

ÍNDICE.

CAPÍTULO 1.....	7
MARCO LEGAL.....	7
CAPÍTULO 2.....	10
CURSOS REGULARES.....	10
CURSO SUPERIOR DE DEFENSA NACIONAL.....	11
a. FINALIDAD.....	11
b. OBJETIVO.....	11
c. POLÍTICA.....	11
d. ESTRUCTURA.....	11
CUADRO MAESTRO DEL CURSO SUPERIOR DE DEFENSA NACIONAL.....	12
METODOLOGIA DE FORMULACION, GESTION, Y EVALUACION DE PROYECTOS.....	13
a. FINALIDAD.....	14
b. OBJETIVO.....	14
c. POLÍTICA.....	14
d. ESTRUCTURA.....	14
e. VARIOS.....	14
CUADRO MAESTRO DEL CURSO SUPERIOR DE COMANDO.....	15
TEÓRICA.....	16
1. ESTRATEGIA II.....	16
2. DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO II.....	17
3. POLITICA INTERNACIONAL II.....	18
4. ECONOMÍA II.....	19
5. POLÍTICA AEROESPACIAL.....	20
6. DOCTRINA AEROESPACIAL DE LA F.A.U.....	22
7. GEOPOLÍTICA II.....	23
8. ESTADOS MAYORES CONJUNTOS y COMBINADOS.....	24
9. MÓDULO DE GERENCIA.....	25
10. TELEMÁTICA.....	26
CURSO BÁSICO DE COMANDO.....	28
a. FINALIDAD.....	28
b. OBJETIVO.....	28
c. POLÍTICA.....	28
d. ESTRUCTURA.....	28
CUADRO MAESTRO DEL CURSO BÁSICO DE COMANDO.....	28
PROFESIONAL AÉREA.....	30
1. DOCTRINA DE MANDO Y EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL.....	30
2. EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL II a. Mando de Operaciones Aérea II.....	32
2. EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL II b. Táctica Aérea II.....	33
2. EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL II c. Defensa Aérea II.....	34
2. EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL II d. Estudio de Estado Mayor no Operativo.....	35
CBC.....	36
PROFESIONAL.....	36
AÉREA.....	36
Seguridad en la Aviación.....	36
(AVSEC).....	36
CBC A-2-E.....	36
PRESENCIALES.....	36
NO.....	36
EVAULABLE.....	36
TALLER.....	36
3. ESTRATEGIA I.....	38
PROFESIONAL ESPECIALIZADA.....	40
1. TECNOLOGÍA II.....	40
2. ECONOMÍA I.....	41
3. POLÍTICA NACIONAL.....	43



4. POLÍTICA INTERNACIONAL I	46
5. ADMINISTRACIÓN II	47
6. LOGÍSTICA II	48
7. LIDERAZGO II	49
8. INFORMACIÓN	50
9. DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO I	51
10. DERECHOS HUMANOS	55
11. INFORMÁTICA II	58
CULTURAL	59
1. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II	59
2. HISTORIA DE LAS IDEAS	60
3. SOCIOLOGÍA	62
4. HISTORIA UNIVERSAL DE LOS CONFLICTOS ARMADOS II	63
CURSO ELEMENTAL DE COMANDO	64
a. FINALIDAD	64
b. OBJETIVO	64
c. POLÍTICA	64
d. ESTRUCTURA	64
CUADRO MAESTRO DEL CURSO ELEMENTAL DE COMANDO	65
PROFESIONAL AÉREA	66
1. EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL I a. Mando y Control de Operaciones Aéreas I. i. Planificación de Operaciones Aéreas	66
1. EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL I a. Mando y Control de Operaciones Aéreas I. ii. Conducción de Operaciones Aéreas	67
1. EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL I b. Táctica Aérea I i. Operaciones Aerotácticas	69
1. EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL I b. Táctica Aérea I ii. Reconocimiento	71
1. EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL I b. Táctica Aérea I iii. Helicópteros	73
1. EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL I b. Táctica Aérea I iv Transporte	75
1. EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL I c. Defensa Aérea	77
1. EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL I d. Fotografía Aérea	78
2. EVOLUCIÓN DEL EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL	79
3. DERECHO AEROESPACIAL	81
4. TECNOLOGÍA I a. Tecnología de los Sistemas de Armas Aéreas	84
4. TECNOLOGÍA I b. Tecnología de Guerra Electrónica	85
PROFESIONAL ESPECIALIZADA	86
1. LEGISLACIÓN MILITAR	86
2. LIDERAZGO I	87
3. COMUNICACIONES	88
4. PLANEAMIENTO DE LA SEGURIDAD Y DEFENSA DE LAS BASES AÉREAS	90
5. INSURGENCIA	91
6. INTELIGENCIA	94
7. LOGÍSTICA I a. Abastecimiento	96
7. LOGÍSTICA I b. Mantenimiento	98
8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	100
9. ADMINISTRACIÓN I a. Administración	101
9. ADMINISTRACIÓN I b. Herramientas de Estadística y de Calidad	103
10. INFORMÁTICA I	104
PROFESIONAL CULTURAL	105
1. HISTORIA NACIONAL	105
2. DERECHO CONSTITUCIONAL	106
3. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I	108
4. HISTORIA UNIVERSAL DE LOS CONFLICTOS ARMADOS	110
CURSO DE ESTADO MAYOR AÉREO	111
a. FINALIDAD	111
b. OBJETIVOS	111
c. POLÍTICA	111
d. ESTRUCTURA	111
CUADRO MAESTRO DEL CURSO ESTADO MAYOR AÉREO	112
PROFESIONAL	113
1. INTRODUCCIÓN AL ESTADO MAYOR AÉREO a. Introducción	113



1. INTRODUCCIÓN AL ESTADO MAYOR AÉREO b. Derecho Humanitario	114
2. PROCESO DE PLANEAMIENTO DE LA CAMPAÑA AÉREA	115
3. ESTADO MAYOR AÉREO a. Ciclo de Planificación Completo	116
3. ESTADO MAYOR AÉREO b. Planificación de Documentos	117
CAPACITACIÓN COMPLEMENTARIA	118
1. ANÁLISIS ESTRATÉGICO a. Creación de Escenarios	118
1. ANÁLISIS ESTRATÉGICO b. Por Regiones Geopolíticas	119
1. ANÁLISIS ESTRATÉGICO c. Los Conflictos Armados y su Influencia en la Historia Universal	120
DE APLICACIÓN	122
1. ESTUDIO DE ESTADO MAYOR (Estudios de Interés de la FAU)	122
2. EJERCICIOS DE ESTADO MAYOR	123
3. JUEGOS DE GUERRA	124
CAPÍTULO 3.....	125
CURSOS ESPECIALES OBLIGATORIOS	125
CURSOS DE FORMACIÓN DE INSTRUCTOR ACADÉMICO Y DE INVESTIGACIÓN Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES	126
a. FINALIDAD	126
b. OBJETIVOS	126
c. POLÍTICAS	126
d. ESTRUCTURA	126
CUADRO MAESTRO DEL CURSO FORMACIÓN DE INSTRUCTOR ACADÉMICO	127
1. COMUNICACIÓN DE IDEAS	128
2. FUNDAMENTOS DE LA EDUCACIÓN	129
3. METODOLOGÍA	130
4. TECNOLOGÍA EDUCACIONAL	131
5. MÉTODOS DE EVALUACIÓN	132
6. PRÁCTICAS DE LA ENSEÑANZA	133
CUADRO MAESTRO DEL CURSO INVESTIGACIÓN Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES	134
I PREVAC	135
1. PREVENCIÓN DE ACCIDENTES	135
2. SICOLOGÍA AERONÁUTICA	136
3. FISIOLÓGIA DE VUELO	137
4. GERENCIAMIENTO DE RIESGOS OPERACIONALES	138
5. ESTADÍSTICAS	140
II INVAC	141
1. INVESTIGACION DE ACCIDENTES	141
2. ANEXO XIII DE LA O.A.C.I	142
3. FACTOR HUMANO	143
4. FACTOR MATERIAL	144
5. FACTOR MEDIO AMBIENTE	145
CAPÍTULO 4 CURSOS ESPECIALES EVENTUALES.....	146
CURSO DE OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE LA PAZ DE LA O.N.U.	147
a. FINALIDAD	147
b. OBJETIVOS	147
c. POLÍTICA	147
d. ESTRUCTURA	147
CUADRO MAESTRO DEL CURSO DE OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE LA PAZ DE LA O.N.U.	148
1. INTEGRANTES DE LAS FUERZAS EN LAS TAREAS DE ESTADO MAYOR	149
2. OBSERVADORES MILITARES	150
3. INTEGRANTES DE CONTINGENTES	151
CURSO DE GERENCIA PARA LA PRODUCTIVIDAD	152
a. FINALIDAD	152
b. OBJETIVOS	152
c. POLÍTICA	152
d. ESTRUCTURA	152
CUADRO MAESTRO DEL CURSO DE GERENCIA PARA LA PRODUCTIVIDAD	153



1. GERENCIA PARA LA PRODUCTIVIDAD	154
a. FINALIDAD.	155
b. ALCANCE.	155
c. OBJETIVO.	155
d. CONDICIONES REQUERIDAS PARA EL INGRESO.	155
e. COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA.	155
CUADRO MAESTRO DEL CURSO DE RELACIONES PÚBLICAS	156
1. RELACIONES PÚBLICAS GENERALES	157
2. LAS RR.PP. EN LA F.A.U.	158
3. RELACIONES PÚBLICAS	160
CURSO DE METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN.	161
a. FINALIDAD.	161
b. ALCANCE.	161
c. OBJETIVO.	161
d. CONDICIONES REQUERIDAS PARA EL INGRESO.	161
e. COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA.	161
CUADRO MAESTRO DEL CURSO DE METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	162
1. INTRODUCCIÓN.....	163
2. PLANTEAR EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	164
3. TEORÍAS, TIPOS DE ESTUDIOS Y FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS	165
4. DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN.....	166
5. LA MUESTRA.....	167
6. RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN Y ANÁLISIS DE CONTENIDO	168
7. REPORTE DE INVESTIGACIÓN	169
CAPÍTULO 5. CURSOS ESPECIALES de ESPECIALIZACIÓN DIFERENCIADA.....	170
a. FINALIDAD.	171
b. ALCANCE.	171
c. OBJETIVO.	171
d. CONDICIONES REQUERIDAS PARA EL INGRESO.	171
e. COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA.....	171
CUADRO MAESTRO DEL CURSO DE ADMINISTRACIÓN DE MANTENIMIENTO	172
1. INTRODUCCIÓN.....	173
2. MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y EQUIPOS AEROSPACIALES	174
3. SEGURIDAD EN LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO.....	175
4. PUBLICACIONES REGISTROS E INFORMES.....	176
5. ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS.....	177
6. PRÁCTICAS DE MANTENIMIENTO.....	178
CURSO DE SEGURIDAD DE BASES AÉREAS Y DEFENSA DE INSTALACIONES.....	179
a. FINALIDAD.	179
b. ALCANCE.	179
c. OBJETIVO.	179
d. CONDICIONES REQUERIDAS PARA EL INGRESO.	179
e. COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA.....	179
CUADRO MAESTRO DEL CURSO DE SEGURIDAD DE BASES AÉREAS Y DEFENSA DE INSTALACIONES.	180
1. INTRODUCCION.....	181
2. CONTRA INTELIGENCIA	182
3. TIPOS DE OPERACIONES	183
4. CONTRA ESPIONAJE	184
5. SEGURIDAD DE LOS DOCUMENTOS.....	185
6. PLAN DE DEFENSA DE INSTALACIONES	186
7. FORMACION BASICA DE CULTURA AEROPORTUARIA.....	187
8. CONFECCION DE UN PLAN DE DEFENSA	189
CURSO DE ADMINISTRACIÓN.	190
a. FINALIDAD.	190
b. ALCANCE.	190
c. OBJETIVO.	190
d. CONDICIONES REQUERIDAS PARA EL INGRESO.	190



e. COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA.....	190
CUADRO MAESTRO DEL CURSO DE ADMINISTRACIÓN.....	191
1. INTRODUCCION.....	192
2. PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES	193
3. ORGANIZACION.....	194
4. DIRECCIÓN	195
5. COORDINACION	196
6. CONTROL.....	197
7. CONTABILIDAD APLICADA	198
8. HERRAMIENTAS DE ESTADISTICA Y DE CALIDAD.....	199
9. PRÁCTICAS DE ADMINISTRACION	200
CURSO DE LOGISTICA INTERNACIONAL.....	201
a. FINALIDAD.....	201
b. ALCANCE.....	201
c. OBJETIVO.....	201
d. CONDICIONES REQUERIDAS PARA EL INGRESO.....	201
e. COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA.....	201
CUADRO MAESTRO DEL CURSO DE LOGISTICA INTERNACIONAL.....	202
1. GESTION DE LA LOGISTICA INTEGRAL.....	203
2. GESTIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN FÍSICA Y STOCKS.....	204
3. GESTION Y DISEÑO DE DEPOSITOS Y ALMACENES.....	205
4. GESTION DE COMPRAS Y APROVISIONAMIENTO.....	206
5. GESTION DEL TRANSPORTE.....	207
6. LA ESTRUCTURA LOGISTICA DE LA FUERZA AEREA.....	208
7. SISTEMA DE COMPRAS ESTATALES.....	209
8. ASISTENCIA A LA SEGURIDAD	210
a. FINALIDAD.....	211
Proporcionar la capacitación requerida por los Señores Oficiales Sublaternos Combatientes para desempeñarse a nivel tactico en las funciones correspondientes a su jerarquía en la Doctrina de Empleo de Grandes Fuerzas a fin de poder integrar misiones que involucren medios de diferentes roles, operaciones combinadas con otras Fuerzas Aéreas, y/o operaciones bajo mandato de la ONU.....	211
b. OBJETIVO.....	211
c. POLÍTICA.....	211
El nivel de conocimientos a lograr es el que le permite la integracion con sus medios en misiones combinadas en territorio nacional como en el extranjero.....	211
d. ESTRUCTURA.....	211
Se desarrollará dentro del período lectivo que fije el Comando General de la Fuerza Aérea y abarcará las siguientes áreas.....	211
(1) INSTRUCCIÓN ACADEMICA.....	211
– Principios de conducción del componente aéreo.....	211
– Tareas Operacionales de Combate.....	211
– Misiones que involucran grandes medios.....	211
– Documentación que sustenta la ejecución.....	211
– Metodología de Planeamiento.....	211
(2) INSTRUCCIÓN PRACTICA.....	211
– Actividad de aula de: planificación de una misión; desde la liberación de la Orden de Tarea Aérea, hasta la última reunión previa a la ejecución del vuelo.....	211
e. CUADRO MAESTRO DEL CURSO DE EMPLEO DE GRANDES FUERZAS.....	212
CURSO DE COMADANTE DE MISION (MISION COMANDER).....	213
a. FINALIDAD.....	213
Capacitar al Personal Superior de la Fuerza Aérea a nivel táctico, en la Doctrina de Empleo de Grandes Fuerzas, a fin de poder integrar y comandar misiones que involucren medios de diferentes roles, operaciones combinadas con otras Fuerzas Aéreas, y/o operaciones bajo mandato de la ONU.....	213
b. OBJETIVO.....	213
Que los cursantes integren una célula de planificación de misión a nivel Unidad Aérea, para comandar una misión de tipo combinada con medios diferentes a los asignados.....	213
c. POLÍTICA.....	213
Capacitar a nivel Unidad Aérea al personal Superior para que conduzcan y comanden con sus medios misiones combinadas tanto en territorio nacional, como en el extranjero.....	213
d. ESTRUCTURA.....	213



Se desarrollará dentro del período lectivo que fije el Comando General de la Fuerza.....	213
Aérea y abarcará las siguientes áreas.	213
(1) INSTRUCCIÓN ACADÉMICA.	213
– Principios de conducción del componente aéreo.	213
– Tareas Operacionales de Combate.	213
– Misiones que involucran grandes medios.	213
– Documentación que sustenta la ejecución.....	213
– Metodología de Planeamiento.....	213
(2) INSTRUCCIÓN PRÁCTICA.....	213
- Presentación de escenario.	213
- Tres actividades de aula de: planificación de una misión; desde la liberación de la Orden de Tarea Aérea, hasta la última reunión previa a la ejecución del vuelo.	213
CUADRO MAESTRO DEL CURSO DE COMADNANTE DE MISION.....	214
PREVAC.....	216
1. SEG. VLO Y PREV. DE ACCIDENTES.....	216
2. SICOLOGÍA AERONÁUTICA.....	217
4. GERENCIAMIENTO DE RIESGOS OPERACIONALES.....	218
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD OPERACIONAL (SMS).....	220
CURSOS TÉCNICO EPECÍFICO DE INGLÉS PARA SS.OO DE LA FAU.....	222
a. FINALIDAD.....	222
b. OBJETIVOS.....	222
c. POLÍTICAS.....	222
d. ESTRUCTURA.....	222
e. CURSOS TÉCNICO EPECÍFICO DE INGLÉS PARA SS.OO DE LA FAU..	223
1. AIR COMPONENT 1.....	224
2. AIR COMPONENT 2.....	225
3. AIR COMPONENT 3.....	226
4. LAND COMPONENT 1.....	227
5. LAND COMPONENT 2.....	228
6. LAND COMPONENT 3.....	229
7. NAVY COMPONENT 1.....	230
8. NAVY COMPONENT 2.....	231
9. NAVY COMPONENT 3.....	232



CAPÍTULO 1.

MARCO LEGAL.



En ambos Decretos, se establecen los Cursos Regulares, y los Cursos Especiales, así como directivas para el Diseño Curricular, las Reválidas, y disposiciones transitorias.

Estos Decretos se constituyen en parte de la Autoridad para la Reglamentación de la Fuerza Aérea, N° 53-14, del 11 de junio del 2008, donde se establecen las asignaturas, directivas y procedimientos para los Planes Particulares de cada curso.

Las Normas Generales para la Enseñanza de la ECEMA, se encuentran establecidas en la Reglamentación N° 53-15, del 19 de marzo de 1992.

El Sistema de Evaluación del proceso de enseñanza-aprendizaje de la ECEMA, se encuentra establecido en la Reglamentación N° 53-16, del 14 de setiembre de 1998.

La Organización y Funcionamiento de la ECEMA, está establecida en el Decreto 348/994, del 9 de agosto de 1994.

La Educación Conjunta Militar tiene como base legal el Art. 94 de la Ley 17556. Ejecución de Cuentas y Balance Presupuestal del 01/01/2002.

La Bibliografía básica para todos los Cursos, se regirá por la Reglamentación de la Fuerza Aérea 0-1 vigente, la que establece en sus anexos “A” y “B” los Manuales autorizados de uso en la Organización.



EJES TEMÁTICOS COMUNES A TODOS LOS CURSOS.

Al finalizar los cursos, quedan desarrollados los siguientes ejes temáticos:

- **ECONOMÍA.**
- **SOCIEDAD.**
- **POLÍTICA.**
- **ESTRATEGIA.**
- **COMUNICACIÓN.**
- **DERECHO.**
- **ORGANIZACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES.**
- **ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES.**
- **ADMINISTRACIÓN.**
- **FUNDAMENTOS Y ROLES ACTUALES DE LAS FUERZAS ARMADAS.**
- **EL PODER AEROSPACIAL.**
- **LOGÍSTICA.**
- **NUEVAS TECNOLOGÍAS.**
- **ESCENARIOS Y SIMULACIÓN.**



CAPÍTULO 2.
CURSOS REGULARES.



CURSO SUPERIOR DE DEFENSA NACIONAL.

a. FINALIDAD.

Capacitar a los Señores Oficiales Superiores para desempeñar las funciones inherentes a su Jerarquía, y a la que eventualmente puedan acceder.

b. OBJETIVO.

- Actualizar los conocimientos profesionales y culturales.
- Conocer e interpretar los elementos constitutivos del Poder Nacional.
- Comprender la Política Nacional e Internacional del País.
- Analizar y realizar estudios sobre Doctrina Aeroespacial y Operaciones Conjuntas y Combinadas.
- Realizar estudios sobre temas de interés particular de la Fuerza Aérea.

c. POLÍTICA.

Brindar a los cursantes una preparación integral que les permita una actuación eficiente al más alto nivel en el campo profesional y un conocimiento actualizado de la actividad del país. Tendrá carácter informativo y se realizará en base a conferencias.

d. ESTRUCTURA.

1) **ÁREA TEÓRICA.**

- Economía.
- Sociología.
- Ciencias Políticas.
- Estrategia.
- Ciencias de Derecho.
- Ciencias de Administración.
- Comando, Organización y Empleo de Fuerzas Combinadas y Conjuntas.
- Doctrina de la Fuerza Aérea Uruguaya.
- Doctrina Aeroespacial.
- Logística.

2) **ÁREA DE APLICACIÓN.**

- Seminarios, conferencias y estudios relacionados con el contenido del Área Teórica.

3) **ÁREA DE COMPLEMENTARIA**

- Cursillo de Metodología de Formulación, Gestión y Evaluación de Proyectos.



CUADRO MAESTRO DEL CURSO SUPERIOR DE DEFENSA NACIONAL.

