



COURSE: WIND ENERGY

DEGREE: Bachelor in Energy Engineering

YEAR: 3

TERM: 2

La asignatura tiene 29 sesiones que se distribuyen a lo largo de 14 semanas. Los laboratorios pueden situarse en cualquiera de ellas. Semanalmente el alumno tendrá dos sesiones, excepto en un caso que serán tres

WEEKLY PLANNING

WEEK	SESSION	DESCRIPTION	GROUPS (mark X)		SPECIAL ROOM FOR SESSION (Ordenador class room, audio-visual class room)	Indicate YES/NO If the session needs 2 teachers	WEEKLY PROGRAMMING FOR STUDENT		
			LECTURES	SEMINARS			DESCRIPTION	CLASS HOURS	HOMEWO HOURS (Max. 7H week)
1	1	Historia y estadísticas del desarrollo de la energía eólica	X			NO		1,6	7
1	2	Historia y estadísticas del desarrollo de la energía eólica: casos de estudio		X	ordenador	NO	Resolver los ejercicios propuestos	1,6	
2	3	Aerodinámica de los sistemas eólicos	X					1,6	7
2	4	Aerodinámica de los sistemas eólicos		X	ordenador	NO	Resolver los ejercicios propuestos	1,6	
3	5	Estadística de viento	X			NO		1,6	7
3	6	Estadística de viento		X	ordenador	NO	Resolver los ejercicios propuestos	1,6	
4	7	Descripción de los principales tipos de sistemas eólicos	X			NO		1,6	7

4	8	Principales tipos de sistemas eólicos : casos de estudio		X	ordenador	NO	Resolver los ejercicios propuestos	1,6	
5	9	Componentes de los sistemas eólicos	X			NO		1,6	
5	10	Principales tipos de sistemas eólicos : casos de estudio		X	ordenador	NO	Resolver los ejercicios propuestos	1,6	7
6	11	Componentes de los sistemas eólicos	X			NO		1,6	
6	12	Componentes de los sistemas eólicos: modelos		X	ordenador	NO	Resolver los ejercicios propuestos	1,6	7
7	13	Sistema eólico Tipo 1	X			NO		1,6	
7	14	Sistema eólico Tipo 1		X	ordenador	NO	Resolver los ejercicios propuestos	1,6	7
8	15	Sistema eólico Tipo 2	X			NO		1,6	
8	16	Sistema eólico Tipo 2		X	ordenador	NO	Resolver los ejercicios propuestos	1,6	7
9	17	Sistema eólico Tipo 3	X			NO		1,6	
9	18	Sistema eólico Tipo 3		X	ordenador	NO	Resolver los ejercicios propuestos	1,6	7
10	19	Sistema eólico Tipo 3	X			NO		1,6	
10	20	Sistema eólico Tipo 3		X	ordenador	NO	Resolver los ejercicios propuestos	1,6	7
11	21	Sistema eólico Tipo 4	X			NO		1,6	
11	22	Sistema eólico Tipo 4		X	ordenador	NO	Resolver los ejercicios propuestos	1,6	7
12	23	Sistema eólico Tipo 4	X			NO		1,6	
12	24	Sistema eólico Tipo 4		X	ordenador	NO	Resolver los ejercicios propuestos	1,6	7
13	25	Integración en red de la energía eólica	X			NO		1,6	
13	26	Integración en red de la energía eólica		X	ordenador	NO	Resolver los ejercicios propuestos	1,6	7
14	27	Economía de la Energía Eólica	X			NO		1,6	7
14	28	Sistema eólico Tipo 3		X	LAB	NO		1,6	7
	29	Sistema eólico Tipo 4		X	LAB	NO		1,6	7
Subtotal 1								48,33	96
Total 1 (Hours of class plus student homework hours between weeks 1-14)								146	

15		Tutorials, handing in, etc						10	
16		Assessment						3	
17									
18									

	Subtotal 2	13	
	Total 2 (<i>Hours of class plus student homework hours between weeks 15-18</i>)	13	
TOTAL (<i>Total 1 + Total 2. Maximum 180 hours</i>)		159	