

DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Energías Renovables en España

La asignatura tiene 26 sesiones que se distribuyen a lo largo de 15 semanas.
Semanalmente el alumno tendrá dos sesiones.

SEMANTAL DE LA ASIGNATURA									
SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio distinto de aula (aula informática, audiovisual. etc.)	Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			GRANDE	PEQUEÑO			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos.	HORAS PRESENCIAL ES	HORAS TRABAJO (Máx 7h. Semana)
1	1	Presentación de la asignatura. Introducción a los temas del curso.	X			NO	Asistencia a clase. Participación interactiva.	1.5	1.5
2	2	Energías renovables y no renovables. Conceptos básicos y unidades.	X			NO	Asistencia a clase. Participación interactiva.	1.5	5.5
2	3	La energía en la historia	X			NO	Asistencia a clase. Participación interactiva.	1.5	
3	4	La energía en la actualidad.	X			NO	Asistencia a clase. Participación interactiva.	1.5	5.5
3	5	Panorama energético internacional	X			NO	Asistencia a clase. Exposición del tema asignado. Participación en los debates	1.5	
4	6	Efectos de la energía: contaminación y cambio climático	X			NO	Asistencia a clase. Participación interactiva.	1.5	7
4	7	Tecnologías de energías renovables	X			NO	Asistencia a clase. Exposición del tema asignado. Participación en los debates	1.5	
5	8	Sistema eléctrico	X			NO	Asistencia a clase. Exposición del tema asignado. Participación en los debates	1.5	7
5	9	Mercados de electricidad: conceptos básicos	X			NO	Asistencia a clase. Exposición del tema asignado. Participación en los debates	1.5	
6	10	Mercado español de electricidad: funcionamiento	X				Asistencia a clase. Exposición del tema asignado. Participación en los debates	1.5	7
6	11	Coste de la electricidad en España	X			NO	Asistencia a clase. Participación interactiva.	1.5	

7	12	Resolución de ejercicios sobre el mercado español de electricidad			Aula inform.	NO	Asistencia a clase. Resolución de los ejercicios propuestos Participación interactiva.	1.5	
7	13	Participación de las energías renovables en los mercados de electricidad	X			NO	Asistencia a clase. Exposición del tema asignado. Participación en los debates	1.5	5.5
8	14	Examen			Aula inform.	NO	Realización del examen	1.5	
8	15	Energía y renovables en España	X			NO	Asistencia a clase. Exposición del tema asignado. Participación en los debates	1.5	7
9	16	Implantación de las energías renovables en España. Desarrollo histórico.	X			NO	Asistencia a clase. Exposición del tema asignado. Participación en los debates	1.5	
10	17	Medidas de apoyo a las energías renovables en España	X			NO	Asistencia a clase. Participación interactiva.	1.5	7
10	18	Rentabilidad de inversiones en instalaciones renovables	X		Aula inform.	NO	Asistencia a clase. Resolución de los ejercicios propuestos Participación interactiva.	1.5	
11	19	El balance de ingresos y costes del sistema eléctrico español. Déficit tarifario.	X			NO	Asistencia a la visita. Participación interactiva.	1.5	7
11	20	Costes de la energía. Externalidades	X			NO	Asistencia a la visita. Participación interactiva.	1.5	
12	21	Subvenciones a la energía en el mundo. Síntesis.	X			NO	Asistencia a la visita. Participación interactiva.	1.5	7
12	22	Sesión de debate	X			NO	Participación en el debate. Análisis de los temas debatidos.	1.5	
13	23	Sesión de debate	X			NO	Participación en el debate. Análisis de los temas debatidos.	1.5	7
13	24	Sesión de debate. Presentación del trabajo final.	X			NO	Participación en el debate. Análisis de los temas debatidos.	1.5	
14	25	Sesión de debate. Presentación del trabajo final.	X			NO	Participación en el debate. Análisis de los temas debatidos.	1.5	7
15	26	Sesión de debate. Presentación del trabajo final.	X			NO	Participación en el debate. Análisis de los temas debatidos.	1.5	
Subtotal 1								39	81
								120	
Recuperaciones. tutorías. entrega de trabajos. etc.									30
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)								30	
TOTAL (Total 1 + Total 2. Máximo 180 horas)								150	

NOTAS:

Se propondrá la lectura, exposición y defensa a lo largo del curso de temas seleccionados y artículos de prensa actuales

El número de sesiones de debate dependerá del número de alumnos matriculados, por lo que la presentación del trabajo final puede que no sea posible.