



TEORÍA DE AUTÓMATAS Y LENGUAJES FORMALES

Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas
Segundo curso



Departamento de Informática y Análisis Numérico
Escuela Politécnica Superior
Universidad de Córdoba
Curso académico 2012 - 2013

TRABAJO DE TEORÍA

Convocatoria de junio de 2013

- Se debe realizar una **presentación** informática que permita describir algún concepto relacionado con la asignatura.
- El trabajo podrá ser realizado **de forma individual o por parejas**.
- Antes de comenzar el trabajo, los alumnos deberán hablar con el profesor sobre el tema elegido.
- La calificación de este trabajo representa **1/6 de la calificación final** de la asignatura.
- **Entrega del trabajo**
 - Fecha de entrega:
 - Hasta las **9:00 horas de viernes 10 de mayo de 2013**.
 - Modo de entrega:
 - Se debe "subir" el fichero con el trabajo a la tarea de moodle

-
- Algunos de los conceptos o temas que pueden ser estudiados son los siguientes:
 - **Variantes de los Autómatas Finitos**
 - Autómatas probabilísticos
 - Autómatas bidireccionales
 - **Lenguajes formales**
 - Lenguajes sensibles al contexto
 - Lenguajes recursivos
 - Lenguajes recursivamente enumerables
 - **Investigadores relacionados con la asignatura**

- Noam Chomsky
 - Sheila Greibach
 - Alonzo Church
 - Emil Leon Post
 - Alan Mathison Turing
- **Redes neuronales**
 - **Máquina de Post**
 - **Problema de la Parada (*Halting Problem*)**
 - **Observación:**
 - También se puede realizar cualquier otro trabajo, previa consulta con el profesor de la asignatura.

-
- La presentación debe estar compuesta, al menos, por los siguientes apartados:
 - Portada
 - Título
 - Autores/as
 - Curso y asignatura
 - Curso académico
 - Escuela Politécnica Superior de Córdoba
 - Índice
 - Introducción
 - Descripción (se puede descomponer en más apartados o secciones)
 - Ejemplos (en su caso)
 - Conclusión o reflexión final
 - Referencias o bibliografía
 - **Criterios de evaluación**
 - Véase el documento de “Evaluación del trabajo de teoría”