



FUERZA AÉREA

COMANDO DE EDUCACIÓN Y DOCTRINA MILITAR AEROSPAACIAL



TEMAS DE ESTUDIOS PARA LOS ASPIRANTES A CADETES PILOTOS Y TÉCNICOS DE LA LXXIII PROMOCION DE LA ESCUELA SUPERIOR MILITAR DE AVIACION "COSME RENNELLA B." Y ASPIRANTES A ALUMNOS TÉCNICOS E INFANTES AÉREOS DE LA LVIII PROMOCION ETFA.

ASIGNATURA		RESULTADO DEL APRENDIZAJE	CONTENIDOS MINIMOS.
COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	Comunicación Oral y Escrita Elemental	Construir e interpretar mensajes que aportan al Desarrollo Integral del Estudiante y de la sociedad en general	<ul style="list-style-type: none"> - Elementos de la comunicación - Géneros periodísticos - Conectores - Vicios del Lenguaje - Funciones del Lenguaje - Tipología Textual - Figuras Literarias - Generación decapitada - El Grupo de Guayaquil - Realismo Mágico - Modernismo - Ensayo - Sufijos y prefijos - Palabras Homófonas - Palabras homógrafas - Géneros Literarios - Literatura ecuatoriana del siglo XIX y XX - Normas APA - La diglosia
	Comunicación Oral y Escrita	Realiza presentaciones informales sobre los cambios que han surgido en la práctica de Comunicación, asociados al uso correcto de afirmaciones y declaraciones.	<ul style="list-style-type: none"> - Fundamentos de la comunicación y el aprendizaje - Los actos del habla - Los videos/medios: la crítica al homo videns - Técnicas de expresión oral - Técnicas básicas de expresión escrita - Técnicas básicas de preparación de trabajos escritos
MATEMÁTICAS	Matemática Fundamental	Resuelve problemas en relación a su carrera aplicando los fundamentos matemáticos	<ul style="list-style-type: none"> - Lógica matemática - Conjuntos - Números reales - Números complejos - Matrices y determinantes - Álgebra y Funciones - Geometría plana - Geometría del espacio - Geometría analítica - Trigonometría - Estadística y probabilidades - Funciones - Funciones trascendentales y transversales





FUERZA AÉREA

COMANDO DE EDUCACIÓN Y DOCTRINA MILITAR AEROSPAACIAL



INGLÉS	Fundamentary	<p>Aplica las diferentes destrezas del idioma inglés para la comunicación e interpretación de textos orales, escritos, visuales y también para la realización de los diferentes ejercicios usando la gramática.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Verbs: Regular and Irregular - Wh- Questions - Present Tenses - Past Tenses - Future Tenses - Preferences: Prefer, Would Prefer, Would Rather - Conditionals: Zero, First, Second and Third. - Modal Verbs - Verb Patterns - Infinitive and Gerund - Comparative and Superlative - Reported Speech - Reading Comprehension
	Elementary	<p>Conoce y Aplica un el idioma extranjero en las comunicaciones durante la ejecución de las operaciones aéreas</p>	<ul style="list-style-type: none"> - going places - in the news - hungry planet - state of the art - a working life - listmania! - speaking the same language - back to nature - icons - ages and changes - live and learn - help! - switched on - real or fake? - making ends meets - a global market? - nice to meet you - entertain me
	Pre-Intermediate	<p>Reconoce los puntos principales de textos en situaciones de estudio, trabajo, ocio y puede interactuar con los demás sobre el tema</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Communication - A good read - Art everywhere - Man and nature - Bridges, borders and barriers - Global and local





"El Ecuador ha sido, es y será país Amazónico"

