CENTRO SUPERIOR DE INFORMÁTICA
Departamento de Estadística, I. O. y Computación
Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales
Curso 1999/2000

Nombre de la Asignatura: **Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales** Código: **205**
Créditos Teóricos: **4.5** Créditos Prácticos: **4.5** Créditos Totales: **9**
Nombre del Departamento: **Estadística, Investigación Operativa y Computación.**

Profesor que imparte la asignatura:
Francisco de Sande González e-mail: **sande@csi.ull.es** Tfno: **922.318.178**
Despacho nº 87 4ª planta de la facultad de física y Matemáticas.

Número de Horas Prácticas: **1 hora semanal (Sala DEIOC)** Número de Grupos: **6**
Horario de Clases (Teoría): **de lunes a viernes, de 11:00-12:00h**
Horario de Clases (Prácticas): **Lunes y martes, de 15:00-18:00h**
Horario de Tutorías: **Miércoles y Viernes de 15:00-18:00h**

Información sobre las prácticas de la asignatura

- Las prácticas se realizarán en lenguaje C utilizando las estaciones de trabajo de las aulas de informática del CSI, a las que estableceremos conexiones mediante *telnet* desde el laboratorio lab-DEIOC-1
- Los alumnos de la asignatura se distribuirán en 6 grupos de prácticas con horario de 15:00-18:00 los lunes y martes. No se permiten cambios de grupos de prácticas salvo causas justificadas.
- Durante el curso se realizarán una serie de prácticas que permitirán al alumno familiarizarse con los conceptos estudiados en teoría.
- Para inscribirse en las listas de prácticas, los alumnos deben ejecutar el programa *listas_talf* en cualquier estación de trabajo del CSI. El programa solicitará los datos del alumno y lo registrará en las listas de prácticas.
- A la primera práctica los alumnos deberán asistir provistos de una fotografía de carnet para rellenar la ficha de la asignatura.
- Los enunciados de las prácticas se entregarán con al menos una semana de antelación. Si el alumno no comprende algún aspecto, puede consultar al profesor durante las horas de tutoría.
- El texto de la práctica (en formato postscript) y los ficheros necesarios se depositarán con antelación suficiente en subdirectorios que cuelgan de

  pub/asignas/AUTOMALF

  del servidor de ftp anónimo del Centro Superior de Informática.
  Para acceder al servidor escribir: ftp ftp (si se conecta desde una máquina del CSI) o ftp ftp.csi.ull.es (si se conecta desde fuera del CSI). Usar el modo binario (comando binary) para recoger los ficheros, que normalmente estarán comprimidos con pkzip (usar pkunzip <fichero.zip>) para descomprimirlos.
- Se recomienda que los alumnos se presenten a los exámenes de teoría después de haber aprobado las prácticas. Si un alumno se presenta al exámen teórico sin haber superado las prácticas, se le pondrá un exámen especial con un contenido eminentemente práctico.
- Los enunciados de las prácticas contienen información suficiente para su realización, pero si se considera necesario se utilizará alguna hora de clase de teoría para explicar la práctica que el alumno ha de realizar.
- Cada una de las prácticas se calificará con una puntuación en el rango 0-10. Las prácticas no presentadas se consideran con calificación 0. La nota de prácticas estará ponderada (no todas las prácticas valen lo mismo). Con el enunciado de cada práctica se les indicará el valor de la misma.
- Las Prácticas son obligatorias, y es necesario tener al menos un 75% del total de prácticas calificadas como "APTAS" para tenerlas aprobadas.
- Si las prácticas están aptas, la calificación de las mismas será tenida en cuenta en el exámen final donde se utilizará el siguiente baremo:

Nota final = (Nota de Teoría * 0.7) + (Media de Nota de Prácticas * 0.3)

Normas para la realización de las prácticas

- Las prácticas se calificarán con una nota [0, 10]. Una nota mayor o igual que 5 indicará que la práctica es "APTA". Menor que 5 equivale a "NO APTA". Las prácticas a las que el alumno no asista sin tener motivo justificado se considerarán No aptas.
- Las Prácticas son obligatorias, y es necesario tener al menos un 75% del total de prácticas que se realice a lo largo del curso calificadas como "APTAS" para tenerlas aprobadas.
- La evaluación de la práctica consistirá en:
  - Se valora en primer lugar el hecho de que la aplicación desarrollada funcione correctamente con los datos de prueba utilizados para ello.
  - Se evalúa a través de algunas preguntas si el alumno ha comprendido con precisión los conceptos teóricos implicados en el programa que ha realizado.
  - La calidad del código producido: modularidad, documentación, portabilidad.
  - Se valora el conjunto de programas de entrada que el alumno ha desarrollado para probar el correcto funcionamiento de su programa.
  - La eficiencia del código que se ha implementado.
- Se será especialmente crítico con aquellos alumnos que hayan copiado la práctica. El hecho de que haya transcurrido un cierto tiempo desde el momento en que se llevó a cabo la implementación de la práctica no es excusa para que el día en que se le cita, el alumno responda con seguridad, rapidez y certeza a las cuestiones que se le propongan.
- Las Prácticas se presentan de forma individual.
- Sólo se le corregirá la práctica a los alumnos citadas para el día en cuestión. Si es necesario un cambio de hora por un motivo justificado, el alumno deberá acordarlo con el profesor con antelación suficiente.
- Las prácticas deben llevarse a la correspondiente clase de prácticas completamente finalizadas para su corrección y discusión. No se permite asistir a la clase de prácticas para realizar allí el trabajo. Si el alumno encuentra problemas que le resultan insalvables en la resolución del ejercicio, deberá consultar los mismos al profesor de prácticas ESTRICTAMENTE durante el horario de tutoría. Para consultas acerca del funcionamiento de programas, el alumno deberá ir a la consulta llevando en diskette el programa con el que tiene problemas.
- El alumno deberá asistir a la clase de prácticas preparado para contestar a preguntas acerca de la implementación que ha realizado del ejercicio propuesto.
- Sólo se permitirá la presencia en el aula de los alumnos correspondientes al grupo de prácticas correspondiente. Una vez finalizada la corrección de la práctica, el alumno deberá abandonar el aula.

HORARIO DE PRACTICAS DE

TEORIA DE AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES

	Lunes	Martes
15:00 a 16:00	GRUPO 1	GRUPO 5
16:00 a 17:00	GRUPO 2	GRUPO 6
17:00 a 18:00	GRUPO 3	GRUPO 7

Horario de Tutorías (Profesor de prácticas):
Miércoles y viernes: 15:00 - 18:00h
Ceñirse estrictamente a este horario.
La Laguna, 4 de octubre de 1999