ÁREA	MÓDULO	MATERIA	HORAS	Tot. Área
TEÓRICA	I ESPECÍFICO	a. Poder Nacional (1) Factor Social (2) Factor Político (3) Factor Económico (4) Factor Militar	16	80 +
		b. Política Nacional	4	
		c. Política Internacional	4	
		d. Doctrina Aeroespacial	4	
		e. Operaciones Conjuntas Combinadas	4	
		f. Sistema Nacional de Emergencia	4	
		g. Apreciación situación estratégica de la F.A.U.	4	
		h. Ciclo de Conferencias (E.C.E.M.A., autoridades Nacionales)	40	
	II CONJUNTO	Módulo Conjunto de Perfeccionamiento para SS.OO.SS. de las FF.AA		
DE APLICACIÓN	Seminarios 1. Org. Mando y empleo de la F.A.U. 2. Política aeroespacial Nacional	40	362	
	Análisis y Estudios sobre Doctrina Aeroespacial	290		
	Análisis y Estudios sobre Ops. Conjuntas y Combinadas.			
	Estudios de Temas de interés para la F.A:U.			
	Cursillo de Metodología de Formulación, Gestión, y Evaluación de Proyectos	32		
COMPLEMENTARIA	Visitas y viajes de estudio	15	38	
	Actos y Ceremonias	10		
	Defensa de las Investigaciones y Trabajos	13		
TOTAL GENERAL				480 +



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CSDN	COMPLEMENTARIA	METODOLOGIA DE FORMULACION, GESTION, Y EVALUACION DE PROYECTOS	CSDN-CUR-FGEP.	PRESENCIALES 24	TALLERES
				TALLER 12	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CSDN-CUR-FGEP.1	Concepto de proyecto Análisis de actores, supuestos y restricciones Proceso de Planificación y Programación Diagnóstico de la situación inicial Taller Identificación de Problemas Definición de objetivos	4
		2
CSDN-CUR-FGEP.2	Lógica vertical y lógica horizontal Identificación de resultados esperados Identificación de actividades Taller Diseño de la Matriz de Marco Lógico	4
		2
CSDN-CUR-FGEP.3	Análisis de factibilidad Definición de Indicadores Taller Elaboración del Diagrama de Gantt Presentación de los perfiles de proyecto	3
		2
CSDN-CUR-FGEP.4	Concepto de Gestión de Proyectos Estructura organizativa del proyecto Pautas para la elaboración del presupuesto Documentación del proyecto Proceso de seguimiento: ejecución y ex –post Taller Diseño de la estructura organizativa del proyecto Definición de responsabilidades Elaborar un presupuesto	3
		2
CSDN-CUR-FGEP.5	Metodología del Sistema de Información del Proyecto (S.I.P.) Análisis de riesgos Taller Construcción de los Indicadores	3
		2
CSDN-CUR-FGEP.6	Metodología de evaluación de resultados e impactos Taller Evaluación de Proyectos Análisis y sistematización de experiencias	3
		2
TOTAL		32



CURSO SUPERIOR DE COMANDO.

a. FINALIDAD.

Proporcionar la capacitación requerida por los Señores Tenientes Coroneles, a fin de desempeñar las funciones correspondientes a su jerarquía y a la de Oficial Superior.

b. OBJETIVO.

Incrementar los conocimientos profesionales a fin de capacitar para ejercer eficazmente el Mando, la Dirección o el Asesoramiento en Unidades, Servicios y Reparticiones.

Realizar estudios de temas de interés particular de la Fuerza Aérea.

Incrementar el nivel cultural, recibiendo información y realizando trabajos de aplicación.

Analizar la actual Doctrina de Organización, Mando y Empleo de la Fuerza Aérea; determinar su efectividad, limitaciones y posibilidades, a fin de mantenerla actualizada conforme a la evolución del Empleo del Poder Aéreo.

c. POLÍTICA.

El Curso se orienta hacia la preparación integral de los futuros Señores Oficiales Superiores, capacitándolos para actuar dentro del campo profesional a través del análisis de la realidad nacional estudiando los factores del Poder Nacional, Político Sico- Social, Económico, Militar y Científico-Tecnológico y sus relaciones interdependientes.

Abarcará actividades relacionadas con la aplicación del Mando a nivel de Unidades, Grandes Unidades y Servicios de Apoyo, el análisis doctrinario que lo sostiene, así como el estudio de aquellas disciplinas conexas que lo faciliten.

Asimismo, durante la realización del Área de Aplicación se harán trabajos para reconocer y comprender problemas de interés nacional de las Fuerzas Armadas, o particulares de la Fuerza Aérea.

d. ESTRUCTURA.

(a) ÁREA TEÓRICA.

1. Estrategia II
2. Derecho Internacional Público II
3. Política Internacional II
4. Economía II
5. Política Aeroespacial
6. Doctrina Aeroespacial de la F.A.U.
7. Geopolítica II
8. Estados Mayores Conjuntos y Combinados
9. Módulo de Gerencia
 - a. Gerencia y Administración Empresarial
 - b. Administración III
 - c. Cursillo de Cambio Organizacional y Negociación
 - d. Metodología de Formulación, Gestión y Evaluación de Proyectos
10. Telemática

(b) ÁREA DE APLICACIÓN.

1. Trabajos de aplicación
2. Estudios de problemas de interés de la Fuerza Aérea
3. Trabajos monográficos.

e. VARIOS.

- Conferencias,
- Cursillos de información
- Visitas
- Viajes de estudio dispuestos por la Dirección o por el Comando General de la Fuerza Aérea, al interior o al exterior del país.



CUADRO MAESTRO DEL CURSO SUPERIOR DE COMANDO.

ÁREA	MATERIA	HORAS	Tot. Área
TEÓRICA	1.Estrategia II	36	334
	2. Derecho Internacional Publico II	30	
	3. Política Internacional II	24	
	4. Economía II	24	
	5. Política Aeroespacial	30	
	6. Doctrina Aeroespacial de la F.A.U.	24	
	7. Geopolítica II	20	
	8.Estados Mayores Conjuntos y Combinados	24	
	9.Modulo de Gerencia a. Gerencia y Administración Empresarial b. Administración III. c. Cursillo de Cambio Organizacional y Negociación d. Metodología de Formulación, Gestión y Evaluación de Proyectos	108	
	10. Telemática	14	
DE APLICACIÓN	Trabajos de Aplicación	162	392
	Estudios de Problemas de Interés para la F.A.U.	130	
	Trabajos Monográficos	100	
COMPLEMENTARIA	Conferencias	40	60
	Cursillos de Información	-	
	Visitas	10	
	Viaje de Estudio	-	
	Actos y Ceremonias	10	
EVALUACIÓN	Evaluaciones Escritas	10	20
	Defensa de las Investigaciones y trabajos Monográficos	10	
TOTAL GENERAL			806



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CSC	TEÓRICA	I. ESTRATEGIA II	CSC-T-1	PRESENCIALES 30	TRABAJO ESCRITO Y PRESENTACIÓN ORAL
				APLICACIÓN 20	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CSC-T-1-1	CONCEPTO DE ESTRATEGIA Concepto clásico. Nuevos conceptos. Gestión y anticipación.	2
CSC-T-1-2	PODER NACIONAL - Concepto de Poder. Poder Nacional. - Factor Político. Factor Económico. Factor Sico-Social. - Indicadores de los Factores del Poder Nacional. - Acciones Estratégicas Particulares.	4
CSC-T-1-3	FACTOR MILITAR - El Factor Militar. - El Poder Aéreo. Estrategia aérea. ESTRATEGIA OPERACIONAL	4
CSC-T-1-4	OBJETIVOS NACIONALES Y EL PODER NACIONAL. - Objetivos Nacionales Permanentes. OO.PP.NN. - Objetivos Nacionales Coyunturales. OO.PP.CC. - Objetivos e Impedimentos.	2
CSC-T-1-5	ANÁLISIS ESTRATÉGICO - Categorías Conceptuales. - Impedimentos y Anagonismos. Identificación de los obstáculos para el alcance de los Objetivos. - Presiones y Presiones Dominantes. Explicación e identificación de aquellas que se opongan al logro de las mismas. - Hipótesis de Conflicto y/o guerra. - Apreciación de Situación Estratégica. (A.S.E.). - Metodología de Planeamiento. Nivel Estratégico. - Exposición de los Actores del Ejercicio Estratégico.	6
CSC-T-1-6	EL ANALISTA COMO ASESOR DE NIVEL ESTRATEGICO. El Oficial de STAFF (ONU).	4
CSC-T-1-7	ALTERNATIVAS DE NEGOCIACION.	4
CSC-T-1-8	LA METODOLOGIA DEL TRABAJO EN EQUIPO.	4
TOTAL		36



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CSC	TEÓRICA	2. DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO II	CSC-T-2	PRESENCIALES 30	TEST ESCRITO
				APLICACIÓN 20	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CSC-T-2-1	<p>NOCIONES INTRODUCTORIAS. REPASO.</p> <p>- CONCEPTO DE DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO Juridicidad y características especiales. Nueva estructura. Fundamento.</p> <p>- FUENTES DEL DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO. Concepto, importancia y jerarquía. La costumbre. Los tratados. Los principios generales de derecho reconocidos por los principales sistemas jurídicos. Los medios auxiliares. Fuentes eventuales: la equidad; Actos unilaterales de los Estados; y Actos unilaterales de las organizaciones internacionales. Hard Law-Soft Law. Actos concertados de naturaleza no convencional.</p> <p>- SUJETOS DEL DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO El estado. Los organismos internacionales. La comunidad beligerante. El individuo. Otras entidades.</p>	4
CSC-T-2-2	LIMITES DE LA REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY - Limite Brasil. Río Uruguay. Tratado del Río de la Plata y frente marítimo	4
CSC-T-2-3	DERECHO DEL MAR.. Estado actual de los problemas del Derecho del Mar. La posición del Uruguay.	4
CSC-T-2-4	ESPACIO AEREO. Principios generales. Soberanía sobre el espacio aéreo de los Estados. Vuelos regulares y vuelos no regulares. Análisis de las cinco libertades del aire. Régimen jurídico de las aeronaves. OACI. ESPACIO ULTRATERRESTRE. Principios generales. Astronauta y objeto espacial. Responsabilidad por daños causados por objetos espaciales. Registro de objetos lanzados al espacio. Problemas actuales del Cosmos	6
CSC-T-2-5	ZONAS POLARES. Régimen del Ártico y de la Antártica.	2
CSC-T-2-6	CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE. El medio ambiente natural y su regulación jurídica. Regulación global del medio ambiente. La contaminación transfronteriza. Regulaciones específicas	2
CSC-T-2-7	LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS Y EL SISTEMA INTERAMERICANO. PROTECCION INTERNACIONAL DE LOS DERECHOS HUMANOS. -Naciones Unidas: Propósitos y Principios. Organos y competencias. OEA. -La carta de la organización de los Estados Americanos. La solución pacífica de controversias. -La protección Internacional de los Derechos Humanos en el ámbito internacional y regional.	4
CSC-T-2-8	PROCESOS DE INTEGRACION. -Análisis jurídico del MERCOSUR y de la UNION EUROPEA..	4
TOTAL		30



