



<b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA: TEORÍA DE VEHÍCULOS</b>		
<b>GRADO: GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA</b>	<b>CURSO: 4º</b>	<b>CUATRIMESTRE: 1º</b>

*La asignatura tiene 29 sesiones que se distribuyen a lo largo de 14 semanas. Los laboratorios pueden situarse en cualquiera de ellos.*

WEEKLY PLANNING									
SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCION	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio distinto de aula (Aula informática, audiovisual, etc.)	Indicar SI/NO es una sesión de 2 profesores	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			GRANDE	PEQUEÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. 7h semana)
1	1	Introducción a la asignatura y detalle de los criterios de evaluación de la misma.		X		NO	Introducción	1,66	7
1	2	Tipología vehicular. Bastidor y carrocería. Determinación del centro de gravedad (Introducción a las reformas de importancia)	X			NO	Repasar conocimientos básicos de mecánica y física.	1,66	
2	3	Ejercicios de reformas de importancia y determinación del centro de gravedad y reparto de cargas.		X		NO	Resolución de ejercicios de reformas de importancia y determinación del centro de gravedad y reparto de cargas.	1,66	7
2	4	Características generales de los neumáticos.	X			NO	Estudiar las características de los neumáticos.	1,66	

3	5	Características mecánicas de los neumáticos y ejercicios de neumáticos.		X		NO	Estudiar el comportamiento mecánico de los neumáticos y las fuerzas y momentos que actúan sobre ellos. Resolución de ejercicios de neumáticos.	1,66	7
3	6	Aerodinámica.	X			NO	Estudiar los conceptos de aerodinámica aplicados al automóvil.	1,66	
4	7	PRÁCTICA DE CHASIS (I)		X		SI	PRÁCTICA DE CHASIS (I)	1,66	7
4	8	Dinámica longitudinal (Tracción).	X			NO	Estudiar el comportamiento del vehículo ante esfuerzos de tracción y determinación de las prestaciones del mismo.	1,66	
5	9	Ejercicios de dinámica longitudinal (tracción) y aerodinámica.		X		NO	Resolver problemas relativos al cálculo de las prestaciones de un vehículo	1,66	7
5	10	Sistema de transmisión.	X			NO	Estudiar los diferentes sistemas que posibilitan la transmisión de potencia del motor a las ruedas.	1,66	
6	11	Ejercicios cálculo de un sistema de la transmisión.		X		NO	Resolución de ejercicios relativos al sistema de transmisión de un vehículo.	1,66	7
6	12	Dinámica longitudinal (Frenado).	X			NO	Estudiar el comportamiento del vehículo antes esfuerzos de frenado.	1,66	
7	13	Ejercicios de dinámica longitudinal (frenado).		X		NO	Resolución de ejercicios para la compresión de la dinámica longitudinal de frenado.	1,66	7
7	14	Sistemas de frenado	X			NO	Estudio de los sistemas de frenado de un vehículo.	1,66	
8	15	Resolución de ejercicios de diseño de sistemas de frenado.		X		NO	Resolución de ejercicios del diseño de sistemas de frenado.	1,66	7
8	16	Evaluación parcial.	X			NO	Evaluación parcial.	1,66	
9	17	Resolución de parcial.		X		NO	Resolución del parcial y contestación a dudas.	1,66	7
9	18	Dinámica lateral (Dirección).	X			NO	Estudio de la dinámica lateral (dirección).	1,66	
10	19	Ejercicios de dinámica lateral (dirección).		X		NO	Resolución de ejercicios relacionados con el sistema de dirección.	1,66	7
10	20	Sistema de suspensión y dinámica vertical	X			NO	Estudio del sistema de suspensión y dinámica vertical.	1,66	

11	21	Ejercicios de sistema de suspensión		X		NO	Resolución de ejercicios de suspensiones.	1,66	7
11	22	Estabilidad lateral – Vuelco	X			NO	Estudio de la estabilidad lateral.	1,66	
12	23	Ejercicios de vuelco		X		NO	Ejercicios de vuelco.	1,66	7
12	24	Fuerzas combinadas sobre el vehículo	X			NO	Estudio de las fuerzas combinadas sobre el Vehículo.	1,66	
13	25	Ejercicios fuerzas combinadas y repaso asignatura		X		NO	Ejercicios fuerzas combinadas y repaso asignatura.	1,66	7
13	26	Vehículos Híbridos	X			NO	Vehículos Híbridos.	1,66	
14	27	PRÁCTICA DE CHASIS (II)		X		SI	PRÁCTICA DE CHASIS (II)	1,66	6
	28	PRÁCTICA LAB 1			Laboratorio	SI	PRÁCTICA LAB 1	1,66	1
	29	PRÁCTICA LAB 2			Laboratorio	SI	PRÁCTICA LAB 2	1,66	1

**Subtotal 1**      **48,33**      **99**

<b>Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del estudiante entre las semanas 1-14)</b>	<b>147,33</b>
--	---------------

15		Tutorías				NO			
16		Evaluación				SI		3	5

**Subtotal 2**      **3**      **5**

<b>Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del estudiante entre las semanas 15-18)</b>	<b>8</b>
---	----------

<b>TOTAL (Total 1 + Total 2)</b>	<b>155,33</b>
----------------------------------	---------------