



Universidad  
Carlos III de Madrid

<b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA: CALCULO II</b>		
<b>GRADO: INGENIERIA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA</b>	<b>CURSO: PRIMERO</b>	<b>CUATRIMESTRE: SEGUNDO</b>

<b>CRONOGRAMA ASIGNATURA</b>									
SE-MA-NA	SE-SIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (Marcar X)		Indicar espacio necesario distinto aula (aula inform, laboratorio, etc..)	Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores (*)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			GRAN-DE	PE-QUE-ÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA  CAPÍTULO 1: EL ESPACIO RN, FUNCIONES DE VARIAS VARIABLES, CONJUNTOS DE NIVEL, INTRODUCCION AL CONCEPTO DE LIMITE	X			NO	ESTUDIAR LAS SECCIONES 14.1, 14.2, 14.3 Y 14.5 DEL SALAS Y/O LA SECCION 2.1 DEL MARSDEN	1,66	6,5
1	2	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCION 1.1	1,66	
2	3	LIMITES Y CONTINUIDAD	X			NO	ESTUDIAR LA SECCION 14.6 DEL SALAS Y/O LA SECCION 2.2 DEL MARSDEN	1,66	6,5
2	4	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCION 1.1	1,66	
3	5	DIFERENCIABILIDAD Y DERIVADAS PARCIALES, MATRIZ DERIVADA Y VECTOR GRADIENTE	X			NO	ESTUDIAR LAS SECCIONES 15.1 Y 15.4 DEL SALAS Y/O LA SECCION 2.3 DEL MARSDEN	1,66	6,5
3	6	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCIONES 1.2 Y 1.3	1,66	
4	7	REGLA DE LA CADENA, DERIVADAS DIRECCIONALES,	X			NO	ESTUDIAR LAS SECCIONES 15.2 Y 15.3 DEL SALAS Y/O LAS SECCIONES 2..5 Y 2.6 DEL MARSDEN	1,66	6,5

		PRIMERA AUTOEVALUACION							
4	8	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCION 1.4	1,66	
5	9	CAPÍTULO 2: DERIVADAS DE ORDEN SUPERIOR, EXTREMOS LOCALES	X			NO	ESTUDIAR LA SECCION 15.5 DEL SALAS Y/O LAS SECCIONES 3.1 Y 3.3 DEL MARSDEN	1,66	6,5
5	10	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCIONES 2.1 Y 2.2	1,66	
6	11	EXTREMOS CONDICIONADOS, MULTIPLICADORES DE LAGRANGE, EXTREMOS GLOBALES	X			NO	ESTUDIAR LA SECCION 15.5 DEL SALAS Y/O LA SECCION 3.4 DEL MARSDEN	1,66	6,5
6	12	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCION 2.3	1,66	
7	13	CAPITULO 3: INTEGRALES EN R^N PRIMERA EVALUACION PARCIAL	X			NO	ESTUDIAR LAS SECCIONES 16.2 Y 16.3 DEL SALAS Y/O LAS SECCIONES 5.1, 5.2, 5.3 Y 5.6 DEL MARSDEN	1,66	6,5
7	14	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCION 3.1	1,66	
8	15	INTEGRACION ITERADA, TEOREMA DE FUBINI, APLICACIONES	X			NO	ESTUDIAR LAS SECCIONES 16.3 Y 16.7 DEL SALAS Y/O LA SECCION 5.4 DEL MARSDEN	1,66	6,5
8	16	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCION 3.1	1,66	
9	17	CAMBIO DE VARIABLE, COORDENADAS POLARES, CILINDRICAS Y ESFERICAS, APLICACIONES	X			NO	ESTUDIAR LAS SECCIONES 16.8, 16.9 Y 16.10 DEL SALAS Y/O LA SECCION 6.2 DEL MARSDEN	1,66	6,5
9	18	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCIONES 3.2 Y 3.3	1,66	
10	19	CAPÍTULO 4: INTEGRALES DE LINEA, CAMPOS CONSERVATIVOS SEGUNDA AUTOEVALUACION	X			NO	ESTUDIAR LAS SECCIONES 17.1, 17.2 Y 17.3 DEL SALAS Y/O LAS SECCIONES 7.1, 7.2 Y 8.3 DEL MARSDEN	1,66	6,5
10	20	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCION 4.1	1,66	
11	21	INTEGRALES DE SUPERFICIE	X			NO	ESTUDIAR LAS SECCIONES 17.6 Y 17.7 DEL SALAS Y/O LAS SECCIONES 7.3, 7.4, 7.5 Y 7.6 DEL MARSDEN	1,66	6,5
11	22	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCION 4.2	1,66	
12	23	TEOREMAS DE GREEN, STOKES Y GAUSS	X			NO	ESTUDIAR LAS SECCIONES 17.5, 17.9 Y 17.10 DEL SALAS	1,66	6,5

							Y/O LAS SECCIONES 8.1, 8.2 Y 8.4 DEL MARSDEN		
12	24	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCION 4.3	1,66	
13	25	CAPÍTULO 5: TRANSFORMADA DE LAPLACE	X			NO	ESTUDIAR LAS SECCIONES 7.1, 7.2, 7.3 Y 7.4 DEL NAGLE	1,66	6,5
13	26	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCIONES 5.1 Y 5.2	1,66	
14	27	ECUACIONES DIFERENCIALES LINEALES	X			NO	ESTUDIAR LAS SECCIONES 7.5, 7.6 Y 7.7 DEL NAGLE	1,66	6,5
14	28	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCION 5.3	1,66	
	29	REPASO Y RESOLUCIÓN DE DUDAS	X			NO		1,66	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>48,33</b>	<b>91</b>
<b>TOTAL 1 (HORAS PRESENCIALES Y DE TRABAJO DEL ALUMNO ENTRE LAS SEMANAS 1-14)</b>								<b>139,33</b>	
15		PREPARACION DE EVALUACION Y TUTORIAS	X						6
		SEGUNDA EVALUACION PARCIAL						2	
16-18		PREPARACION DE EVALUACION Y EVALUACION						3	6
<b>TOTAL 2 (HORAS PRESENCIALES Y DE TRABAJO DEL ALUMNO ENTRE LAS SEMANAS 15-18)</b>									<b>17</b>
<b>TOTAL (TOTAL 1 + TOTAL 2)</b>									<b>156,33</b>