

ASIGNATURA: Cálculo II		
GRADO: Ingeniería de Tecnologías Industriales	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)	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
1	1	CAPÍTULO I: EL ESPACIO R^n , ESTRUCTURA TOPOLÓGICA, FUNCIONES DE VARIAS VARIABLES: CONJUNTOS DE NIVEL	X				1,66	6,5
	2	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X			1,66	
2	3	LIMITES Y CONTINUIDAD DE FUNCIONES DE VARIAS VARIABLES	X				1,66	6,5
	4	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X			1,66	
3	5	DIFERENCIABILIDAD Y DERIVADAS PARCIALES, MATRIZ JACOBIANA 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, OPERADORES DIFERENCIALES	X				1,66	6,5
	8	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X			1,66	
5	9	CAPÍTULO II: MATRIZ HESSIANA , 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

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)
	12	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X			1,66	
7	13	CAPÍTULO III: 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	X				1,66	6,5
	18	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X			1,66	
10	19	APLICACIONES DE LA INTEGRAL	X				1,66	6,5
	20	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X			1,66	
11	21	CAPÍTULO IV: INTEGRALES DE LINEA, CAMPOS CONSERVATIVOS	X				1,66	6,5
	22	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X			1,66	
12	23	INTEGRALES DE SUPERFICIE	X				1,66	6,5
	24	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X			1,66	
13	25	TEOREMA DE GREEN	X				1,66	6,5
	26	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X			1,66	
14	27	TEOREMAS DE GAUSS Y STOKES	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	-

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)
16		Preparación de evaluación y examen						
17							4	10
18								
Subtotal 2							8	10
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							18	
TOTAL (Máximo 160 horas)							160	