FUERZA AÉREA

COMANDO DE EDUCACIÓN Y DOCTRINA MILITAR AEROSPAACIAL



FÍSICA	Física Fundamental	<p>Determina la incidencia y relación de la Física en el desarrollo de otras ciencias y utilizar correctamente las herramientas que tiene a su disposición, de tal forma que los estudiantes puedan unificar criterios sobre los sistemas de medición que la física requiere para desarrollar su metodología de trabajo, reconocer a la física como un mecanismo para interpretar mejor la situación del día a día, respetando las fuentes y opiniones ajenas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Unidades - Notación Científica - Vectores 1. Operaciones con vectores - Vectores 2. Componentes vectoriales y vectores unitarios. - Movimiento rectilíneo uniforme - Movimiento rectilíneo uniformemente variado. - Caída libre y lanzamiento vertical. - Movimiento Parabólico - Leyes de Newton. - Trabajo, potencia y Energía. - Conservación de energía. - Electrostática - Electrodinámica. - Temperatura - Calor - Dilatación de sólidos y líquidos.
	Física Clásica	<p>Resuelve problemas que rigen la dinámica de la partícula y sistema de partículas mediante el uso de herramientas matemáticas del cálculo diferencial e integral. Aprender el manejo de equipos de medición de parámetros físicos. Emplear leyes físicas en la aplicación con la carrera</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Cinemática de la partícula - Dinámica de la partícula - Sistema de la partícula - Carga eléctrica - Campo eléctrico - Energía potencial electrostática de un sistema de cargas. Capacidad. - Corriente eléctrica. Ley de Ohm. Resistencia. - Campo magnético de cargas en movimiento. Leyes fundamentales del campo magnético de corrientes continuas y estacionarias. - Circuitos de corriente continua. - Fenómenos ondulatorios. - Ondas electromagnéticas. - Acústica.
REALIDAD NACIONAL	Realidad Nacional y Mundial	<p>Razona sobre la problemática nacional y mundial</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Primera y Segunda revolución industrial - Primera Guerra Mundial - Segunda Guerra Mundial - En busca de la Identidad Latinoamericana - La Gran depresión - La Sucretización - Vida Republicana - América Latina en el Sistema Mundial - SIGLO XIX Y XX - Cultura Colonial - Ultima Décadas





FUERZA AÉREA

COMANDO DE EDUCACIÓN Y DOCTRINA MILITAR AEROSPAACIAL



"El Ecuador ha sido, es y será país Amazónico"

	Realidad Nacional y Geopolítica	Analiza y conoce el entorno nacional respecto del entorno regional y mundial en el ambiente de la seguridad y defensa nacional	<ul style="list-style-type: none"> - Realidad del Ecuador y fundamentos de geopolítica. - Análisis geopolítico del estado ecuatoriano. Planteamiento de propuestas para la solución de los problemas estructurales y coyunturales del Ecuador.
INFORMÁTICA	Básica	Manejar el office de manera rápida y así poder crear blog educativos en el ámbito del internet donde ellos puedan resolver ejercicios binarios para un mejor desarrollo en el área de tecnología	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar blog educativos en páginas de internet - Conocer partes de la computadora y acerca de ella - Tipos de software, hardware - Manejar los programas de Word, Excel, power point - Realizar diseños en Publisher en diferentes formatos - Sumas binarias concepto y ejercicio - Restas binarias concepto y ejercicio - Multiplicación binaria concepto y ejercicio - Conversiones de decimal a binario o viceversa - Aplicar normas APA - Atajos con combinaciones de teclas - Crear manuales de usuario - Tipos de impresoras - Generaciones de la computadora - Fundamentación de programación
	Fundamentos de programación	Desempeñarse efectivamente en actividades administrativas. Contribuye en la administración del talento humano, recursos materiales y financieros, con eficiencia y eficacia, de acuerdo a su nivel y jerarquía con conocimientos modernos y actualizados, promoviendo la ética profesional.	<ul style="list-style-type: none"> - Algoritmos - Análisis y diseño algorítmicos - Tipos de datos - Conversión de tipos de datos - Declaración de constantes y variables - Programación Orientada a Objetos - Estructuras de Datos - Programación con base de datos
	Docencia y Tecnología Educativa	Realiza una planificación adecuada para impartir un clase	<ul style="list-style-type: none"> - Andragogía - Sociedad de la Información - Medios y materiales de enseñanza - Multimedia - Plataformas Virtuales

