

71901089A - AUTÓMATAS, GRAMÁTICAS Y LENGUAJES - (1º) Primero - Segundo Cuatrimestre

DATOS DEL TUTOR	
Asignatura	AUTÓMATAS, GRAMÁTICAS Y LENGUAJES
Departamento	INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Estudios	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA
Código	71901089A
Curso y periodicidad	(1º) Primero / Segundo Cuatrimestre
Tutor/a	REYES ÁVILA, SEBASTIÁN
e-mail Uned	sreyes@alcazar.uned.es

SOBRE LA ASIGNATURA

1.- ¿EN QUÉ CONSISTE LA ASIGNATURA?

La asignatura [Autómatas, Gramáticas y Lenguajes] se ocupa del estudio de las máquinas de estados finitos que se utilizan como reconocedores de lenguajes. En cuanto a reconocedores, los autómatas constituyen la base para la construcción de compiladores, y para el estudio de la computabilidad, esto es, qué es capaz de computar una máquina y con qué complejidad.

- Enlace a la Asignatura.
- Enlace al equipo docente,
- Enlace al horario de atención al alumno.

HORARIO DE TUTORÍAS EN EL CENTRO Y HORA DE GUARDIA.

Tutoría: Jueves 17:40h-18:30h

Guardia: Jueves 16:00h-16:50h

2.- ¿ES NECESARIO UTILIZAR EL LIBRO? ¿PUEDO ESTUDIAR CON APUNTES DE INTERNET?

Se recomienda el uso de la Unidad Didáctica de la asignatura.
No se recomienda el uso de apuntes de Internet.

- Enlace a la bibliografía básica.
- Enlace a la bibliografía complementaria.

3.- ¿HAY QUE IR A CLASE? ¿CÓMO Y CUANDO SON LAS TUTORIAS?

Se recomienda la asistencia a clase.

Tutoría: Jueves 17:40h-18:30h.

Puede asistir presencial o telemáticamente (TEAMS) a las tutorías.

4.- ¿ES IMPORTANTE/ÚTIL LO QUE PONEN EN ALF?

Se recomienda el acceso periódico a aLF.

5.- SISTEMA DE EVALUACIÓN.

- Enlace al sistema de evaluación.

CONSEJOS DEL TUTOR SOBRE LAS PEC's, LOS EXÁMENES Y LA RELACIÓN ENTRE ELLOS.

Hay dos Prácticas programadas y se recomienda su realización porque ayudan a la preparación del examen presencial y a mejorar la nota de la asignatura. Su valoración es de un 30%.

- Enlace a la guía oficial de la asignatura.

6.- RECOMENDACIÓN DEL PROFESOR-TUTOR AL ALUMNO.

Intente seguir la planificación semanal de la asignatura y realice las Prácticas.

7.- DESARROLLO TEMPORAL DE LOS CONTENIDOS/ACTIVIDADES.

18/2/2021 Acogida y Presentación de la asignatura
25/2/2021 T1. Introducción
04/3/2021 T2. Autómatas finitos
11/3/2021 T3. Gramáticas regulares
18/3/2021 T4. Expresiones regulares
25/3/2021 T5. Propiedades de los LR y no regulares
08/4/2021 T6. Gramáticas IC
15/4/2021 T7. Autómatas de pila
22/4/2021 T7. Autómatas de pila
29/4/2021 T8. Propiedades de los LIC
06/5/2021 T9. Máquinas de Turing
13/5/2021 Resolución de ejercicios de examen
20/5/2021 Resumen general orientado en la prueba presencial