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CSC	TEÓRICA	3. POLITICA INTERNACIONAL II	CSC-T-3	PRESENCIALES 24	TRABAJO ESCRITO
				APLICACIÓN 20	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CSC-T-3-1	ANÁLISIS DEL ATRIBUTO DE LA SOBERANÍA EN EL ÁMBITO INTERNACIONAL. <ul style="list-style-type: none"> - Concepto y origen del atributo de la soberanía. - Características fundamentales del concepto soberanía. - Soberanía e Integración. 	2
CSC-T-3-2	POLÍTICA INTERNACIONAL Y RELACIONES. <ul style="list-style-type: none"> - Política internacional y Derecho Internacional Público. - Política Internacional y Política Exterior. - Organos de la política exterior. - La Diplomacia. 	4
CSC-T-3-3	ANÁLISIS DE LOS DIFERENTES ACTORES INTERNACIONALES. <ul style="list-style-type: none"> - Estado y Organizaciones Internacionales. - Papel de las ONG, de las empresas multinacionales y otras entidades. 	2
CSC-T-3-4	INTEGRACION. <ul style="list-style-type: none"> - Naturaleza jurídica y política de los distintos procesos de integración. - Análisis en particular del MERCOSUR y UNION EUROPEA. 	6
CSC-T-3-5	ANÁLISIS DE LA COYUNTURA INTERNACIONAL Conferencias con disertantes invitados de la Universidad de la República y del Instituto de Derecho Internacional Público. (IDIPU). Seminario y trabajo de investigación a realizar por los alumnos.	10
TOTAL		24



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CSC	TEÓRICA	4. ECONOMÍA II	CSC-T-4	PRESENCIALES 24	TEST
				APLICACIÓN 20	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CSC-T-4-1	ECONOMÍA - Introducción y Conceptos generales	4
CSC-T-4-2	MICROECONOMÍA - Sistemas de precios (Demanda, Oferta, y Mercados)	4
CSC-T-4-3	MACROECONOMÍA - Indicadores de la actividad económica (Producto Bruto Interno; Sector Público, Balanza de Pagos)	4
CSC-T-4-4	ECONOMÍA MONETARIA - Demanda Oferta y mercados de Dinero	4
CSC-T-4-5	PROBLEMAS MACROECONÓMICOS - Equilibrio General; Inflación; Desempleo, Sector Externo	4
CSC-T-4-6	COYUNTURA ECONÓMICA Y PERSPECTIVAS - Mundial; Continental; Regional; Nacional	4
TOTAL		24



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CSC	TEÓRICA	5. POLÍTICA AEROESPACIAL	CSC-T-5	PRESENCIALES	TEST
				30	
				APLICACIÓN	
				20	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CSC-T-5-1	<p>POLÍTICA AERONÁUTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Concepto. - Relaciones. - Política Aeronáutica y objetivos nacionales. - Fuentes. - Denominación - Política Aeronáutica Internacional y Política Nacional. 	2
CSC-T-5-2	<p>BASES DOCTRINALES DE LA POLÍTICA AERONÁUTICA NACIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - El Poder Aeroespacial como factor del Poder Nacional. - Teoría de la individualidad. - Consecuencias y aplicaciones. 	2
CSC-T-5-3	<p>BASES DOCTRINALES DE LA POLÍTICA AERONÁUTICA NACIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Las acciones multilaterales. - OACI., OLAC, IATA y AITAL - Las acciones unilaterales - Las acciones bilaterales 	2
CSC-T-5-4	<p>ACCIÓN POLÍTICA EN EL ÁMBITO AERONÁUTICO NACIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organización y funcionamiento de la Aviación nacional - Bases Doctrinales - Soluciones en Derecho Comparado - Soluciones en Derecho Nacional 	2
CSC-T-5-5	<p>ASPECTO ECONÓMICO DE LA POLÍTICA AERONÁUTICA NACIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Las Libertades del Aire - Posición Uruguay - Reciprocidad aeronáutica - Posición uruguaya 	4
CSC-T-5-6	<p>POLÍTICA DE TRANSPORTE AÉREO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Servicios de Transporte Aéreo Público - Servicios regulares y no regulares - Capacidad - Tarifas - Política Nacional de Transporte - Transporte de largo recorrido - Transporte regional - La protección del tráfico regional - Posición uruguaya - Transporte de sabotaje - Política internacional. Análisis crítico - Política nacional. Evolución 	6



CSC-T-5-7	EXPLOTACIÓN DEL TRAFICO AÉREO <ul style="list-style-type: none">- Formas de explotación- Análisis- La nacionalidad de la empresa explotadora- La experiencia uruguaya	2
CSC-T-5-8	COOPERACIÓN AERONÁUTICA <ul style="list-style-type: none">- Fundamentos- Formas de Cooperación- Los acuerdos inter-empresarios- La creación de empresas internacionales- La política y actuaciones conjuntas	2
CSC-T-5-9	OTROS ASPECTOS FUNDAMENTALES DE LA POLÍTICA AERONÁUTICA NACIONAL <ul style="list-style-type: none">- Infraestructura- Personal- Industria	2
CSC-T-5-10	CONCIENCIA AEROESPACIAL <ul style="list-style-type: none">- Importancia- Instrumento para su desarrollo- Enseñanza- Investigación- Fomento	2
CSC-T-5-11	POLÍTICA ESPACIAL <ul style="list-style-type: none">- Concepto- Poder Espacial- Fuentes- Política Espacial: Militar y Civil- Principios definiciones nacionales en Política Espacial- Elaboración y ejecución de la política espacial nacional- Órganos responsables- La labor de la CIDA- La participación de Uruguay (UNCUOPOS, UIT, INTELSAT,OMM)- Cooperación de integración	4
TOTAL		30



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CSC	TEÓRICA	6. DOCTRINA AEROESPACIAL DE LA F.A.U.	CSC-T-6	PRESENCIALES 24	TRABAJO ESCRITO
				APLICACIÓN 20	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CSC-T-6-1	DOCTRINAS MILITARES.	4
CSC-T-6-2	DEFINICIONES - Misiones y Tareas	4
CSC-T-6-3	HIPÓTESIS DE GUERRA Y FACTORES QUE AFECTAN LA DEFENSA NACIONAL Y LA FORMULACIÓN DE LA DOCTRINA - Hipótesis de guerra - Consideraciones Históricas - Contenido 1 2 3 - Factor Ambiental - Factor Política Exterior - Fundamentos de la determinación física del T/O. del Río de la Plata	4
CSC-T-6-4	ORGANIZACIÓN - Generalidades, pautas definiciones - Nomenclatura de los componentes orgánicos - Estructura orgánica	4
CSC-T-6-5	PODER Y POTENCIAL AEROESPACIAL	4
CSC-T-6-6	DOCTRINA, CONDUCCIÓN Y EMPLEO DE FF.CC.EN T/O	2
CSC-T-6-7	BASES Y DESARROLLO DE CONCEPTOS OPERATIVOS DOCTRINARIOS	2
TOTAL		24



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CSC	TEÓRICA	7. GEOPOLÍTICA II	CSC-T-7	PRESENCIALES	TRABAJO ESCRITO
				20	
				APLICACIÓN	
				20	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CSC-T-7-1	Evolución del Concepto de Geopolítica	2
CSC-T-7-2	Formación del Mundo Moderno	2
CSC-T-7-3	Ordenes Geopolíticas Mundiales	2
CSC-T-7-4	La Formación del Nuevo Mapa Geopolítico Mundial	2
CSC-T-7-5	Geopolítica en América Latina	1
CSC-T-7-6	Pensamiento Geopolítico Brasileño	1
CSC-T-7-7	Pensamiento Geopolítico Argentino	1
CSC-T-7-8	Pensamiento Geopolítico Chileno-Paraguayo-Boliviano	1
CSC-T-7-9	Condicionantes Geopolíticas Uruguayas	1
CSC-T-7-10	Geopolítica e Integración en el Cono Sur	1
CSC-T-7-11	El Marco de Infraestructura Física Hidrovías	1
CSC-T-7-12	Corredores Atlántico Pacífico	1
CSC-T-7-13	Sistema Portuario	1
CSC-T-7-14	Puerto Portuario	1
CSC-T-7-15	Eje Vial Santos / Buenos Aires	1
CSC-T-7-16	Bases para un Proceso de Descentralización	1
TOTAL		20



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CSC	TEÓRICA	8. ESTADOS MAYORES CONJUNTOS y COMBINADOS	CSC-T-8	PRESENCIALES 24	TRABAJO ESCRITO DE INVESTIGACIÓN (SEMINARIO)
				APLICACIÓN 20	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CSC-T-8-1	ORGANIZACIÓN CONJUNTA - Secuencia de la enseñanza militar - Necesidad de conocimientos de EE.MM.CC. y Combinados - Vinculaciones de la Estrategia nacional con la Política - Estructura del Mando Militar	4
CSC-T-8-2	PROCESO Y SISTEMA DE PLANEAMIENTO CONJUNTO - Características - Orígenes - Principios que rigen el accionar conjunto - La Acción unificada	4
CSC-T-8-3	LA ACCIÓN UNIFICADA EN LOS NIVELES ESTRATÉGICOS - Los niveles - Los planes - La estrategia operativa - La doctrina Operativa Conjunta	4
CSC-T-8-4	LA ACCIÓN UNIFICADA EN LOS NIVELES ESTRATÉGICOS - Características - Tipos de Operaciones - Estructuras Operativas - Dependencias de los medios	4
CSC-T-8-5	EL MANDO MILITAR - Los Comandos Operativos - Criterios para el establecimiento de los comandos - Atribuciones y responsabilidades de los Comandantes - Los Apoyos - Otras estructuras unificadas	4
CSC-T-8-6	ORGANIZACIÓN DE LOS EE.MM.CC. - Definición - Criterios e integración - Funciones	2
CSC-T-8-7	El ESTADO MAYOR DE LA DEFENSA	2
TOTAL		24



