



**DENOMINACIÓN ASIGNATURA: CALCULO II**

**GRADO: INGENIERÍA EN SISTEMAS DE COMUNICACIÓN , INGENIERÍA EN TELEMÁTICA**

**CURSO: PRIMERO**

**CUATRIMESTRE: SEGUNDO**

**CRONOGRAMA ASIGNATURA**

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	EL ESPACIO RN, FUNCIONES DE VARIAS VARIABLES, CONJUNTOS DE NIVEL.	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	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	CONTINUIDAD	X			NO	ESTUDIAR LA SECCION 14.6 DEL SALAS Y/O LA SECCION 2.2 DEL MARSDEN	1,66	6,5
3	6	DIFERENCIABILIDAD Y DERIVADAS PARCIALES, MATRIZ DERIVADA Y VECTOR GRADIENTE	X			NO	ESTUDIAR LAS SECCIONES 15.1, 15.2 Y 15.4 DEL SALAS Y/O LA SECCION 2.3 DEL MARSDEN	1,66	
3	7	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCIONES 1.2 Y 1.3	1,66	
4	8	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
4	9	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCION 1.4	1,66	

5	10	DERIVADAS DE ORDEN SUPERIOR	X			NO	ESTUDIAR LA SECCION 15.5 DEL SALAS Y/O LA SECCION 3.1 DEL MARSDEN	1,66	6,5
5	11	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCIONES 2.1	1,66	
6	12	EXTREMOS LOCALES	X			NO	ESTUDIAR LA SECCION 15.5 DEL SALAS Y/O LA SECCION 3.3 DEL MARSDEN	1,66	6,5
6	13	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCION 2.2	1,66	
7	14	EXTREMOS CONDICIONADOS, MULTIPLICADORES DE LAGRANGE, EXTREMOS GLOBALES	X			NO	ESTUDIAR LA SECCION 15.6 DEL SALAS Y/O LA SECCIÓN 3.4 DEL MARSDEN	1,66	6,5
7	15	<b>PRIMERA EVALUACION PARCIAL</b> DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCION 2.3	1,66	
8	16	INTEGRALES EN RN	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
8	17	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCION 3.1	1,66	
9	18	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
9	19	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCION 3.1	1,66	
10	20	CAMBIO DE VARIABLE, COORDENADAS POLARES, CILINDRICAS Y ESFERICAS	X			NO	ESTUDIAR LAS SECCIONES 16.8, 16.9 Y 16.10 DEL SALAS Y/O LA SECCION 6.2 Y 6.3 DEL MARSDEN	1,66	6,5
10	21	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCIÓN 3.2	1,66	
11	22	APLICACIONES DE LA INTEGRAL DOBLE Y TRIPLE	X			NO	ESTUDIAR LA SECCION 6.4 DEL MARSDEN	1,66	6,5
11	23	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCION 3.3	1,66	
12	24	INTEGRALES DE LINEA, CAMPOS CONSERVATIVOS	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
12	25	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCIÓN 4.1	1,66	
13	26	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

13	27	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCIÓN 4.2	1,66	
14	28	TEOREMAS DE GREEN, STOKES Y GAUSS	X			NO	ESTUDIAR LAS SECCIONES 17.5, 17.9 Y 17.10 DEL SALAS Y/O LAS SECCIONES 8.1, 8.2 Y 8.4 DEL MARSDEN	1,66	6,5
14	29	DISCUSION Y RESOLUCION DE PROBLEMAS		X		NO	COLECCIÓN DE PROBLEMAS: SECCIÓN 4.3	1,66	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>48,14</b>	<b>+ 91 = 139,14</b>
15		<b>SEGUNDA EVALUACION PARCIAL</b>						1	
		PREPARACION DE EVALUACION Y TUTORIAS							7
16-18		PREPARACION DE EVALUACION Y EVALUACION						3	7
<b>TOTAL</b>								<b>157,14</b>	