

ASIGNATURA: INSTALACIONES DE ENERGÍAS RENOVABLES

GRADO: INGENIERIA MECANICA

CURSO: 4

CUATRIMESTRE: 2

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

S E M A N A	S E S I Ó N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max.Estim. 3,25h)
1	1	Energía solar: - Radiación solar disponible. Medida de la radiación solar.					1.66	3.25
2	2	Cálculo de la radiación solar sobre superficies de orientación fija					1.66	3.25
3	3	Tecnologías de colectores solares térmicos					1.66	3.25
4	4	Cálculo de instalaciones de energía solar para producción de Agua Caliente Sanitaria, Calefacción y climatización					1.66	3.25
5	5	Cálculo de la radiación solar sobre superficies con seguimiento solar					1.66	3.25
6	6	Laboratorio 1: - Visita a la instalación solar térmica del Departamento. Estación meteorológica y adquisición de datos. - Medidas de radiación solar difusa y global a lo largo de un día.					1.66	3.25
7	7	Tecnologías de colectores solares para la producción de energía eléctrica. Cálculo de plantas termosolares.					1.66	3.25
8	8	Examen parcial: Energía solar					1.66	3.25
9	9	Energía hidroeléctrica: tipos de instalaciones y aplicación.					1.66	3.25

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

S E M A N A	S E S I Ó N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max.Estim. 3,25h)
10	10	Energía eólica: Evaluación de la energía contenida en el viento y sus posibilidades de uso.					1.66	3.25
11	11	Laboratorio 2: - Actuaciones de una microturbina Pelton.					1.66	3.25
12	12	Energía eólica: Tecnologías en utilización					1.66	3.25
13	13	Energía geotérmica: potencial de uso y aplicaciones.					1.66	3.25
14	14	Bioenergía: Biomasa y biocombustibles. Tipos y aplicaciones					1.66	3.25
	15	Sesión adicional					1.66	3.25
Subtotal 1							25	49
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							74	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc					1.8	-
16		Preparación de evaluación y examen					4	4
17								
18								
Subtotal 2							6	4
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							10	
TOTAL (Máximo 83 horas)							83	