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CSC	TEORICA	9. MÓDULO DE GERENCIA	CSC-T-9	PRESENCIALES 100	TEST
				TRABAJO DE CAMPO 8	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS	
		PRESENCIALES	NO PRESENCIALES
CSC-T-9-1	<u>TALLER DE EVALUACION INICIAL</u>	4	
CSC-T-9-2	Planificación Estratégica:	8	
CSC-T-9-3	Rol del Jearca como administrador de recursos.	4	
CSC-T-9-4	El gerente como Líder	6	
CSC-T-9-5	Toma de decisiones y Sistemas de Información.	8	
CSC-T-9-6	Elementos indicadores de gestión.	8	
CSC-T-9-7	Técnicas gerenciales. Enfoques actuales.	12	44
	Formulación y Evaluación de Proyectos. Seminario Taller.	12	
	Mejora continua y reingeniería de procesos	4	
	Trabajo en Equipo	4	
	Administración del tiempo gerencial	4	
	Conducción reuniones de trabajo	4	
CSC-T-9-8	Cultura y Cambio Organizacional y negociación para el cambio.	12	
CSC-T-9-9	Particularidades de la Gerencia Militar.	6	
CSC-T-9-10	Trabajo de Campo en Empresas Exitosas.	8	
TOTAL			108



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CSC	TEÓRICA	10. TELEMÁTICA	CSC-T-10	PRESENCIALES 14	SIN EVALUACIÓN
				APLICACIÓN 20	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CSC-T-10-1	ACTUALIZACIÓN EN HARDWARE DE BASE	4
CSC-T-10-2	ACTUALIZACIÓN EN SOFTWARE DE BASE -Procesador de texto. -Hoja de cálculo. -Presentación de conferencias. -Base de datos -Otros	2
CSC-T-10-3	SITUACIÓN ACTUAL DE LA INFORMÁTICA DE LA FAU	2
CSC-T-10-4	PLAN DE DESARROLLO INFORMÁTICO DE LA FAU	2
CSC-T-10-5	TENDENCIAS NACIONALES O MUNDIALES DE: -Hardware -Software. -Transmisión de datos. -Seguridad Informática (virus-hackers)	2
CSC-T-10-6	REDES E INTERNET. -Búsqueda de información a través de la red LAN -Uso de la Web.	2
TOTAL		14



VISITAS EXTERNAS

1. ESTADO MAYOR GENERAL FAU. (5 Horas)
2. EMPRESA INDUSTRIAL (5 Horas)

La finalidad es recibir información e incrementar el nivel cultural acorde a los objetivos del curso.

MONOGRAFIA ORDENADA POR EL COMANDO GENERAL

Cada Alumno efectuará trabajos de aplicación para conocer y comprender problemas de interés nacional, de las Fuerzas Armadas, o particulares de la Fuerza Aérea. 100 horas



CURSO BÁSICO DE COMANDO.

a. FINALIDAD.

Proporcionar la capacitación requerida por los Señores Mayores, a fin de desempeñar las funciones correspondientes a las jerarquías calificadas como Jefes.

b. OBJETIVO.

Comprender la Doctrina de Organización, Mando y Empleo de la Fuerza Aérea al nivel táctico operativo y estratégico.

Capacitar para comandar y organizar una Unidad, Servicio o Repartición que corresponda a su nivel jerárquico.

Capacitar para aplicar procedimientos y técnicas de planificación e investigación y solución de problemas militares orgánicos - administrativos.

Conocer la Misión, Organización y Empleo de las Fuerzas de Superficie.

Comprender los aspectos culturales que ejercen influencia en las Organizaciones y Operaciones militares.

Identificar líneas conceptuales, desarrollos históricos y características de la profesión militar dentro de un marco de respeto de los derechos humanos.

c. POLÍTICA.

Se dará énfasis a la educación Profesional Aérea, siendo las otras áreas consideradas como soporte de ésta.

Se brindarán los conocimientos necesarios para lograr la más acabada comprensión de la teoría del Poder Aeroespacial y de su correcta aplicación para atender los requerimientos de la Defensa Nacional.

d. ESTRUCTURA.

Se desarrollará dentro del período lectivo que fije el Comando General de la Fuerza Aérea a sugerencia del Instituto y abarcará tres Áreas:

(a) ÁREA DE LA EDUCACIÓN PROFESIONAL AÉREA.

1. Doctrina de Mando y Empleo del Poder Aeroespacial.

2. Empleo del Poder Aeroespacial II:

(Mando de Operaciones Aéreas II- Táctica Aérea II - Defensa Aérea- Información-Estudio de Estado Mayor no Operativo - Seguridad en la Aviación (AVSEC) Nivel Operacional)

3. Estrategia I.

4. Trabajos de Aplicación.

(b) ÁREA DE LA EDUCACIÓN PROFESIONAL ESPECIALIZADA.

1. Tecnología II.

2. Economía I.

3. Política Nacional.

4. Política Internacional I.

5. Administración II.

6. Logística II.

7. Liderazgo II.

8. Información

9. Derecho Internacional Público .

10. Derechos Humanos.

11. Informática II (Nivel de Gerenciamiento Operacional)

12. Trabajos de Aplicación.

(c) ÁREA CULTURAL.

1. Metodología de la Investigación II.

2. Historia de las Ideas.

3. Sociología.

4. Historia Universal de los Conflictos Armados II

5. Trabajos de Aplicación.

CUADRO MAESTRO DEL CURSO BÁSICO DE COMANDO.



ÁREA	MATERIA	HORAS	Tot. Área
PROFESIONAL AÉREA	1. Doctrina de Mando y Empleo del Poder Aeroespacial	20	108
	2. Empleo del Poder Aeroespacial II a. Mando de Operaciones Aéreas II (12 hs) b. Táctica Aérea II (20 hs) c. Defensa Aérea II (12 hs) d. Estudio de Estado Mayor no Operativo (10 hs) e. Seguridad en la Aviación (8)	62	
	3. Estrategia I	26	
PROFESIONAL ESPECIALIZADA	1. Tecnología I	20	244
	2. Economía I	20	
	3. Política Nacional	26	
	4. Política Internacional I	20	
	5. Administración II	30	
	6. Logística I	16	
	7. Liderazgo II	36	
	8. Información	8	
	9. Derecho Internacional Público I	20	
	10. Derechos Humanos	22	
	11. Informática II	26	
EDUCACIÓN CULTURAL	1. Metodología de la Investigación	20	106
	2. Historia de las Ideas	24	
	3. Sociología	30	
	4. Historia Universal de los Conflictos Armados	32	
DE APLICACIÓN	Trabajos de Aplicación	118	238
	Estudios de Interés de la F.A.U.	22	
	Trabajo Monográfico	98	
COMPLEMENTARIA	Conferencias	40	245
	Cursillos de información. -Perfeccionamiento en Oratoria.	116	
	Visitas	18	
	Viaje de Estudio	20	
	Actos y Ceremonias	11	
	Educación Física	40	
EVALUACIÓN	Evaluaciones Escritas	12	32
	Defensa de las Investigaciones y trabajos monográficos.	20	
TOTAL GENERAL			973



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CBC	PROFESIONAL AÉREA	1. DOCTRINA DE MANDO Y EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL	CBC-A-1	PRESENCIALES 20	TRABAJO ESCRITO Y PRESENTACIÓN ORAL
				APLICACIÓN 10	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CBC-A-1-1	INTRODUCCIÓN - Doctrina. Definiciones. Tipos de Doctrina. Manuales Fuerza Aérea. - Introducción, Definición Poder. Poder Nacional. Factores de Poder	2
CBC-A-1-2	COMPRENSIÓN DE LOS GRANDES PENSADORES DEL PODER AÉREO - Dohuet - Trenchard - Mitchell - De Seversky	2
CBC-A-1-3	REPASO DE LA EVOLUCION DE LA DOCTRINA BASICA - Analisis de los principios doctrinarios aplicados de los principales conflictos del siglo XX - Primera Guerra Mundial: Poder aéreo entre guerras - Segunda Guerra Mundial; resumen de Bombardeo Estratégico	2
CBC-A-1-4	LOS 10 PRINCIPIOS DE LA GUERRA - Selección y Mantenimiento del Objeto - Mantenimiento de la Moral - Seguridad - Sorpresa - Acción ofensiva - Concentración de fuerza - Economía de esfuerzo - Flexibilidad - Cooperación - Sostenimiento	2
CBC-A-1-5	PRINCIPIOS PARA LOS COMANDANTES DE LOS COMPONENTES AEREOS - Principios de organización - Principios de conducción	2
CBC-A-1-6	TRABAJOS PRACTICOS - Análisis de los conflictos aéreos importantes en cuanto a la aplicación de los principios de organización y conducción del poder aéreo	2
CBC-A-1-7	LA CAMPAÑA AÉREA - Introducción - Historia	2



CBC-A-1-8	ELEMENTOS CONTEXTUALES DE PLANEAMIENTO DE LA CAMPAÑA - Cultura y planificación - Factores de la política doméstica - Ley del conflicto armado y reglas de combate	2
CBC-A-1-9	ARTE OPERACIONAL - Blancos (alcance de efectos, análisis de los centros de gravedad y medidas del éxito, Decepciones. Ejemplo de Escudo y tormenta del Desierto. Guerra de la Información. Estudio "Plan Amarillo".	2
CBC-A-1-10	PROBLEMAS CONTEMPORANEOS - Estudio "Campaña del Pacífico". Curso de Acción. " Puente Aéreo Berlín". Plan de ataque maestro USAF. Areas de responsabilidad. Caso "Corea". El espacio en la planificación .Proceso	1
CBC-A-1-11	LA CAMPAÑA AÉREA DEL FUTURO - Visión	1
SUBTOTAL		20



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CBC	PROFESIONAL AÉREA	2. EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL II a. Mando de Operaciones Aérea II	CBC-A-2-A	PRESENCIALES 12	TEST
				APLICACIÓN 5	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CBC-A-2-A-1	PROCEDIMIENTOS DE CAMBIOS DE LA ETAPA DE PLANIFICACIÓN A LA CONDUCCIÓN DE OPERACIONES	2
CBC-A-2-A-2	S.C.A.T - Concepto. Dependencia. Principios. Funciones	2
CBC-A-2-A-3	ELEMENTOS DE UN S.C.A.T -Composición y funcionamiento de los elementos: <ul style="list-style-type: none"> - Centro de Reporte y Control (C.R.C.) - Centro de Apoyo Aéreo Directo (C.A.S.) - Centro de Control de Transporte Aéreo (A.L.C.C.) - Centro de Operaciones de Regimiento (W.O.C.) - Centro de Operaciones de Unidades Tácticas (C.O.U.T.) - Elementos Aerotransportados del Sistema 	4
CBC-A-2-A-4	CENTRO DE CONTROL AEROTÁCTICO <ul style="list-style-type: none"> - División Operaciones de Combate - División Planes de Combate - División Inteligencia de Combate - División de Correlación de Situación del Enemigo - Elemento de Enlace del Ejército (B.C.E.) 	2
CBC-A-2-A-5	FORMULACIÓN DE TRANSMISIÓN DE ORDENES <ul style="list-style-type: none"> - Directiva Aérea (.D.A.) - Orden de Tarea Aérea (O.T.A.) 	2
TOTAL		12



