APENDICE ADMISION A PLANTELES MILITARES 2021

ESCUELA MILITAR DE ESPECIALISTAS DE FUERZA AEREA, CURSO DE METEOROLOGO (PARA OFICIALES FZA.AR. AEGTA.), LICENCIADO EN METEOROLOGIA

MATERIAS
ALGEBRA
FISICA
INGLES
GEOMETRIA ANALITICA
CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

No.	LIBROS O MANUALES.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.	TEMARIO	
			TITULOS,CAPITULOS,TEMAS Y SUBTEMAS.	
1	ALGEBRA.	DR. AURELIO BALDOR, EDIT. GRUPO EDITORIAL PATRIA, 4/a. EDICION 2019	I. S U M A.	COMPLETO
			II. RESTA.	COMPLETO
			III. SIGNOS DE AGRUPACION.	COMPLETO
			IV. MULTIPLICACION.	COMPLETO
			V. DIVISION.	COMPLETO
			VI. PRODUCTOS Y COCIENTES NOTABLES.	COMPLETO
			VIII. ECUACIONES ENTERAS DE PRIMER GRADO CON UNA INCOGNITA.	COMPLETO
			X. DESCOMPOSICION FACTORIAL.	COMPLETO
			XIII. FRACCIONES ALGEBRAICAS. REDUCCION DE FRACCIONES.	COMPLETO
			XVIII. FORMULAS.	COMPLETO
			XX. FUNCIONES.	COMPLETO
			XXI. REPRESENTACION GRAFICA DE FUNCIONES Y RELACIONES.	COMPLETO
			XXII. GRAFICAS. APLICACIONES PRACTICAS.	COMPLETO

No.	LIBROS O MANUALES.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.	TEMARIO	
			TITULOS,CAPITULOS,TEMAS Y SUBTEMAS.	
1	ALGEBRA.	DR. AURELIO BALDOR, EDIT. GRUPO EDITORIAL PATRIA, 4/a. EDICION 2019	XXIV. ECUACIONES SIMULTANEAS DE PRIMER GRADO CON DOS INCOGNITAS.	COMPLETO
			XXVIII. POTENCIACION.	COMPLETO
			XXIX. RADICACION.	COMPLETO
			XXX. TEORIA DE LOS EXPONENTES.	COMPLETO
			XXXIII. ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO CON UNA INCOGNITA.	COMPLETO
			XXXVIII. LOGARITMOS.	COMPLETO

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.	COMPLETO
			UNIDAD 4. CINEMATICA.	1. IMPORTANCIA DEL ESTUDIO DE LA CINEMATICA.
				2. CONCEPTO DE PARTICULA MATERIAL EN MOVIMIENTO E INTERPRETACION DE SU TRAYECTORIA.
				4. DISTANCIA, DESPLAZAMIENTO, VELOCIDAD Y RAPIDEZ.
				5. MOVIMIENTO RECTILINEO UNIFORME (MRU).
				7. VELOCIDAD INSTANTANEA.
				9. ACELERACION Y MOVIMIENTO RECTILINEO UNIFORMEMENTE ACELERADO (MRUA).
			UNIDAD 5. DINAMICA.	1. LAS FUERZAS Y SUS EFECTOS.
				2. LEYES DE LA DINAMICA.
				3. GRAVITACION UNIVERSAL.
				4. ESTATICA.
				5. FRICCION.
				6. TRABAJO MECANICO.
				7. ENERGIA.
				13. LEY DE LA CONSERVACION DE LA CANTIDAD DE MOVIMIENTO O DEL MOMENTO LINEAL.

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.	15. MAQUINAS SIMPLES Y SU EFICIENCIA.
			UNIDAD 6. MATERIA Y SUS PROPIEDADES.	COMPLETO
			UNIDAD 8. HIDROSTATICA.	COMPLETO
			UNIDAD 11. TERMOLOGIA.	1. DIFERENCIA ENTRE CALOR Y TEMPERATURA.
				2. MEDIDA DE LA TEMPERATURA.
				3. DIFERENTES ESCALAS TERMOMETRICAS: CELSIUS, KELVIN Y FAHRENHEIT.
				4. DILATACION DE LOS CUERPOS.
				5. FORMAS DE PROPAGACION DEL CALOR.
				6. ENERGIA SOLAR, SU MEDIDA Y TRANSFORMACION.
				7. UNIDADES PARA MEDIR EL CALOR.
				8. CAPACIDAD CALORIFICA.
				11. CALOR CEDIDO Y ABSORBIDO POR LOS CUERPOS.
				12. LOS GASES Y SUS LEYES.
				13. TERMODINAMICA.

