

APÉNDICE ADMISIÓN A PLANTELES MILITARES 2023

ESCUELA MILITAR DE AVIACION, LICENCIATURA EN SEGURIDAD PUBLICA PILOTO AVIADOR



MATERIAS
MATEMATICAS
FISICA
GEOGRAFIA

No.	LIBROS O MANUALES.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.	TEMARIO	
			TITULOS,CAPITULOS,TEMAS Y SUBTEMAS.	
1	ALGEBRA, TRIGONOMETRIA Y GEOMETRIA ANALITICA.	DENNIS G. ZILL, JACQUELINE M. DEWAR, EDIT. McGRAW-HILL, 3/a. EDICION 2012	CAP. 1 LOGICA Y CONJUNTOS	1.7 CARDINALIDAD Y TIPOS DE CONJUNTOS
				1.8 OPERACIONES CON CONJUNTOS
				1.9 CONJUNTOS Y TECNICAS DE CONTEO
			CAP. 2 CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE ALGEBRA	COMPLETO
			CAP. 3 ECUACIONES Y DESIGUALDADES	3.1 ECUACIONES
				3.2 TRADUCCION DE PALABRAS EN UNA ECUACION
				3.3 ECUACIONES CUADRATICAS
				3.5 DESIGUALDADES LINEALES
				3.6 ECUACIONES Y DESIGUALDADES CON VALOR ABSOLUTO
				3.7 DESIGUALDADES POLINOMIALES Y RACIONALES
			CAP. 4 SISTEMA DE COORDENADAS RECTANGULARES Y GRAFICAS	4.2 CIRCULOS Y GRAFICAS
				4.3 ECUACIONES DE RECTAS
			CAP. 6 FUNCIONES POLINOMIALES Y RACIONALES	6.1 FUNCIONES POLINOMIALES
6.2 DIVISION DE FUNCIONES POLINOMIALES				
CAP. 8 TRIGONOMETRIA DEL TRIANGULO RECTANGULO	8.2 TRIGONOMETRIA DEL TRIANGULO RECTANGULO			

No.	LIBROS O MANUALES.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.	TEMARIO	
			TITULOS,CAPITULOS,TEMAS Y SUBTEMAS.	
1	ALGEBRA, TRIGONOMETRIA Y GEOMETRIA ANALITICA.	DENNIS G. ZILL, JACQUELINE M. DEWAR, EDIT. McGRAW-HILL, 3/a. EDICION 2012	CAP. 8 TRIGONOMETRIA DEL TRIANGULO RECTANGULO	8.3 FUNCIONES TRIGONOMETRICAS DE ANGULOS ESPECIALES
				8.4 FUNCIONES TRIGONOMETRICAS DE ANGULOS GENERALES
			CAP. 9 TRIGONOMETRIA DEL CIRCULO UNITARIO	9.2 GRAFICAS DE LAS FUNCIONES SENO Y COSENO
				9.3 GRAFICAS DE OTRAS FUNCIONES TRIGONOMETRICAS
				9.6 ECUACIONES TRIGONOMETRICAS
			CAP. 10 APLICACIONES DE TRIGONOMETRIA	10.1 RESOLUCION DE TRIANGULOS RECTANGULOS
				10.2 APLICACIONES DEL TRIANGULO RECTANGULO
				10.3 LEY DE LOS SENOS
				10.4 LEY DE LOS COSENOS
			CAP. 11 TEMAS DE GEOMETRIA ANALITICA	11.1 LA PARABOLA
				11.2 LA ELIPSE
			CAP. 13 SISTEMA DE ECUACIONES Y DESIGUALDADES	13.1 SISTEMA DE ECUACIONES LINEALES
				13.4 SISTEMA DE DESIGUALDADES
			CAP. 14 MATRICES Y DETERMINANTES	14.1 INTRODUCCION A LAS MATRICES
14.2 ALGEBRA DE MATRICES				

