

ASIGNATURA: Química I		
GRADO: Ingeniería Física	CURSO: 1	CUATRIMESTRE: 1

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 D U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
1	1	Tema 0.- Presentación y conceptos preliminares de la Química	x			Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	6,5
	2	Ejercicios Tema 0 - Casos prácticos		x		Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	
2	3	Tema 01.- Estructura atómica: átomos, isótopos e iones	x			Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	6,5
	4	Ejercicios Tema 01 - Casos prácticos		x		Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	
3	5	Tema 02.- Propiedades periódicas	x			Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	6,5
	6	Ejercicios Tema 02 - Casos prácticos		x		Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	

4	7	Tema 03.- Enlace Químico I: conceptos básicos	x			Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	6,5
	8	Ejercicios Tema 03 - Casos prácticos		x		Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	
5	9	Tema 04.- Enlace Químico II: geometría molecular, hibridación	x			Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	6,5
	10	Ejercicios Tema 04 - Casos prácticos		x		Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	
6	11	Tema 05.- Principales propiedades de los grupos del sistema periódico	x			Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	6,5
	12	Ejercicios Tema 05 - Casos prácticos		x		Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	
7	13	Tema 06.- Estado de la materia I	x			Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	6,5
	14	Ejercicios Tema 06- Casos prácticos y PRÁCTICAS LABORATORIO		x		Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios. Estudio del guión de laboratorio y realización de la práctica	1,66	
8	15	Tema 07.- Estado de la materia II	x			Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	6,5
	16	Ejercicios Tema 07 - Casos prácticos		x		Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	
9	17	Tema 08.- Termoquímica	x			Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	6,5
	18	Ejercicios Tema 08 - Casos prácticos		x		Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	
	19	Tema 09.- Equilibrio químico	x			Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	

10	20	Ejercicios Tema 09 - Casos prácticos y PRÁCTICAS LABORATORIO		x		Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios. Estudio del guión de laboratorio y realización de la práctica	1,66	6,5
	21	Tema 10.- Equilibrio Ácido-Base I	x			Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	6,5
11	22	Ejercicios Tema 10 - Casos prácticos y PRÁCTICAS LABORATORIO		x		Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios. Estudio del guión de laboratorio y realización de la práctica	1,66	
	12	23	Tema 11.- Equilibrio Ácido-Base II	x			Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66
24		Ejercicios Tema 11 - Casos prácticos		x		Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	
13	25	Tema 12.- Equilibrio de solubilidad	x			Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	6,5
	26	Ejercicios Tema 12 - Casos prácticos		x		Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	
14	27	Tema 13.- Cinética Química	x			Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	6,5
	28	Ejercicios Tema 13 - Casos prácticos y PRÁCTICAS LABORATORIO		x		Trabajo en el tema específico, repaso de las transparencias y de la bibliografía recomendada y realización de ejercicios. Estudio del guión de laboratorio y realización de la práctica	1,66	
	29	Sesión adicional					1,66	3,25
Subtotal 1							48	94
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							142	

15	Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc						3,6	-
16	Preparación de evaluación y examen						4	10
17								
18								

	Subtotal 2	8	10
	Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)	18	
TOTAL (Máximo 160 horas)		160	