

DENOMINACIÓN ASIGNATURA: CÁLCULO I		
GRADO: ESTADÍSTICA Y EMPRESA	CURSO: 1º	CUATRIMESTRE: 1

CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA

SEMA-NA	SE-SIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (Marcar X)		Indicar espacio necesario distinto aula (aula inform, audiovisual etc..)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			GRAN-DE	PE-QUE-ÑO		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESEN- CIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	EL NÚMERO REAL. SUCESIONES DE NÚMEROS REALES	X			Lecturas complementarias a la teoría de la semana 1. Secciones 1.1-1.3 (Salas-Hille)	1,5	7
1	2	Problemas sobre la teoría de la semana 1		X		Problemas complementarios sobre la teoría de la semana 1	1,5	
2	3	CÁLCULO DE LÍMITES DE SUCESIONES	X			Lecturas complementarias a la teoría de la semana 2. Secciones 10.2 (Salas-Hille)	1,5	7
2	4	Problemas sobre la teoría de la semana 2		X		Problemas complementarios sobre la teoría de la semana 2	1,5	
3	5	FUNCIONES DE VARIABLE REAL. FUNCIONES ELEMENTALES.	X			Lecturas complementarias a la teoría de la semana 3. Secciones 1.5-1.8 (Salas-Hille)	1,5	7
3	6	Problemas sobre la teoría de la semana 3		X		Problemas complementarios sobre la teoría de la semana 3	1,5	
4	7	LÍMITES DE FUNCIONES	X			Lecturas complementarias a la teoría de la semana 4. Secciones 10.3-10.4 (Salas-Hille)	1,5	7
4	8	Problemas sobre la teoría de la semana 4		X		Problemas complementarios sobre la teoría de la semana 4	1,5	

5	9	CONTINUIDAD DE FUNCIONES. FUNCIONES CONTINUAS EN $[a,b]$ (EVALUACION 1)	X			Lecturas complementarias a la teoría de la semana 5. Secciones 10.5-10.6 (Salas-Hille)	1,5	7
5	10	Problemas sobre la teoría de la semana 5		X		Problemas complementarios sobre la teoría de la semana 5	1,5	
6	11	DERIVABILIDAD DE FUNCIONES. CÁLCULO DE DERIVADAS	X			Lecturas complementarias a la teoría de la semana 6. Secciones 3.1—3.7 (Salas-Hille)	1,5	7
6	12	Problemas sobre la teoría de la semana 6		X		Problemas complementarios sobre la teoría de la semana 6	1,5	
7	13	TEOREMAS DE ROLLE Y DEL VALOR MEDIO: CONSECUENCIAS. REGLA DE L'HÔPITAL	X			Lecturas complementarias a la teoría de la semana 7. Capítulo 4 (Salas-Hille)	1,5	7
7	14	Problemas sobre la teoría de la semana 7		X		Problemas complementarios sobre la teoría de la semana 7	1,5	
8	15	CÁLCULO DE PRIMITIVAS I	X			Lecturas complementarias a la teoría de la semana 8. Secciones 5.5 -5.7 (Salas-Hille)	1,5	7
8	16	Problemas sobre la teoría de la semana 8		X		Problemas complementarios sobre la teoría de la semana 8	1,5	
9	17	CÁLCULO DE PRIMITIVAS II	X			Lecturas complementarias a la teoría de la semana 9. Secciones 8.1 – 8.6 (Salas-Hille)	1,5	7
9	18	Problemas sobre la teoría de la semana 9		X		Problemas complementarios sobre la teoría de la semana 9	1,5	
10	19	APROXIMACIÓN DE FUNCIONES: TEOREMA DE TAYLOR (EVALUACION 2)	X			Lecturas complementarias a la teoría de la semana 10. Secciones 11.5 – 11.6 (Salas-Hille)	1,5	7

10	20	Problemas sobre la teoría de la semana 10		X		Problemas complementarios sobre la teoría de la semana 10	1,5	
11	21	INTEGRAL DEFINIDA. TEOREMA FUNDAMENTAL DEL CÁLCULO.	X			Lecturas complementarias a la teoría de la semana 11. Secciones 5.1 – 5.4 (Salas-Hille)	1,5	7
11	22	Problemas sobre la teoría de la semana 11		X		Problemas complementarios sobre la teoría de la semana 11	1,5	
12	23	APLICACIONES DE LA INTEGRAL: INTEGRALES IMPROPIAS. RELACIÓN CON SERIES NUMÉRICAS	X			Lecturas complementarias a la teoría de la semana 12. Capítulo 6 y Sección 11.2 (Salas-Hille)	1,5	7
12	24	Problemas sobre la teoría de la semana 12		X		Problemas complementarios sobre la teoría de la semana 12	1,5	
13	25	ESTUDIO LOCAL DE UNA FUNCIÓN.	X			Lecturas complementarias a la teoría de la semana 13	1,5	7
13	26	Problemas sobre la teoría de la semana 13		X		Problemas complementarios sobre la teoría de la semana 13	1,5	
14	27	PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN (EVALUACIÓN 3)	X			Lecturas complementarias a la teoría de la semana 14	1,5	7
14	28	Problemas sobre la teoría de la semana 14		X		Problemas complementarios sobre la teoría de la semana 14	1,5	
SUBTOTAL							42	+ 98 = 140
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc						
16-18		Preparación de evaluación y evaluación					3	7
TOTAL							150	

