

ASIGNATURA: Química II		
GRADO: Ingeniería Física	CURSO: 1	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. 6,5h)
1	1	Introducción al curso. Tema 1.- Electroquímica I: Conceptos Básicos	X			Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	6.5
	2	Tema 1.- Casos prácticos de Electroquímica I		X		Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	
2	3	Tema 2.- Electroquímica II: Aplicaciones	X			Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	6.5
	4	Tema 2.- Casos prácticos de Electroquímica II		X		Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	
3	5	Tema 3.- Corrosión: Mecanismos y Control	X			Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	6.5
	6	Tema 3.- Casos prácticos de Corrosión		X		Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	

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)
4	7	Tema 4.- Química Orgánica: Introducción	X			Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	6.5
	8	Tema 4.- Casos prácticos de Química Orgánica		X		Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	
5	9	Tema 5.- Estereoquímica. Laboratorio	X			Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	6.5
	10	Tema 5.- Casos prácticos de Estereoquímica		X		Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	
6	11	Tema 6.- Alcanos: Propiedades y Reactividad	X			Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	6.5
	12	Tema 6.- Casos prácticos de Alcanos		X		Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	
7	13	Tema 7.- Alquenos: Propiedades y Reactividad	X			Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	6.5
	14	Primera Evaluación. Tema 7.- Casos prácticos de Alquenos. Laboratorio		X		Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	
8	15	Tema 8.- Alquinos e Hidrocarburos Aromáticos: Propiedades y Reactividad.	X			Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	6.5
	16	Tema 8.- Casos prácticos de Alquinos e Hidrocarburos Aromáticos.		X		Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	

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)
9	17	Tema 9.- Alcoholes, Fenoles y Éteres: Propiedades y Reactividad.	X			Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	6.5
	18	Tema 9.- Casos prácticos de Alcoholes, Fenoles y Éteres. Laboratorio		X		Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	
10	19	Tema 10.- Compuestos Carbonilo (Aldehidos y Cetonas) y Ácidos Carboxílicos: Propiedades y Reactividad.	X			Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	6.5
	20	Tema 10.- Casos prácticos de Compuestos Carbonilo (Aldehidos y Cetonas) y Ácidos Carboxílicos.		X		Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	
11	21	Tema 11.- Aminas: Propiedades y Reactividad.	X			Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	6.5
	22	Tema 11.- Casos prácticos de Aminas. Laboratorio		X		Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	
12	23	Tema 12.- Determinación Estructural.	X			Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	6.5
	24	Segunda evaluación. Tema 12.- Casos prácticos de Determinación Estructural.		X		Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	
13	25	Tema 13.- Bioquímica I: Biofísica y Catálisis.	X			Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	6.5
	26	Tema 13.- Casos prácticos de Bioquímica I. Laboratorio		X		Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	

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)
14	27	Tema 14.- Bioquímica II: Estructura y Propiedades de Macromoléculas. Casos prácticos de Bioquímica II	X			Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1.66	6.5
	28	Tercera Evaluación. Tema 15.- Bioquímica III: ADN y RNA. Casos prácticos de Bioquímica III		X		Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	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	18	Preparación de evaluación y examen					4	10
17								
Subtotal 2							8	10
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							18	
TOTAL (Máximo 160 horas)							160	