ÍNDICE

BLOQUE 1: ÁLGEBRA

1

TEMA 1: MATRICES, DET	ERMINANTES	Y SISTEMAS	DE ECUACIO	NES
EJERCICIOS TEMA 1	24			
TEMA 2: ESPACIOS VECT	ORIALES 2	29		
EJERCICIOS TEMA 2	44			
TEMA 3: APLICACIONES	LINEALES	56		
EJERCICIOS TEMA 3	74			
TEMA 4: AUTOSISTEMAS	;	33		
EJERCICIOS TEMA 4	94			
TEMA 5: FORMAS BILINE	ALES Y FORM	AS CUADRÁT	ICAS	103
EJERCICIOS TEMA 5	116			
PROBLEMAS ÁLGEBRA		1	30	
EJERCICIOS DE TEST DE A	AUTOEVALUA	CIÓN DE ÁLGI	EBRA	135
BL	OQUE 2: I	FUNCION	ES	
TEMA 6: FUNCIÓN REAL	DE VARIABLE	REAL.		149
EJERCICIOS TEMA 6	192			
TEMA 7: FUNCIONES DE	VARIAS VARIA	ABLES. PRIME	RA PARTE	206
EJERCICIOS TEMAS 7	231			
TEMA 8: FUNCIONES DE	VARIAS VARIA	ABLES. SEGUN	IDA PARTE	255
EJERCICIOS TEMA 8	275			
PROBLEMAS FUNCIONES	DE VARIAS V	ARIABLES		293
EJERCICIOS TEST DE AUTOEVALUACIÓN DE FUNCIONES DE VARIAS				
VARIABLES	300			
TEMA 9: TEORÍA DE LA OPTIMIZACIÓN 313				
EJERCICIOS TEMA 9	360			

			,		
TEMA 1	\cap PR \cap	GRAM	$\Delta CION$	IINΓΔΙ	387
I LIVIV T	0. 1 110	OIV VIVI	, , , , , , , ,		30,

EJERCICIOS TEMA 10 424

EJERCICIOS TEST DE AUTOEVALUACIÓN DE TEORIA DE LA OPTIMIZACIÓN Y PROGRAMACIÓN LINEAL 434

BLOQUE 3: TEORÍA DE LA INTEGRAL

TEMA 11: TEORÍA DE LA INTEGRAL 44	1
-----------------------------------	---

EJERCICIOS TEMA 11 455

TEMA 12: INTEGRALES IMPROPIAS 483

EJERCICIOS TEMA 11 499

TEMA 13: INTEGRALES DOBLES 507

EJERCICIOS TEMA 12 515

EJERCICIOS DE TEST DE AUTOEVALUACIÓN DE TEORÍA DE LA

INTEGRAL **525**

ANEXOS:

Anexo 1: Topología	534
Anexo 2: Reglas de derivación	540
Anexo 3: Guía para representación gráfica de una función rea real	l de variable 541
Anexo 4: Estudio de las curvas notables	543
Anexo 5: Reglas de integración inmediata	560
Anexo 6: Métodos de resolución de primitivas	561
Anexo 7: Alfabeto griego y simbología matemática	574
SOLUCIÓN DE LOS EJERCICIOS DE TEST DE AUTOEVALUACIÓN	576
BIBLIOGRAFÍA	578