

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: Computación.....

ASIGNATURA: **ALGORITMOS DE COMPLECION POR PARES CRITICOS**.....

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

CARACTER: optativa.....(indicar si es obligatoria u optativa)

PUNTAJE: ...1 punto.....(en caso de ser optativa)

DURACION DE LA MATERIA: una semana.....(indicar si es cuatrimestral o anual).

HORAS DE CLASE: a) TEORICAS...15... HS. b) PROBLEMAS ...---... HS.
c) LABORATORIO...---... HS. d) SEMINARIOS...---... HS.
e) TOTALES...15... HS.

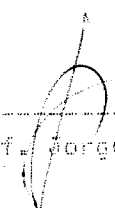
ASIGNATURAS

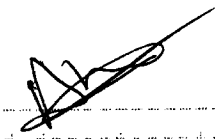
CORRELATIVAS:

PROGRAMA:

- A) Técnica de completación por pares críticos.
 Nociones claves: regla, reducción, sustitución, reemplazo.
 Propiedades: Church-Rosse, confluencia, confluencia local.
 Ideas claves: completación, pares críticos.
 - B) Tres problemas en que se puede aplicar la técnica.
 Insatisfactibilidad de un conjunto de cláusulas en lógica de predicados de primer orden; procedimiento de resolución.
 Demostración de teoremas en teorías ecuacionales: algoritmo de Knuth-Bendix.
 Algunos problemas que involucran ideales de polinomios: Algoritmo de Buchberger.
- Bibliografía: no fue adjuntada.

Fecha: septiembre de 1991.


Prof. Jorge Aguirre


Autoridad departamental.
DR. ADOLFO M. Kvitca
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE COMPUTACION

~~SECRETARIA DE ASISTENCIA~~ CG 1183/92