

INFORME DEL ESTUDIANTE ASESOR



ASIGNATURA: ELECTRÓNICA DE POTENCIA

En cuanto a teoría, hemos estudiado el tema 6 (“Inversores”).

Finalización de clases de teoría el martes 10 de mayo, pues se han dejado las dos últimas semanas para si alguien ha hecho el trabajo poder exponerlo en clase. Dicho trabajo podía sumar hasta un punto extra, siempre y cuando se aprobase el examen de teoría.

En cuanto a las prácticas, hemos continuado con las sesiones tanto de simulación como de laboratorio. Al final de cada práctica de laboratorio se le entrega al profesor la memoria con todas las soluciones que hemos ido obteniendo a lo largo de la práctica. Igual con las prácticas de simulación, pero en este caso no había que entregárselo en mano sino que subía una tarea que finalizaba a la misma hora que la práctica.

CAMBIO DE DÍA DE PRÁCTICAS

Se recuerda que la práctica del grupo 2 del día miércoles 11 de mayo de 12:30-14:30, se pasó a este mismo día de 10:30-12:30.

El examen constará de 4 problemas:

- Un rectificador no controlado
- Un rectificador controlado
- Un rectificador DC/DC
- Un rectificador inversor

Se recuerda que en el examen pueden salir ejercicios que hemos hecho en prácticas, por lo que se recomienda que se estudien y se repasen los ejercicios hechos en las prácticas durante el curso. Además, quien no haya aprobado las prácticas, deberá realizar un examen de prácticas.

El profesor colgará en la web la convocatoria del examen, leerla y si tenéis alguna duda podéis consultársela a él mismo.

ASIGNATURA: MÁQUINAS ELÉCTRICAS

En cuanto a las prácticas, a partir de mayo, las prácticas pasan a ser los jueves de 15:00 a 17:00 y de 17:00 a 19:00 y se cambia de profesor. Ahora será Miguel López. Al final de las prácticas habrá un examen tipo test, en el que se preguntarán conceptos que hemos ido viendo en las prácticas de laboratorio. El examen de prácticas fue el pasado 26 de mayo.

Se realizaron los días 6 de mayo y 13 de mayo (viernes) de 16:00 a 20:00 dos **seminarios**, los cuales puntuaban su asistencia.

En cuanto a teoría, hemos terminado con el tema 2.3 en el que se han estudiado las máquinas síncronas en todos sus campos. El profesor ha explicado en clase la resolución de los ejercicios sobre máquinas síncronas que se encuentran en el libro de problemas (**“Resolución paso a paso de problemas de máquinas eléctricas”**, Mario Ortiz García, Ed. San Vicente, Alicante Club Universitario 2004). **El tema 2.4 (“Máquinas en continua”) sólo entrará la teoría para el examen, los problemas no los hemos dado.**

Se informa que la parte de problemas de máquinas de corriente continua no entra en el examen, sólo entra en teoría. Además, el análisis no lineal en máquinas síncronas tampoco no lo hemos dado.

Se han hecho algunas clases optativas para resolver exámenes de otros años, y en las dos últimas clases se repasaron ejercicios de máquinas combinadas y ejercicios de examen.

ASIGNATURA: SISTEMAS INFORMÁTICOS INDUSTRIALES

Continuación con las prácticas de informática de programación en C++. Se recuerda que el trabajo a entregar sobre programación en C++ tiene **fecha límite 23 de mayo**.

En teoría hemos repasado diversos ejercicios sobre C++ y hemos resuelto en clase ejercicios de examen.

El profesor mostró la estructura del examen y nos dijo que podíamos encontrar ejemplos resueltos en el blog de la asignatura.

El examen generalmente constará de un primer ejercicio tipo verdadero/falso y entre 2 y 4 ejercicios sobre programación en C y C++, dependiendo de la puntuación de cada uno.

Finalización de clases de teoría el lunes 9 de mayo.

Se recuerda que las entregas de prácticas o examen de prácticas, puntúan un 40% de la asignatura, por lo que es importante entregar los ejercicios cuando el profesor de prácticas los pida.

ASIGNATURA: SISTEMAS DE CONTROL

En cuanto a las prácticas, se han realizado todas en el laboratorio ISA del edificio Altet. Hemos continuado estudiando diversos sistemas con la ayuda de Matlab y Simulink, y hemos conocido diversos comandos útiles a la hora de trabajar con ellos. Se recuerda que habrá un examen de prácticas que puntuará el 10% de la nota final. **Si algún día no habéis podido asistir a alguna de ellas, podéis hablar con los profesores de prácticas y recuperarla cualquier otro día, pues es OBLIGATORIO haber acudido a todas las prácticas para poder hacer el examen de prácticas y**

APROBAR EL EXAMEN DE PRÁCTICAS PARA PODER APROBAR LA ASIGNATURA. Al examen de prácticas se pueden llevar los guiones. En el examen de prácticas podrán entrar tanto conceptos experimentales como teóricos. El examen de prácticas fue el pasado 26 de mayo.

En teoría, hemos terminado el tema 12 (“Diseño de reguladores discretos: LDR”) y hemos resuelto ejercicios sobre éste. Además hemos estudiado los temas 13 (“Reguladores de asignación de polos”), tema 14 (“Controladores de cancelación”), el tema 15 (“Reguladores de tiempo mínimo”) y el tema 16 (“Reguladores de tiempo infinito”). Además el profesor ha resuelto en clase ejemplos relacionados con dichos temas y ejercicios de exámenes.

Os recuerdo que en la web de la asignatura (Acceso identificado->Mis asignaturas->Sistemas de control) podéis encontrar exámenes de otros años y presentaciones PowerPoint sobre los temas vistos en clase, aunque el profesor no los muestra en clase, explica haciendo uso de la pizarra y los alumnos tomamos apuntes. Estas presentaciones sirven de ayuda para estudiar, pues es conveniente asistir a clase y tomar los apuntes que cada uno estime oportuno.

Se recuerda que esta asignatura corresponde a 7,5 créditos.

ASIGNATURA: MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS

Se informa que la **fecha máxima de entrega de las prácticas 3 y 4 es el día 27 de mayo y la práctica 5 el día 3 de junio.** Podemos dárselas en persona o dejárselas en su casillero del edificio Innova. Las prácticas se entregaran resueltas a mano, pudiendo añadir al final un anexo con todas las gráficas y señalando a que corresponde cada una de ellas.

En clase de teoría, el profesor ha planteado diversos modelos de ejercicios y los ha explicado. La mayoría de los ejercicios expuestos en clase podemos encontrarlos en el libro de teoría de la asignatura (“**Modelado de sistemas dinámicos**”, Luis I.García, C.Pérez. Ed.ECU).

Tenemos que recuperar una clase, que será el viernes 3 de mayo en horario de 10:30 a 12:30 en la clase de teoría.

Se recuerda que esta asignatura corresponde a 4,5 créditos.

FECHA: MAYO DE 2016

ESTUDIANTE ASESOR: PAULA CERDÁ LÓPEZ

**CURSO: 3º GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y
AUTOMÁTICA INDUSTRIAL**