



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: ENERGÍA Y AGUA		
GRADO: INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	CURSO: 4º	CUATRIMESTRE: 2

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA								
SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio distinto de aula (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			GRANDE	PEQUEÑO		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. 7h semana)
1	1	Introducción: Agua y Sociedad	X				1,5	6
2	2	El agua en la producción de energía: Plantas térmicas de generación de combustibles fósiles		X			1,5	
3	3	Uso del agua en plantas térmicas de generación de combustibles fósiles	X				1,5	7
4	4	Presentaciones de estudiantes de artículos científicos		X			1,5	
5	5	Práctica 1 Simulación de plantas térmicas	X		Aula informática		1,5	7
6	6	Uso del agua en plantas de energías renovables y biocombustibles		X			1,5	

7	7	Estrategias de optimización del uso del agua y de mejora de la eficiencia en plantas térmicas	X				1,5	7
8	8	Energía para el acondicionamiento del agua Principales usuarios de energía en procesos de agua		X			1,5	
9	9	Procesos industriales de desalinización de agua	X				1,5	
10	10	Práctica 2 Coste energético de la producción de agua de desalinización		X	Aula Informática		1,5	7
11	11	Presentaciones de estudiantes de artículos científicos	X				1,5	
12	12	a) Procesos de acondicionamiento del agua para su reutilización b) Energías renovables en la producción de agua		X			1,5	7
13	13	Test	X				1,5	7
14	14	Presentación del proyecto final de Energía y agua		X			1,5	

Subtotal 1 **21** **48**

Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-7)	69
---	-----------

15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc.					3	
16		Preparación de evaluación y evaluación					3	
17								
18								

Subtotal 2 **3**

Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 8-11)	6
--	----------

TOTAL (Total 1 + Total 2)	75
----------------------------------	-----------