Objetivos, tareas e instrumentos. Relación con disciplinas conexas. Sistemas de procesamiento del lenguaje natural.

2- Redes simples de transición. Clases lexicales y apareamiento de patrones. Relación con los lenguajes regulares. Reconocimiento y generación.

3- Redes recursivas de transición. Gramáticas independientes del contexto. Generación, reconocimiento y análisis sintáctico. Algoritmos de análisis. Gramaticales de Estructuras de Frase y sus inadecuaciones.

4- Redes aumentadas de transición (I). Características generales. Descripción de los aumentos sobre la red en términos de condiciones y acciones. Relación con las gramáticas transformacionales.

5- Redes aumentadas de transición (II). Configuraciones, registros, tipos de arcos. Apareamiento y algoritmos de análisis.

6- Redes aumentadas de transición (III). Uso de registros. Ordenamiento de acciones y condiciones. Contextos no locales y registros especiales. Algunas cuestiones sintácticas.

7- Implementación de analizadores por redes aumentadas de transición interacción sintaxis-semántica. Algunos sistemas.

Trabajos prácticos: Desarrollo de una red aumentada de transición para el Español.

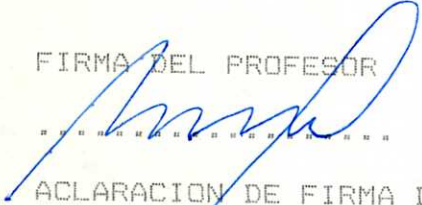
BIBLIOGRAFIA:

* CHARNIAK, E., RIESBECK, C.K., MC DERMOTT, D.V.: Artificial Intelligence programming, LEA, Hillsdale, 1980.

HOPCROFT, J. E., ULLMAN, J.D.: Introduction to automata theory, languages and computation, Addison-wesley, Reading, 1979.
 KING, M. (ed.) : Parsing natural language, Academic Press, N.Y., 1983.
 MARCUS, M.P.: Theory of syntatic recognition for natural language, MIT Press, Cambridge, 1980.
 TENNANT, H.: Natural language processing, PBI, N.Y. , 1981.
 WINOGRAD, T.: Understanding natural language, Academic Press, 1972.
 WINOGRAD, T.: Language as a cognitive process, Vol. 1: Syntax, Addison-Wesley, 1983.
 WOODS, W.A.: Transition network grammars for natural language analysis, C. ACM., 13, 10 (1970), 591-606.

19 de Diciembre 1986

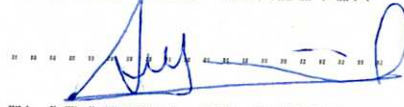
FIRMA DEL PROFESOR



ACLARACION DE FIRMA DEL PROFESOR

Lic. Jose Alvarez

FIRMA DEL DIRECTOR



ACLARACION DE FIRMA DEL DIRECTOR

AUSCIA GOLA