uc3m Universidad Carlos III de Madrid

Vicerrectorado de Estudios Apoyo a la docencia y gestión del grado

ASIGNATURA: Mecánica de Vuelo I

GRADO: Ingeniería Aeroespacial

CURSO: 2020/2021

CUATRIMESTRE: 2

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA											
S E M A N	S	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO					
	E S I Ó N		A G R E G A D O	R E D U C I D	DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max.Estim. 3,25h)			
1	1	Introducción a la Mecánica de Vuelo	Х			Leer los apuntes y capítulos de libro. Estudio y trabajo personal sobre la lección	1,66	3,25			
2	2	Ejercicio. Sistemas de referencia		Х		Resolver los problemas propuestos	1,66	3,25			
3	3	Ecuaciones del movimiento	Х			Leer los apuntes y capítulos de libro. Estudio y trabajo personal sobre la lección	1,66	3,25			
4	4	Ejercicio. Ecuaciones del movimiento		Χ		Resolver los problemas propuestos	1,66	3,25			
5	5	Actuaciones en vuelo de crucero	Х			Leer los apuntes y capítulos de libro. Estudio y trabajo personal sobre la lección	1,66	3,25			
6	6	Ejercicios. vuelo de crucero		Χ		Resolver los problemas propuestos	1,66	3,25			
7	7	Lab 1. Actuaciones del vuelo de crucero			I X	Resolver los ejercicios del laboratorio y preparar el informe	1,66	3,25			
8	8	Actuaciones en vuelo en un plano vertical	Х			Leer los apuntes y capítulos de libro. Estudio y trabajo personal sobre la lección	1,66	3,25			
9	9	Ejercicios. Vuelo en un plano vertical		Х		Resolver los problemas propuestos	1,66	3,25			

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA										
S E M A N	S E S I Ó N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO				
			A G R E G A D O	R E D U C I D	DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max.Estim. 3,25h)		
10	10	Actuaciones en giro coordinado	Х			Leer los apuntes y capítulos de libro. Estudio y trabajo personal sobre la lección	1,66	3,25		
11	11	Ejercicios. Giro coordinado		Х		Resolver los problemas propuestos	1,66	3,25		
12	12	Despegue y Aterrizaje	Х			Leer los apuntes y capítulos de libro. Estudio y trabajo personal sobre la lección	1,66	3,25		
13	13	Lab2. Actuaciones en diferentes fases del vuelo			I X	Resolver los ejercicios del laboratorio y preparar el informe	1,66	3,25		
14	14	Actuaciones a alta velocidad y efecto suelo	Х			Leer los apuntes y capítulos de libro. Estudio y trabajo personal sobre la lección	1,66	3,25		
	15	Ejercicios propuestos en exámenes previos		Х		Resolver los problemas propuestos	1,66	3,25		
	25	49								
	Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)									
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc			l		1,8	_		
16		necaperaciones, tatorias, entrega de trabajos, etc					1,0			
17 18		Preparación de evaluación y examen					4	4		
10	6	4								
	Subtotal 2 Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)									

TOTAL (<u>Máximo 83 horas</u>)