

71902048A - SISTEMAS OPERATIVOS - (2º)

Segundo - Primer Cuatrimestre

DATOS DEL TUTOR	
Asignatura	SISTEMAS OPERATIVOS
Departamento	INFORMÁTICA Y AUTOMÁTICA
Estudios	GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA
Código	71902048A
Curso y periodicidad	(2º) Segundo / Primer Cuatrimestre
Tutor/a	ADAN OLIVER, ANTONIO
e-mail Uned	aadan@alcazar.uned.es

SOBRE LA ASIGNATURA

1.- ¿EN QUÉ CONSISTE LA ASIGNATURA?

Introducción los sistemas operativos.

La asignatura Sistemas Operativos se imparte en el primer semestre del segundo curso del grado en Ingeniería Informática y del grado en Ingeniería de Tecnologías de la Información. Se trata de una asignatura obligatoria que consta de 6 créditos ECTS.

Los sistemas operativos son un pilar central de cualquier sistema informático y constituyen en sí mismos una materia de conocimiento fundamental que debe estar presente de manera ineludible en mayor o menor medida en el plan de estudios de cualquier disciplina sobre computación (Informática, Ingeniería de Computadores, Ingeniería del Software, Sistemas de la Información, Tecnologías de la Información, etc).

La asignatura Sistemas Operativos es la primera asignatura de las dos asignaturas en que se diversifica el estudio de la materia Sistemas Operativos en el plan de estudios de ambos grados. El estudio de esta materia se completa en el primer semestre del tercer curso con la asignatura Diseño y Administración de Sistemas Operativos en el caso del grado en Ingeniería Informática, y con la asignatura Ampliación de Sistemas Operativos en el caso del grado en Ingeniería en Tecnologías de la Información.

Los contenidos que se estudian en la asignatura Sistemas Operativos también resultan de utilidad en las asignaturas asociadas a otras materias como por ejemplo: Redes de Computadores, Bases de datos, Sistemas Distribuidos y Sistemas en Tiempo Real.

- 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 16,00-16,50 , 16,50-17,40

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

Usa el libro de la asignatura

- 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 la asistencia.

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.

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

7.- DESARROLLO TEMPORAL DE LOS CONTENIDOS/ACTIVIDADES.

10 - Oct Presentación
17 - Oct Tema 1. Consideraciones generales de los sistemas operativos
24 □ Oct Tema 2. Descripción y control de procesos
31-Oct Tema 2. Descripción y control de procesos
7 - Nov Tema 3. Planificación de procesos
14 □ Nov
PEC1: Tema 3. Planificación de procesos
21 - Nov Tema 4. Sincronización y control de procesos
28 - Nov Tema 5. Interbloqueo
5- Dic Tema 6. Administración de memoria
12 - Dic Tema 7. Memoria virtual
19 □ Dic
PEC2: Tema 8. Gestión de la E/S
9- Ene Tema 9. Gestión de archivos
16 -Ene Tema 10. Seguridad y protección
23 - Ene Repaso