No.	LIBROS O MANUALES.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.	TEMARIO	
			TITULOS,CAPITULOS,TEMAS Y SUBTEMAS.	
1	ALGEBRA, TRIGONOMETRIA Y GEOMETRIA ANALITICA.	DENNIS G. ZILL, JACQUELINE M. DEWAR, EDIT. MCGRAW-HILL, 3/a. EDICION 2012	CAP. 14 MATRICES Y DETERMINANTES	14.3 DETERMINANTES
				14.4 INVERSA DE UNA MATRIZ
				14.5 SISTEMAS LINEALES: MATRICES AUMENTADAS
				14.6 SISTEMAS LINEALES: MATRICES INVERSAS
				14.7 SISTEMAS LINEALES: DETERMINANTES

No.	LIBROS O MANUALES.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.	TEMARIO	
			TITULOS,CAPITULOS,TEMAS Y SUBTEMAS.	
1	FISICA GENERAL.	HECTOR PEREZ MONTIEL, EDIT. PATRIA, 6/a. EDICION 2018	UNIDAD 3. VECTORES.	1. CARACTERISTICAS DE UN VECTOR.
				2. COMO ESTABLECER LA ESCALA DE UN VECTOR.
				3. VECTORES COPLANARES, NO COPLANARES, DESLIZANTES Y LIBRES.
				4. SISTEMAS DE VECTORES COLINEALES.
				5. SISTEMA DE VECTORES CONCURRENTES O ANGULARES.
				6. RESULTANTE Y EQUILIBRANTE DE UN SISTEMA DE VECTORES.
				7. PROPIEDADES DE LOS VECTORES.
				8. SUMA DE VECTORES.
				9. COMPOSICION Y DESCOMPOSICION RECTANGULAR DE VECTORES POR METODOS GRAFICOS Y ANALITICOS.
				11. SUMA DE DOS VECTORES ANGULARES O CONCURRENTES.
				UNIDAD 4. CINEMATICA.
			2. CONCEPTO DE PARTICULA MATERIAL EN MOVIMIENTO E INTERPRETACION DE SU TRAYECTORIA.	
			4. DISTANCIA, DESPLAZAMIENTO, VELOCIDAD Y RAPIDEZ.	
			UNIDAD 5. DINAMICA.	7. VELOCIDAD INSTANTANEA.
1. LAS FUERZAS Y SUS EFECTOS.				

No.	LIBROS O MANUALES.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.	TEMARIO	
			TITULOS,CAPITULOS,TEMAS Y SUBTEMAS.	
1	FISICA GENERAL.	HECTOR PEREZ MONTIEL, EDIT. PATRIA, 6/a. EDICION 2018	UNIDAD 5. DINAMICA.	5. ESTATICA.
				8. ENERGIA.
			UNIDAD 6. MATERIA Y SUS PROPIEDADES.	1. ESTRUCTURA DE LA MATERIA.
				3. PROPIEDADES GENERALES O EXTENSIVAS DE LA MATERIA.
			UNIDAD 8. HIDROSTATICA.	2. DENSIDAD Y PESO ESPECIFICO.
				3. PRESION.
				4. PRINCIPIO DE PASCAL.
			UNIDAD 11. TERMOLOGIA.	5. PRINCIPIO DE ARQUIMEDES Y FLOTACION DE LOS CUERPOS.
				1. DIFERENCIA ENTRE CALOR Y TEMPERATURA.
				3. DIFERENTES ESCALAS TERMOMETRICAS: CELSIUS, KELVIN Y FAHRENHEIT.
				4. DILATAION DE LOS CUERPOS.
				5. FORMAS DE PROPAGACION DEL CALOR.
				7. UNIDADES PARA MEDIR EL CALOR.
12. LOS GASES Y SUS LEYES.				
13. TERMODINAMICA.				

No.	LIBROS O MANUALES.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.	TEMARIO	
			TITULOS,CAPITULOS,TEMAS Y SUBTEMAS.	
1	GEOGRAFIA MODERNA DE MEXICO.	JORGE L. TAMAYO EDIT. TRILLAS, 15/a. EDICION 2021	CAP. 1. GENERALIDADES	SITUACION GEOGRAFICA
				EXTENSION
				DIVISION POLITICA
			CAP. 3. GEOMORFOLOGIA DE LA REPUBLICA MEXICANA	COMPLETO
			CAP. 4. LITORALES	COMPLETO
			CAP. 7. CLIMATOLOGIA	COMPLETO
			CAP. 8. HIDROLOGIA	COMPLETO
			CAP. 23. GEOGRAFIA POLITICAY ADMINISTRATIVA	COMPLETO