

1. CONTEXTO EDUCATIVO

La experimentación que se pretende realizar será con alumnos del Ciclo de Grado Superior de Sistemas de Regulación y Control Automáticos. En concreto se establecerán pautas de uso de las TICs en el aula para los módulos de primer curso de Sistemas de Medida y Regulación y El Sector de la Electricidad y la Electrónica en Andalucía, así como Desarrollo de Sistemas de Medida y Regulación perteneciente al segundo curso.

2. PLANIFICACIÓN DE RECURSOS EDUCATIVOS

Para los módulos antes mencionados se fijan los siguientes recursos educativos:

a. Sistemas de Medida y Regulación

Los recursos necesarios para llevar a cabo la experimentación en el aula son:

- Equipos
 - Cada uno de los alumnos dispondrá de un equipo informático para poder desarrollar las tareas encomendadas.
- Software
 - Matlab, es un software propietario que presenta gran cantidad de herramientas de desarrollo y simulación de sistemas dinámicos.
 - Scilab, es un software libre que permite realizar multitud de operaciones y que es totalmente compatible con Matlab.
 - Octave, es un software libre que permite realizar multitud de tareas.
 - Powerpoint e Impress, para presentar los objetivos alcanzados.
 - Word y Writer, para desarrollar las distintas tareas.
- Web2.0
 - Blog, se procederá a la creación de un blog donde los alumnos muestren los trabajos que han ido desarrollando.

b. El Sector de la Electricidad y la Electrónica en Andalucía

- Equipos
 - Cada uno de los alumnos dispondrá de un equipo informático para poder desarrollar las tareas encomendadas.
- Software
 - Powerpoint e Impress, para presentar los objetivos alcanzados.
 - Word y Writer, para desarrollar las distintas tareas.
- Web2.0
 - Blog, se procederá a la creación de un blog donde los alumnos muestren los trabajos que han ido desarrollando.

c. Desarrollo de Sistemas de Medida y Regulación

- Equipos
 - Cada uno de los alumnos dispondrá de un equipo informático para poder desarrollar las tareas encomendadas.
- Software
 - Matlab, es un software propietario que presenta gran cantidad de herramientas de desarrollo y simulación de sistemas dinámicos.

- Scilab, es un software libre que permite realizar multitud de operaciones y que es totalmente compatible con Matlab.
- Octave, es un software libre que permite realizar multitud de tareas.
- Powerpoint e Impress, para presentar los objetivos alcanzados.
- Word y Writer, para desarrollar las distintas tareas.
- Web2.0
 Blog, se procederá a la creación de un blog donde los alumnos muestren los trabajos que han ido desarrollando.

3. CRONOGRAMA

Curso 2007/2008

Septiembre / Octubre 2007							Noviembre 2007							Diciembre 2007						
L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
24	25	26	27	28	29	30	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16
8	9	10	11	12	13	14	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23
15	16	17	18	19	20	21	26	27	28	29	30	24	25	26	27	28	29	30		
22	23	24	25	26	27	28								31						
29	30	31																		

Enero 2008							Febrero 2008							Marzo 2008						
L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6	4	5	6	7	8	9	10	3	4	5	6	7	8	9
7	8	9	10	11	12	13	11	12	13	14	15	16	17	10	11	12	13	14	15	16
14	15	16	17	18	19	20	18	19	20	21	22	23	24	17	18	19	20	21	22	23
21	22	23	24	25	26	27	25	26	27	28	29	24	25	26	27	28	29	30		
28	29	30	31											31						

Abril 2008							Mayo 2008							Junio 2008						
L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8
7	8	9	10	11	12	13	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15
14	15	16	17	18	19	20	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22
21	22	23	24	25	26	27	26	27	28	29	30	31	23	24	25	26	27	28	29	
28	29	30												30						

Amarillo: SMR
 Viernes: Sector
 Azul: DSMR