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CBC	PROFESIONAL AÉREA	2. EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL II b. Táctica Aérea II	CBC-A-2-B	PRESENCIALES 20	TEST
				APLICACIÓN 5	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CBC-A-2-B-1	Introducción Concepto de Nación- Estado	2
CBC-A-2-B-2	Principios de Conducción	2
CBC-A-2-B-3	Empleo del Poder Aéreo	2
CBC-A-2-B-4	Teatro de Operaciones	2
CBC-A-2-B-5	Principios de Conducción	2
CBC-A-2-B-6	Tareas Operacionales	2
CBC-A-2-B-7	Tareas Básicas de Combate y Básicas de Apoyo	2
CBC-A-2-B-8	Tareas Secundarias	2
CBC-A-2-B-9	Tipos de Operaciones	2
CBC-A-2-B-10	Ciclo de Planeamiento de una misión	2
TOTAL		20



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CBC	PROFESIONAL AÉREA	2. EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL II c. Defensa Aérea II	CBC-A-2-C	PRESENCIALES 12	TEST
				APLICACIÓN 5	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CBC-A-2-C-1	GENERALIDADES Y MISION RESPONSABILIDADES	2
CBC-A-2-C-2	PRINCIPIOS BASICOS TAREAS PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS	2
CBC-A-2-C-3	ORGANIZACION LOS MEDIOS	2
CBC-A-2-C-4	PLANEAMIENTO DE EMPLEO DETERMINACION, PRÁCTICA DE LAS LINEAS DE DEFENSA AÉREA	4
CBC-A-2-C-5	DESPLIEGUE Y VULNERABILIDADES DEFENSA PASIVA	2
TOTAL		12



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CBC	PROFESIONAL AÉREA	2. EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL II d. Estudio de Estado Mayor no Operativo	CBC-A-2- D	PRESENCIALES 10	TRABAJO ESCRITO
				APLICACIÓN 10	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CBC-A-2-D-1	PROCEDIMIENTOS Y TECNICAS DEL ESTADO MAYOR -Orientación del Oficial de Estado Mayor. Procedimientos de trabajo. Guía general de técnicas para trabajos de E.M	2
CBC-A-2-D-2	PROBLEMAS -Situación. Factores. Efectos y objetivos. Naturaleza de un problema -Elementos presentes en la situación problemática. Principio fundamental para el logro de un fin. Requisitos de aptitud. Factibilidad y aceptabilidad	2
CBC-A-2-D-3	METODOS PARA LA SOLUCION DE PROBLEMAS EN GENERAL -Reconocimiento de problemas. Factores que afectan el problema -Consideración de la acción a efectuar. Selección de la mejor solución	2
CBC-A-2-D-4	SOLUCION DE PROBLEMAS MILITARES NO OPERATIVOS -Problemas. Factores que inciden en el problema. Discusión o análisis -Análisis de una solución según el principio fundamental para el logro de un fin. -Conclusión. Acción recomendada. Tipos de Estudios de Estado Mayor y normas para la confección de documentos	2
CBC-A-2-D-5	EL PROBLEMA MILITAR OPERATIVO -Definición. La guerra como problema a resolver. Factores y cadenas de objetivos. La misión. El objetivo material. Definición, explicación y enunciado del principio militar fundamental. Síntesis sobre el proceso de planeamiento	2
TOTAL		10



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CBC	PROFESIONAL AÉREA	Seguridad en la Aviación (AVSEC)	CBC A-2-E	PRESENCIALES	NO EVAULABLE
				TALLER	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CBC A-2-E-1	Introducción	1
CBC A-2-E-2	Definición	
CBC A-2-E-3	Principios Generales <ol style="list-style-type: none"> 1. Finalidad y Objetivo 2. Instrumentos Jurídicos Internacionales 3. Instrumentos Jurídicos Nacionales <ol style="list-style-type: none"> a. Código Aeronáutico, artículo 209 b. Policía Aérea Nacional, Decreto 437/2002 c. Programa Nacional de Seguridad, Decreto 267/2003 d. Programa de Seguridad Aeroportuaria 4. Programas de Seguridad en la Aviación a nivel Nacional <ol style="list-style-type: none"> a. Objetivo b. Eficacia c. Alcance d. Seguridad y facilitación <ol style="list-style-type: none"> 1. Elementos de Enfoque 	3
CBC A-2-E-4	Organización <ol style="list-style-type: none"> 1. Autoridad de Seguridad Competente <ol style="list-style-type: none"> a. Nombramientos b. Asignación de responsabilidades c. Legislación y reglamentación nacional en materia de seguridad en la aviación civil 2. Políticas y Reglamentación de Seguridad en la aviación civil <ol style="list-style-type: none"> a. Principios y atribuciones 3. Programa nacional de seguridad de la aviación civil <ol style="list-style-type: none"> a. Organización nacional y autoridad competente b. Responsabilidades c. Eficacia del programa d. Ciclo de planificación de la Seguridad e. Financiación del programa f. Servicio de compras de aviación civil (CAPS) 4. Coordinación nacional de la seguridad de la aviación <ol style="list-style-type: none"> a. Comité nacional AVSEC 5. Cooperación Internacional <ol style="list-style-type: none"> a. Acuerdos bilaterales y regionales b. Cooperación regional e intercambio de información 6. Evaluación de amenazas 7. Investigación y desarrollo de equipo de seguridad 8. Medidas ante incidentes en Aeropuertos <ol style="list-style-type: none"> a. Respuesta ante amenazas b. Procedimientos frente a artefactos sospechosos de ser explosivos c. Métodos de evacuación <ol style="list-style-type: none"> (1) Evacuación de los servicios de transito aéreo 	4



	<ul style="list-style-type: none">9. Planes de contingencia<ul style="list-style-type: none">a. Principiosb. Ejercicios del plan de contingenciac. Centro de operaciones de emergencia (COE)d. Negociación de rehenese. Lugares de estacionamiento de aeronavesf. Acceso y control durante incidentesg. Comunicacionesh. Prensa y Público<ul style="list-style-type: none">(1) Comunicados de prensai. Responsabilidades10. Programa de seguridad de los explotadores aeronáuticos<ul style="list-style-type: none">a. Medidas a tener en cuentab. Oficial de seguridad del explotadorc. Piloto al mando y tripulaciónd. Prevenciones a considerar antes del vueloe. Vigilancia de la tripulación<ul style="list-style-type: none">(1) Comunicaciones internas(2) Protección de la cabina de pilotosf. Efectos de los misiles tierra-aire<ul style="list-style-type: none">(1) Medidas y procedimientos de defensa<ul style="list-style-type: none">a. Equipob. En vueloc. Servicio de tránsito aéreod. En tierrag. Personal de seguridad de vueloh. Respuesta de la tripulación frente a un acto de interferencia ilícitai. Procedimientos en caso de amenaza de bomba<ul style="list-style-type: none">(1) Amenaza de bomba en tierra(2) Amenaza de bomba en vuelo(3) Reducción de los efectos de una explosión en vuelo	
TOTAL		8



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CBC	PROFESIONAL AÉREA	3. ESTRATEGIA I	CBC-A-3	PRESENCIALES 16	TRABAJO ESCRITO Y PRESENTACIÓN ORAL
				APLICACIÓN 10	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CBC-A-3-1	<p>EVOLUCION DEL PENSAMIENTO ESTRATEGICO</p> <p>-Definición de Estrategia. La estrategia en sus orígenes Sun-tzu el arte de la guerra</p> <p>-Maquiavelo: el renacimiento del arte de la guerra. Vauban: La importancia de la ciencia de la guerra. Federico el Grande: De la guerra de dinastías a la guerra nacional</p> <p>-Jomini y Clausewitz: los autores clásicos intérpretes de Napoleón. Moltke y Shieffen</p> <p>-La escuela Prusiano-Alemana. Fernando Foch: la escuela francesa. Churchil y Clememceau: la aparición del civil. Ludendorff: el concepto alemán de la guerra total</p> <p>-Lenín: concepto de la guerra soviético. Maginot y Lidell Hart: la doctrina de la defensa. Mahan: evangelista del poder naval. La estrategia naval japonesa</p>	4
CBC-A-3-2	<p>CONCEPTO DE ESTRATEGIA</p> <p>Relaciones entre la política, la estrategia y la táctica.</p> <p>Política y estrategia.</p> <p>Estrategia y táctica.</p> <p>Los niveles de la estrategia</p> <p>Estrategia superior. Estrategia general. Estrategia elemental.</p> <p>Estrategia operacional.</p> <p>Maniobra estratégica operacional.</p> <p>Los medios de la estrategia.</p> <p>Elaboración del plan estratégico.</p> <p>Principios, teorías y doctrinas de la guerra.</p> <p>Nuevos conceptos. Gestión y Anticipación.</p>	6
CBC-A-3-3	<p>MODELOS ESTRATEGICOS</p> <p>-Amenaza directa. Presión indirecta. Acciones sucesivas. Lucha prolongada con débil intensidad militar. Conflicto violento tendiente a la victoria militar.</p> <p>Conclusiones</p> <p>-Los modos de la estrategia .La estrategia directa. La estrategia indirecta</p> <p>La aplicación de la estrategia</p>	2
CBC-A-3-4	<p>ESTRATEGIA INDIRECTA</p> <p>-Definición . Concepción de la maniobra indirecta. Concepción de la maniobra interior</p> <p>-Análisis de la maniobra por laxitud: plano material y plano psicológico. ---</p> <p>Análisis de la Contra maniobra Interior. Conclusiones sobre la estrategia indirecta. Algunas conclusiones sobre la estrategia</p>	2



CBC-A-3-5	<p>ESTRATEGIA AEREA</p> <p>-Noción del objetivo en la estrategia aérea. Definición de estrategia aérea. Dominio del aire. Apoyo a las operaciones de superficie. Cooperación al esfuerzo general de guerra. Teorías de la guerra aérea. Giulio Douhet. William Mitchell. Alexander De Severky Trinchard. La campaña aérea.</p>	4
CBC-A-3-6	<p>ANÁLISIS ESTRATÉGICO.</p> <p>Introducción al análisis estratégico. Determinación de capacidades y vulnerabilidades. Análisis F.O.D.A. - Prospectiva</p>	4
CBC-A-3-7	<p>ESTRATEGIA DE DISUACIÓN</p> <p>- La destrucción preventiva. La interceptación de las armas atómicas. protección física</p> <p>- La amenaza de represalia. La estrategia atómica. La disuasión nuclear. Las disuasiones complementarias</p> <p>- La estrategia de Guerra. Visión en conjunto de la evolución de la estrategia atómica</p> <p>- Conclusiones sobre la estrategia atómica</p>	2
CBC-A-3-8	<p>TEMAS COMPLEMENTARIOS.</p> <p>Preparación para la conducción. Estrategia para ganar de Jack Welch. Escenario Global.</p>	2
TOTAL		26



