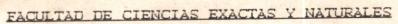
## UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES



1DEPARTA	MENTO DE COMPUTACION
2CARRERA	LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION
32do. CU	JATRIMESTRE DEL AÑO 1995
4Nro. de	CODIGO DE CARRERA:18
5MATERIA VERIFICACI	ON CON CONTRACTOR OF THEMPO REAL: MODELIZACION, ANALISIS
6Nro. DE	CODIGO DE LA MATERIA: CGOG
7PUNTAJE PARA PLAN	PROPUESTO:1 PUNTO PARA PLANES 82 Y 87 Y 1/2 PUNTO.
8PLAN DE	E ESTUDIOS DEL AÑO:LIC. '82, '87 Y `93
	ER DE LA MATERIA: OPTATIVA
10DURACI	ON:SEMANAL
11HORAS	DE CLASE SEMANAL: a)TEORICASHS d)SEMINARIOSHS. b)PROBLEMASHS e)TEORICO-PROBLEMASHS. c)LABORATORIOHS f)TEORICO-PRACTICAS15HS.
12CARGA	HORARIA TOTAL:15
13ASIGNA	ATURAS CORRELATIVAS:
14FORMA	DE EVALUACION: EXAMEN FINAL
15BIBLIC	GRAFIA: NO TIENE
	PECUA 6/9

A.Q.

FIRMA DEL PROFESOR

FIRMA DEE DIRECTOR

DE AISTEDO ONVERO ACLARACION DE LA FIRMA

SELLO ACLARATORIO

LIC ROBERTO BEVILACQUA DIRECTOR ADJUNTO INTERING DEPARTAMENTO DE COMPUTAGIOS

## T2 - "Sistemas de tiempo-real: Modelización, análisis y verificación"

Profesor: Dr. Alfredo Olivero. Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la Republica. Uruguay

Horario: 10, 11, 12, 14 y 15 de agosto de 14 a 17 hs.

## Programa:

1- Introducción: ¿Qué son los sistemas de tiempo-real?

Modelización de los sistemas de tiempo-real:

Los grafos temporizados.

Composición paralela de los grafos temporizados.

- 2- Resultados sobre el análisis de grafos temporizados.
- 3- La especificación de propiedades de tiempo-real. La lógica TCTL.
- 4- La verificación de sistemas de tiempo-real. Model Checking. Model Checking Simbólico.
- 5- Aplicación de los resultados obtenidos a casos de estudio.
- 6- La verificación automática de propiedades de tiempo-real. El verificador automático KRONOS.

## Prerrequisitos:

 El alumno deberá estar familiarizado con la demostración y manipulación de lenguajes formales

Bibliografia: No fue adjusted a por of Docente.

DIRECTOR ADJ INTERING