

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 O 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)
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, 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
	14	Primera Evaluación. Tema 7.- Casos prácticos de Alquenos, Alquinos e Hidrocarburos Aromáticos. Laboratorio		X		Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	
8	15	Tema 8.- Alcoholes, Fenoles y Éteres: Propiedades y Reactividad. Compuestos Carbonilo (Aldehidos y Cetonas): 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 Alcoholes, Fenoles, Éteres y Compuestos Carbonilo (Aldehidos y Cetonas)		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 O 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)
9	17	Tema 9.- Ácidos Carboxílicos: 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 Ácidos Carboxílicos. Laboratorio		X		Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	
10	19	Tema 10.- Aminas: 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 Aminas		X		Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	
11	21	Tema 11.- Determinación Estructural	X			Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	6,5
	22	Tema 11.- Casos prácticos de Determinación Estructural. Laboratorio		X		Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	
12	23	Tema 12.- Bioquímica I: Biofísica y Catálisis	X			Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	6,5
	24	Tema 12.- Casos prácticos de Bioquímica I		X		Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	
13	25	Tema 13.- Bioquímica II: Estructura y Propiedades de Macromoléculas	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 II. 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 <i>(1,66=50+50 min)</i>	HORAS TRABAJO <i>(Max. Estim. 6,5h)</i>
14	27	Tema 14.- Bioquímica III: ADN y RNA	X			Estudio del tema, consulta de transparencias y bibliografía recomendada y realización de ejercicios.	1,66	6,5
	28	Segunda Evaluación. Tema 14.- 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	17 18	Preparación de evaluación y examen					4	10
18								
Subtotal 2							8	10
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							18	
TOTAL (Máximo 160 horas)							160	