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CBC	PROFESIONAL ESPECIALIZADA	1. TECNOLOGÍA II	CBC-B-1	PRESENCIALES	NO EVALUABLE
				20	
				APLICACIÓN	
				5	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CBC-B-1-1	El sistema económico y la tecnología contemporánea. Tecnología, producción y ambiente. El contexto social y lo político. Estimación de riesgos. Gestión energética y preservación del ambiente.	2
CBC- B-1-2	Los nuevos materiales. Materiales de elevada resistencia mecánica. Los ensayos no destructivos y la mecánica de las fracturas. Aplicación aeronáuticas. Los materiales semiconductores. Los nuevos materiales magnéticos. La superconductividad. Aplicaciones bélicas	2
CBC- B-1-3	Electrónica, Informática y Telecomunicaciones. La interrelación entre electrónica analógica y la electrónica digital. Microelectrónica y electrónica cuántica. Los ordenadores, el procesamiento de datos y el control de sistemas. Los sistemas de microondas y las comunicaciones remotas. El láser y las fibras ópticas. El análisis de señales y la codificación de la información	2
CBC- B-1-4	Los nuevos combustibles y explosivos. Las tendencias en la producción mundial y regional de energía. La energía eólica y solar. Las celdas de combustibles. La fisión y la fusión nucleares, Explosivos químicos y explosivos nucleares. Modificaciones ambientes relacionadas con la producción y la liberación de energía en gran escala	4
CBC- B-1-5	La investigación de operaciones. El modelado matemático de los sistemas complejos. La simulación digital de las dinámicas: métodos deterministas y métodos de Monte Carlo. La optimización de las operaciones y del funcionamiento de los sistemas Aplicaciones aeronáuticas	2
CBC- B-1-6	El Uruguay frente a las nuevas tecnologías y a la guerra contemporánea: discusión de algunos aspectos del contexto regional y del contexto mundial. Posible escenarios futuros. Comentarios sobre posibles roles de la tecnología en la aeronáutica militar	4
CBC- B-1-7	SEMINARIO SOBRE: Ultimos desarrollos tecnológicos y su aplicación al poder aeroespacial Areas: - Aeronaves. - Sistema de armas. - Telematica - Vehículos aéreos no tripulados. - Armas de destrucción masiva.	4
TOTAL		20



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CBC	PROFESIONAL ESPECIALIZADA	2. ECONOMÍA I	CBC-B-2	PRESENCIALES 20	TEST
				APLICACIÓN 5	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CBC-B-2-1	CONCEPTOS GENERALES <ul style="list-style-type: none"> - Definición y Clasificación de Necesidades - Concepto y clasificación de Bienes (complementarios, sustitutivos, independientes) - Factores de Producción (Recursos Naturales, Trabajo, Capital, Capacidad Empresarial). - Precios de los Factores - Productividad marginal. Definición y aplicación al Recurso Trabajo - Combinación óptima 	4
CBC-B-2-2	ECONOMIA DE MERCADO <ul style="list-style-type: none"> - El qué, cómo y para quién producir - Posibilidades de producción, Ley de rendimientos decrecientes - Flujo circular de la Renta en el Sistema Capitalista - Resolución por el Mercado. El Sistema de Precios - El precio relativo vs. la escasez relativa 	2
CBC-B-2-3	LAS FUNCIONES: DEMANDA Y OFERTA <ul style="list-style-type: none"> - Curva de demanda. Demanda global - Factores de cambio que afectan la demanda - Curva de ofertas - Factores de cambio que afectan la oferta - Equilibrio entre Oferta y Demanda. Precio y cantidad de equilibrio - Efectos del desplazamiento entre Oferta y Demanda 	2
CBC-B-2-4	ELASTICIDAD DE LA OFERTA Y LA DEMANDA <ul style="list-style-type: none"> - Generalidades - Tipos de Elasticidad - Inestabilidad 	2
CBC-B-2-5	COSTOS DE PRODUCCIÓN <ul style="list-style-type: none"> - Funcionamiento de la Ley de los Rendimientos Decrecientes - Producto total, medio y marginal - Economía de Escala - Costos de Producción. El costo de oportunidad - Costo total: Costo fijo y costo variable - Costo medio. - Costo marginal 	4
CBC-B-2-6	EQUILIBRIO EN LA COMPETENCIA PERFECTA <ul style="list-style-type: none"> - La Empresa como Unidad de producción - Definición de competencia perfecta 	2



CBC-B-2-7	POLITICA MICROECONOMICA <ul style="list-style-type: none">- Intervención de la autoridad económica- Regulación del monopolio (fijación del precio máximo, impuestos y apertura del comercio exterior).- Control de precios: precios de equilibrio, precio máximo y mínimo- Subsidios e impuestos: influencia en el productor y el consumidor- Intervención de la Autoridad Económica en un Mercado Abierto, aranceles y cuotas de importación	4
TOTAL		20



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CBC	PROFESIONAL ESPECIALIZADA	3. POLÍTICA NACIONAL	CBC-B-3	PRESENCIALES 26	TEST
				APLICACIÓN 10	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CBC-B-3-1	EL ESTADO <ul style="list-style-type: none"> - Orígenes Históricos - El Monopolio de la coacción física - Elementos del Estado: territorio, población, poder, soberanía, carácter territorial, monopolio de la creación del Derecho - El Estado de Derecho. 	2
CBC-B-3-2	LA NACIÓN <ul style="list-style-type: none"> - Orígenes históricos en la Edad Moderna - Estado y Nación. Nación, nacionalidad y nacionalismo 	2
CBC-B-3-3	REGIMENES POLITICOS <ul style="list-style-type: none"> - Regímenes totalitarios y liberales; regímenes “autoritarios” y de consentimiento”; la opinión pública. El respeto a la dignidad humana en la esencia de la democracia - La noción de partido político 	2
CBC-B-3-4	NACIÓN Y ESTADO ORIENTALES <ul style="list-style-type: none"> - Factores nacionalizantes a partir de la Banda Oriental. La revolución de Mayo: la teoría de la retroversión de la soberanía y el dogma de Mayo - ARTIGAS: Su pensamiento político y social - La Cisplatina - La Revolución Libertadora de 1825: las leyes de la Florida: Independencia y Unión. La Convención Preliminar de Paz de 1828. La Constitución de 1830 	3
CBC-B-3-5	LA POLITICA NACIONAL HASTA 1875 <ul style="list-style-type: none"> - Los partidos llamados "tradicionales"; origen de las divisas - Relación de los partidos en el marco regional - Caudillos y patriciado. Lavalleja, Rivera y Oribe - Presidencia de Rivera. Oribe y su "proyecto nacional" - Los levantamientos de Rivera - La Guerra Grande y los Tratados de 1851 - La política de Fusión y Política de Partido. La Presidencia de Bernardo P.Berro. - La Revolución de Flores, caída de Paysandú - La Guerra del Paraguay - La Revolución de las Lanzas; la coparticipación territorial de la Paz de Abril. - Las "vigencias" de la generación "Principistas": Liberalismo y nacionalidad 	3



CBC-B-3-6	LA CONSOLIDACION DEL ESTADO <ul style="list-style-type: none">- <u>Latorre</u>: política de orden, reformas rurales y pacificación de la Campaña- Santos: Prolongación del secularismo- La institucionalización del Poder- El Civilismo- La primera revolución de Aparicio Saravia- El golpe de estado de Cuestas- El fin del patriciado en el poder	3
CBC-B-3-7	LOS INICIOS DEL SIGLO XX <ul style="list-style-type: none">- Las generaciones coetáneas en 1900- José Batlle y Ordoñez: el "progresismo": principales ideas- La Revolución de 1904; la consolidación del Estado- Claudio Williman: el montaje del Estado y los problemas fronterizos- J.Batlle y Ordoñez; su segunda Presidencia; nacionalizaciones y estatizaciones- Los nuevos partidos: Unión Cívica, El Partido Socialista, y el Partido Comunista- El problema pendiente de las libertades y garantías electorales	2
CBC-B-3-8	LA SEGUNDA REPÚBLICA <ul style="list-style-type: none">- Antecedentes- Los " Apuntes " de Batlle- Las nuevas tendencias electoralistas- Colegiado y Presidencialismo- El pacto de los Partidos y la Constitución de 1918. Sus logros y sus inconvenientes- Pedro Manini Ríos y el Riverismo.- Iberismo y Sosismo- El Partido Nacional: el Dr. Luis Alberto de Herrera y el "lussichismo"	2



CBC-B-3-9	LA VIDA POLITICA NACIONAL ENTRE 1931 Y 1967 <ul style="list-style-type: none">- Crisis económica internacional- El Dr. Gabriel Terra; el "golpe de estado" de 1933- La Constitución de 1934- La Segunda Guerra Mundial y el nuevo "panamericanismo".- El Gral. Alfredo Baldomir- El "Golpe de Estado" de 1942- La Constitución de 1942- El Dr. Juan José de Amézaga- Don Tomás Berreta- "Luis Batlle Berres y el populismo".- Andrés Martínez Trueba: hacia el colegiado y la Constitución de 1952- El agotamiento del "modelo de desarrollo hacia adentro".- Benito Nardone y la Liga Federal de Acción Ruralista- La victoria "blanco-ruralista".- La nueva orientación de política económica- Creación y fracaso de la Unión Popular y el FIDEL- La Constitución de 1967 y el regreso al presidencialismo- Presidencia del Gral.Gestido	3
CBC-B-3-10	LOS ÚLTIMOS AÑOS <ul style="list-style-type: none">- El fenómeno subversivo: sus orígenes.- El Gobierno de Jorge Pacheco Areco- Las elecciones de 1971; la fundación del Frente Amplio y el ascenso de Wilson Ferreira Aldunate- La presidencia de Juan Ma.Bordaberry- La Crisis institucional y el proceso de 1973 a 1985; los episodios de "febrero" de 1973; el llamado "ensayo fundacional" y la reforma de 1980, el plebiscito de 1980- La "transición democrática" y las elecciones internas de los partidos- "El acuerdo del Club Naval y la salida institucional. La Ley de Caducidad y el referéndum	4
TOTAL		26



