

71901014A - FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DIGITALES - (1º) Primero - Primer Cuatrimestre

DATOS DEL TUTOR	
Asignatura	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DIGITALES
Departamento	INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Estudios	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA
Código	71901014A
Curso y periodicidad	(1º) Primero / Primer Cuatrimestre
Tutor/a	ADAN OLIVER, ANTONIO
e-mail Uned	aadan@alcazar.uned.es

SOBRE LA ASIGNATURA

1.- ¿EN QUÉ CONSISTE LA ASIGNATURA?

La asignatura Fundamentos de Sistemas Digitales pertenece a la materia de Fundamentos Físicos, junto con la asignatura Fundamentos Físicos de la Informática. Ambas asignaturas, junto con los Fundamentos Lógicos, van a permitirle al alumno adquirir los conocimientos básicos para el estudio del resto de las asignaturas que conforman los estudios de Grado de Ingeniería Informática.

Se pretende que el alumno aprenda las bases electrónicas de la computación digital.

- 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.

Jueves 18,45 a 19,35 (Web conferencia)

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

Si, es necesario. No es recomendable estudiar con apuntes en internet.

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

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

No es obligatorio.

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

Desde luego. Allí está toda la información necesaria para seguir la asignatura.

5.- SISTEMA DE EVALUACIÓN.

- Enlace al sistema de evaluación.

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

Recomiendo hacer la PEC's. Los exámenes siempre contestar lo que mejor nos sepamos y organizar bien el tiempo. Sobre los ejercicios de test, no contestar al azar sin saber la respuesta.

- Enlace a la guía oficial de la asignatura.

6.- RECOMENDACIÓN DEL PROFESOR-TUTOR AL ALUMNO.

Utilice el libro de la asignatura y realizar los ejercicios que vengan en el libro.

7.- DESARROLLO TEMPORAL DE LOS CONTENIDOS/ACTIVIDADES.

8 □ Oct Presentación

15 □ Oct T1. Exigencias Comp del Procesamiento Digital de la Información

22 □ Oct T2. Lógica Combinacional (I): Funciones Aritmético-Lógicas

29-Oct Problemas

5 - Nov T3. Lógica Combinacional (II): Ruta de Datos

12 □ Nov Problemas

19 - Nov T4. Lógica combinacional programable

26- Nov T5. Circuitos Biestables

3- Dic Problemas

10 □ Dic T6. Contadores y Registros

17 □ Dic Problemas

14- Ene T7. Temporizadores y Relojes

21 -Ene T8. Memorias RAM y CAM. T9. Memorias de Acceso Secuencial