

ASIGNATURA: Cálculo II		
GRADO: Ingeniería Mecánica	CURSO: Primero	CUATRIMESTRE: Segundo

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)
1	1	EL ESPACIO RN, FUNCIONES DE VARIAS VARIABLES, CONJUNTOS DE NIVEL, INTRODUCCION AL CONCEPTO DE LIMITE	X			1,66	6,5
	2	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		1,66	
2	3	LIMITES Y CONTINUIDAD	X			1,66	6,5
	4	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		1,66	
3	5	DIFERENCIABILIDAD Y DERIVADAS PARCIALES, MATRIZ DERIVADA Y VECTOR GRADIENTE	X			1,66	6,5
	6	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		1,66	
4	7	REGLA DE LA CADENA, DERIVADAS DIRECCIONALES	X			1,66	6,5
	8	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		1,66	
5	9	DERIVADAS DE ORDEN SUPERIOR, EXTREMOS LOCALES	X			1,66	6,5
	10	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		1,66	
6	11	EXTREMOS CONDICIONADOS, MULTIPLICADORES DE LAGRANGE, EXTREMOS GLOBALES	X			1,66	6,5
	12	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		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)
7	13	INTEGRALES EN R ⁿ . PRIMERA EVALUACIÓN PARCIAL.	X				1,66	6,5
	14	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X			1,66	
8	15	INTEGRACION ITERADA, TEOREMA DE FUBINI, APLICACIONES	X				1,66	6,5
	16	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X			1,66	
9	17	CAMBIO DE VARIABLE, COORDENADAS POLARES, CILINDRICAS Y ESFERICAS, APLICACIONES	X				1,66	6,5
	18	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X			1,66	
10	19	INTEGRALES DE LINEA, CAMPOS CONSERVATIVOS	X				1,66	6,5
	20	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X			1,66	
11	21	INTEGRALES DE SUPERFICIE	X				1,66	6,5
	22	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X			1,66	
12	23	TEOREMAS DE GREEN, STOKES Y GAUSS	X				1,66	6,5
	24	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X			1,66	
13	25	TRANSFORMADA DE LAPLACE	X				1,66	6,5
	26	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X			1,66	
14	27	ECUACIONES DIFERENCIALES LINEALES	X				1,66	6,5
	28	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X			1,66	
	29	Sesión adicional. SEGUNDA EVALUACIÓN PARCIAL.	X				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	X					3,6	-
16								
17	Preparación de evaluación y examen						4	10

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