



ASIGNATURA: Ambiente Espacial		
MASTER: Master en Ingeniería Espacial	ECTS: 3	BIMESTRE 1

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

S E M A N A	S E S I Ó N	DESCRIPCIÓN	TIPO DE DOCENCIA (MARCAR X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (Aula de Informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E D U C I D O		DESCRIPCIÓN	Horas Presenciales (1,66 h = 50 min + 50 min)	Horas de Trabajo (max. est. 3,25 h)
1	1	Introducción al ambiente espacial	X			Leer los apuntes y capítulos de libro. Estudio y trabajo personal sobre la lección	1,66	3,25
1	2	El Sistema Solar	X			Leer los apuntes y capítulos de libro. Estudio y trabajo personal sobre la lección	1,66	3,25
2	3	La magnetosfera terrestre	X			Leer los apuntes y capítulos de libro. Estudio y trabajo personal sobre la lección	1,66	3,25
2	4	Ejercicios sobre estrellas, el Sol y el viento solar		X		Resolver los problemas propuestos	1,66	3,25
3	5	Campos gravitatorio, magnético y eléctrico terrestre	X			Leer los apuntes y capítulos de libro. Estudio y trabajo personal sobre la lección	1,66	3,25
3	6	Atmosfera e ionosfera terrestre	X			Leer los apuntes y capítulos de libro. Estudio y trabajo personal sobre la lección	1,66	3,25
4	7	Lab en modelos ambientales I			X	Resolver los ejercicios del laboratorio y preparar el informe	1,66	3,25
4	8	Interacción con plasma I: cargado eléctrico de naves espaciales	X			Leer los apuntes y capítulos de libro. Estudio y trabajo personal sobre la lección	1,66	3,25
5	9	Interacción con plasma II: propagación de ondas	X			Leer los apuntes y capítulos de libro. Estudio y trabajo personal sobre la lección	1,66	3,25
5	10	Meteoritos y basura espacial	X			Leer los apuntes y capítulos de libro. Estudio y trabajo personal sobre la lección	1,66	3,25
6	11	Lab en modelos ambientales II			X	Resolver los ejercicios del laboratorio y preparar el informe	1,66	3,25
6	12	Efectos en materiales	X			Leer los apuntes y capítulos de libro. Estudio y trabajo personal sobre la lección	1,66	3,25
7	13	Efectos en humanos	X			Leer los apuntes y capítulos de libro. Estudio y trabajo personal sobre la lección	1,66	3,25
7	14	Ejercicios sobre efectos en materiales y humanos		X		Resolver los problemas propuestos	1,66	3,25
	15	Sesión adicional de ejercicios		X		Resolver los problemas propuestos	1,66	3,25

Subtotal 1 25 49

Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno) 74

8		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc.,					1,8	--
8		Preparación de evaluación y examen					4	4

Subtotal 2 6 4

Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno) 10

Total (Máximo 83 horas) 83