

APÉNDICE ADMISIÓN A PLANTELES MILITARES 2023

ESCUELA MILITAR DE INGENIEROS, INGENIERO MILITAR EN LA ESPECIALIDAD CURSADA



MATERIAS
ALGEBRA
CALCULO DIFERENCIAL
CALCULO INTEGRAL
GEOMETRIA ANALITICA

No.	LIBROS O MANUALES.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.	TEMARIO	
			TITULOS,CAPITULOS,TEMAS Y SUBTEMAS.	
1	ALGEBRA.	DR. AURELIO BALDOR, EDIT. PATRIA, 4/a. EDICION 2019	VIII. ECUACIONES ENTERAS DE PRIMER GRADO CON UNA INCOGNITA.	COMPLETO
			IX. PROBLEMAS SOBRE ECUACIONES ENTERAS DE PRIMER GRADO CON UNA INCOGNITA.	COMPLETO
			XIII. FRACCIONES ALGEBRAICAS. REDUCCION DE FRACCIONES.	COMPLETO
			XXIV. ECUACIONES SIMULTANEAS DE PRIMER GRADO CON DOS INCOGNITAS.	COMPLETO
			XXVI. PROBLEMAS QUE SE RESUELVEN CON ECUACIONES SIMULTANEAS.	COMPLETO
			XXVIII. POTENCIACION.	COMPLETO
			XXXIII. ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO CON UNA INCOGNITA.	COMPLETO
			XXXIV. PROBLEMAS QUE SE RESUELVEN POR ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO. PROBLEMA DE LAS LUCES.	COMPLETO

No.	LIBROS O MANUALES.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.	TEMARIO	
			TITULOS,CAPITULOS,TEMAS Y SUBTEMAS.	
1	CALCULO DIFERENCIAL.	SAMUEL FUENLABRADA TRUCIOS, EDIT. MCGRAW-HILL, 4/a. EDICION 2013	CAPITULO 1. RELACIONES Y FUNCIONES.	COMPLETO
			CAPITULO 2. LIMITES.	COMPLETO
			CAPITULO 3. CONTINUIDAD Y DISCONTINUIDAD.	COMPLETO
			CAPITULO 4. CONCEPTO DE DERIVADA.	COMPLETO
			CAPITULO 5. DERIVADAS DE FUNCIONES ALGEBRAICAS.	COMPLETO
			CAPITULO 6. DERIVADA DE UNA FUNCION DE FUNCIONES (REGLA DE LA CADENA).	COMPLETO
			CAPITULO 13. APLICACIONES GEOMETRICAS.	COMPLETO
			CAPITULO 14. CURVATURA. RADIO DE CURVATURA. COORDENADAS DEL CENTRO DE CURVATURA.	COMPLETO
			CAPITULO 16. MAXIMOS Y MINIMOS RELATIVOS. GRAFICAS.	COMPLETO
CAPITULO 17. PROBLEMAS DE MAXIMOS Y MINIMOS.	COMPLETO			

No.	LIBROS O MANUALES.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.	TEMARIO	
			TITULOS,CAPITULOS,TEMAS Y SUBTEMAS.	
1	CALCULO INTEGRAL.	SAMUEL FUENLABRADA TRUCIOS, EDIT. MCGRAW-HILL, 4/a. EDICION 2013	CAPITULO 1. DIFERENCIALES.	COMPLETO
			CAPITULO 2. ANTIDERIVADAS. INTEGRACION INDEFINIDA.	COMPLETO
			CAPITULO 3. INTEGRACION DE UNA FUNCION COMPUESTA.	COMPLETO
			CAPITULO 4. CONSTANTE DE INTEGRACION.	COMPLETO
			CAPITULO 13. LA INTEGRAL DEFINIDA.	COMPLETO
			CAPITULO 14. LA INTEGRAL DEFINIDA EN EL CALCULO DE AREAS.	COMPLETO

No.	LIBROS O MANUALES.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.	TEMARIO	
			TITULOS,CAPITULOS,TEMAS Y SUBTEMAS.	
1	GEOMETRIA ANALITICA.	CHARLES H. LEHMANN. EDIT. LIMUSA, 1/a. EDICION 2017	CAPITULO PRIMERO. SISTEMAS DE COORDENADAS.	COMPLETO
			CAPITULO III. LA LINEA RECTA.	COMPLETO
			CAPITULO IV. ECUACION DE LA CIRCUNFERENCIA.	COMPLETO
			CAPITULO VI. LA PARABOLA.	COMPLETO
			CAPITULO VII. LA ELIPSE.	COMPLETO
			CAPITULO VIII. LA HIPERBOLA.	COMPLETO