No.	LIBROS O MANUALES.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.	TEMARIO
			TITULOS,CAPITULOS,TEMAS Y SUBTEMAS.
1	INTERCHANGE INTRO STUDENT'S BOOK.	JACK C. RICHARDS, EDIT. CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, 5/a. EDICION 2017	COMPLETO

No.	LIBROS O MANUALES.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.	TEMARIO	
			TITULOS,CAPITULOS,TEMAS Y SUBTEMAS.	
1	GEOMETRIA ANALITICA	CHARLES H. LEHMANN EDIT. LIMUSA, 2012	CAPITULO I. SISTEMAS DE COORDENADAS.	SEGMENTO RECTILINEO DIRIGIDO,
				SISTEMA COORDENADO LINEAL.
				DISTANCIA ENTRE DOS PUNTOS DADOS.
				PENDIENTE DE UNA RECTA.
				ANGULO DE DOS RECTAS.
				DEMOSTRACIONES DE TEOREMAS GEOMETRICOS POR EL METODO ANALITICO.
			CAPITULO II. GRAFICA DE UNA ECUACION Y LUGARES GEOMETRICOS.	COMPLETO
			CAPITULO III. LA LINEA RECTA.	DEFINICION DE LINEA RECTA.
				ECUACION DE UNA RECTA QUE PASA POR UN PUNTO Y TIENE PENDIENTE DADA.
				FORMA GENERAL DE LA ECUACION DE UNA RECTA.
				FORMA NORMAL DE LA ECUACION DE LA RECTA.
				AREA DE UN TRIANGULO.
				FAMILIAS DE LINEAS RECTAS.
			CAPITULO IV. ECUACION DE LA CIRCUNFERENCIA.	ECUACION DE LA CIRCUNFERENCIA; FORMA ORDINARIA.

No.	LIBROS O MANUALES.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.	TEMARIO	
			TITULOS,CAPITULOS,TEMAS Y SUBTEMAS.	
1	GEOMETRIA ANALITICA	CHARLES H. LEHMANN EDIT. LIMUSA, 2012	CAPITULO IV. ECUACION DE LA CIRCUNFERENCIA.	FORMA GENERAL DE LA ECUACION DE LA CIRCUNFERENCIA.
				FAMILIAS DE CIRCUNFERENCIAS.
				TANGENTE A UNA CURVA.
			CAPITULO V. TRANSFORMACION DE COORDENADAS.	COMPLETO
			CAPITULO VI. LA PARABOLA.	DEFINICIONES.
				ECUACION DE LA PARABOLA DE VERTICE EN EL ORIGEN Y EJE UN EJE COORDINADO.
				LA FUNCION CUADRATICA.
			CAPITULO VII. LA ELIPSE.	DEFINICIONES.
			CAPITULO VIII. LA HIPERBOLA.	DEFINICIONES.

No.	LIBROS O MANUALES.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.	TEMARIO	
			TITULOS,CAPITULOS,TEMAS Y SUBTEMAS.	
1	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL.	WILLIAM ANTHONY GRANVILLE EDIT. LIMUSA, 2009	CAPITULO II. VARIABLES, FUNCIONES Y LIMITES.	COMPLETO
			CAPITULO III. DERIVACION	COMPLETO
			CAPITULO IV. REGLAS PARA DERIVAR FUNCIONES ALGEBRAICAS.	COMPLETO
			CAPITULO V. APLICACIONES DE LA DERIVADA.	COMPLETO
			CAPITULO VI. DERIVADAS SUCESIVAS DE UNA FUNCION. APLICACIONES	COMPLETO
			CAPITULO VII. DERIVACION DE FUNCIONES TRASCENDENTES. APLICACIONES	COMPLETO
			CAPITULO IX. DIFERENCIALES.	COMPLETO
			CAPITULO XII. INTEGRACION DE FORMAS ELEMENTALES ORDINARIAS.	COMPLETO
			CAPITULO XIII. CONSTANTE DE INTEGRACION.	COMPLETO
			CAPITULO XIV. INTEGRAL DEFINIDA.	COMPLETO