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CBC	PROFESIONAL ESPECIALIZADA	4. POLÍTICA INTERNACIONAL I	CBC-B-4	PRESENCIALES	TRABAJO ESCRITO Y PRESENTACIÓN ORAL
				20	
				APLICACIÓN	
				10	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CBC-B-4-1	<p>POLITICA INTERNACIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Generalidades: Sujetos de la Política Internacional. Los elementos de la Política Internacional - .Instrumentos y Procedimientos de la Política Internacional. La diplomacia. El interés nacional. Objetivos nacionales. La soberanía. Los tratados. Las consultas. Solución de controversias internacionales. Las sanciones internacionales. La guerra 	10
CBC-B-4-2	<p>LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL Y SU FUNCIONAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organización de la naciones Unidas. Antecedentes. Estructuras orgánica. Propósitos y Principios. Mecanismos de mantenimiento de la paz patrocinados por NN.UU. Las Misiones de Paz - Los procesos de integración. Concepto, tipos y naturaleza. Significación política y sistemas jurídicos que los regulan 	5
CBC-B-4-3	<p>ANÁLISIS DE CONFLICTOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conflictos pasados y presentes - Antecedentes. Factores Políticos. Geopolíticos. Militares Económicos. Sociales. Posibles soluciones - Conflictos Futuros Identificación de conflictos potenciales. Causas. Posibles formas de evitarlos 	5
TOTAL		20



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CBC	PROFESIONAL ESPECIALIZADA	5. ADMINISTRACIÓN II	CBC-B-5	PRESENCIALES 30	TEST
				APLICACIÓN 5	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CBC-B-5-1	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES. - El enfoque sistémico - Planeamiento operativo - Organización del sistema - Coordinación y control del sistema	6
CBC-B-5-2	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS - Funciones de la administración de recs. humanos - La adm. de recs. humanos y la productividad organizacional. - Toma de decisiones. Manejo de los cambios.	6
CBC-B-5-3	FINANZAS Y CONTROL. - La planificación financiera parcial y global - La contabilidad como herramienta de control - Decisiones financieras.	6
CBC-B-5-4	EL PRESUPUESTO INTEGRADO - La planificación y la presupuestación - Principios de la presupuestación - El presupuesto informatizado - Presupuesto integrado, concepto y confección. - Control presupuestario. Presupuesto base cero.	6
CBC-B-5-5	NOCIONES SOBRE LA FUNCIÓN DE COMERCIALIZACIÓN - Su inserción en la organización - Evolución del concepto de marketing, marketing estratégico y marketing mix. - Seminario: "Administración por objetivos"	6
TOTAL		30



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CBC	PROFESIONAL ESPECIALIZADA	6. LOGÍSTICA II	CBC-B-6	PRESENCIALES	TRABAJO ESCRITO
				16	
				APLICACIÓN	
				5	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CBC-A-6-1	Logística Medio Ambiente sus influencias.	2
CBC-A-6-2	Características Comunes de los Subsistemas Logísticos.	2
CBC-A-6-3	Requerimientos determinantes	2
CBC-A-6-4	El concepto de Prioridades	2
CBC-A-6-5	Efectos de la Confianza en la Logística Internacional	2
CBC-A-6-6	Planificación ,Programación y Presupuesto	2
CBC-A-6-7	Estructura de la organización Logística de la F.A.U.	2
CBC-A-6-8	Logística Operativa	2
TOTAL		16



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CBC	PROFESIONAL ESPECIALIZADA	7. LIDERAZGO II	CBC-B-7	PRESENCIALES 35	TRABAJO ESCRITO
				APLICACIÓN 10	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CBC-A-7-1	Actualización de "El acto de liderar"	2
CBC-A-7-2	Actualización de: Definiciones, modelo Líder – Seguidores - Situación, imágenes de líderes y valores, el liderazgo en el ámbito militar, casos legales y dilemas éticos, cultura organizacional, el relacionamiento y los conflictos, el buen estado físico, la salud y el liderazgo	9
CBC-A-7-3	Repaso de modelos de liderazgo	6
CBC-A-7-4	TEST ESCRITO con preguntas de desarrollo de respuesta corta.	1
CBC-A-7-5	Identificándose a sí mismo al reflexionar acerca de la filosofía de un líder, filosofía personal de liderazgo, definiendo el éxito, desafíos personales de creatividad, liderando y siguiendo en un tema militar	7
CBC-A-7-6	Conferencias por disertantes calificados, lecturas ordenadas y discusiones de seminario	2
CBC-A-7-7	Trabajos escritos de dos y tres páginas de reflexión de cada una de las áreas mencionadas y una presentación oral del Señor Alumno recibiendo el cargo en su próxima Unidad	7
CBC-A-7-8	Conferencias por parte de reconocidos líderes sobre experiencias personales, que incluirían además de las presentaciones de 40', sendas discusiones de seminario en torno a la misma inmediatamente después	2
TOTAL		35



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CBC	PROFESIONAL ESPECIALIZADA	8. INFORMACIÓN	CBC-B-8	PRESENCIALES	TRABAJO ESCRITO
				8	
				APLICACIÓN	
				5	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CBC-B-8-1	Aspectos doctrinales de Información y su futuro en la FAU	2
CBC-B-8-2	Estructura actual en el Uruguay y en la FAU	2
CBC-B-8-3	Ejemplos Históricos de aplicaciones del concepto	2
CBC-B-8-4	Caso de estudio	2
TOTAL		8



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CBC	PROFESIONAL ESPECIALIZADA	9. DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO I	CBC-B-9	PRESENCIALES 20	TRABAJO ESCRITO Y PRESENTACIÓN ORAL
				APLICACIÓN 10	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CBC-B-9-1	<p>NOCIONES GENERALES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Concepto de Derecho Internacional Público - Naturaleza jurídica - Su jurisdicción y carencias institucionales - Relaciones entre el Derecho Internacional y la Política Internacional - Características especiales del Derecho Internacional que determina una mayor gravitación de lo político en su sistema - El D. Internacional y la política del poder - El sistema del equilibrio - El derecho internacional cooperativo - La comunidad internacional - La transformación del derecho internacional en municipal 	5
CBC-B-9-2	<p>FUENTES DEL DERECHO INTERNACIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Las distintas fuentes - Importancia - Jerarquía - Los Tratados - Nociones generales - Las reglas del Convenio de Viena de 1968 - Clasificación de los tratados - Procedimiento para su entrada en vigor <ul style="list-style-type: none"> • Negociación • Firma • Adopción del texto • Ratificación • Aprobación interna • Canje o depósito • Canje o depósito • Registro y publicación 	5



CBC-B-9-3	FUENTES DEL DERECHO INTERNACIONAL (Continuación) <ul style="list-style-type: none">- Reserva de los tratados- Efecto de los tratados respecto a las partes y a terceros- Modificación y extinción de los tratados<ul style="list-style-type: none">• Causas intrínsecas• Causas extrínsecas- Acuerdos en forma simplificada- Régimen nacional para l aprobación de los tratados- Codificación y desarrollo progresivo del D.I.Pco- La costumbre- Concepto- Elementos- Determinación de su existencia- Los principios generales del Derecho Interno- Concepto- Determinación- Los principios generales del D.I.Pco- Las normas del "Jus Cogens".- Medios auxiliares para la determinación de las normas- Actos unilaterales- El "concilium comniun"	5
CBC-B-9-4	SUJETOS DEL DERECHO INTERNACIONAL DEL D.I.Pco <ul style="list-style-type: none">- Concepto y clasificación del los sujetos del D.I.Pco.- El Estado como sujeto del D.I- Su carácter de sujeto primario	5
TOTAL		20



MATERIA DERECHOS HUMANOS.

a. FINALIDAD.

Es poner a disposición de sus destinatarios un conjunto de reflexiones e información sobre los Derechos Humanos que permitan no sólo la comprensión conceptual del tema, sino su apropiación como valor central en la conducta profesional y personal del militar. Para alcanzar esta meta, su contenido hace referencia explícita a temas de interés militar.

b. ALCANCE.

Señores Oficiales subalternos y Sres. Jefes de los Cursos regulares de la E.C.E.M.A.

c. OBJETIVO.

Identificar líneas conceptuales, desarrollos históricos y características de la profesión militar dentro de un marco de respeto de los Derechos Humanos.

d. COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA.

(1) Se desarrollara dentro del periodo lectivo de la E.C.E.M.A.

(2) Estructura de la materia:

(a) Área teórica 18 Hrs.

(b) Área de Aplicación 4 Hrs.

e. BIBLIOGRAFÍA

“TEORÍA GENERAL DE LOS DERECHOS HUMANOS”

- Germán J. Bidart Campos, -Editorial “Astrea”, Buenos Aires, 1991.

“DERECHOS HUMANOS Y DERECHO INTERNACIONAL”

- Juan Antonio Travieso, Editorial “Eliasta”, Buenos Aires, 1995.

FICHA DE DERECHOS HUMANOS No. 1 (F.C.U.):

- “Los fundamentos filosóficos de los derechos humanos”, Sonia Picado.

- “La naturaleza del Derecho de los derechos humanos”, Héctor Faúndez Ledesma.

FICHA DE DERECHOS HUMANOS No. 2 (F.C.U.):

- “La Declaración Universal y la Declaración Americana. La formación del moderno Derecho Internacional de los Derechos Humanos”, Pedro Nikken.

FICHA DE DERECHOS HUMANOS No. 6 (F.C.U.):

- “El Comité Internacional de la Cruz Roja y los derechos humanos”, D. Schindler

CUADERNOS DE LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES,

Nros. 1, 6, 9 y 13 (trabajos de autores varios, relacionados directamente con gran parte del “Programa”)

DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO : “TEMAS DE LA TEORÍA GENERAL”

- Heber Arbuét Vignali, No. 49 de la Colección Jurídica y Social, Secretaría de Postgrado y Servicios a Terceros, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad Nacional del Litoral :

SECCION II : “El atributo de la Soberanía”

SECCIÓN VI : “El Derecho Internacional Público y los instrumentos de protección de la persona humana”

“NATURALEZA Y EXTENSIÓN DE LA PROTECCIÓN INTERNACIONAL DE LOS DERECHOS HUMANOS Y SUS VINCULACIONES CON LA SOBERANÍA”

- Heber Arbuét Vignali.

“EL DERECHO INTERNACIONAL DE LOS DERECHOS HUMANOS”

- Cecilia Medina.

“CUADRO COMPARATIVO DE LOS PRINCIPALES INSTRUMENTOS INTERNACIONALES DE PROTECCIÓN DE LOS DERECHOS HUMANOS”

- Alberto Pérez Pérez, Editorial Universidad (Asociación Americana de Juristas –AAJ-)

“NORMAS VIGENTES EN MATERIA DE DERECHOS HUMANOS EN EL SISTEMA INTERAMERICANO”

- Héctor Gros Espiell (“Introducción”) y Eduardo Jiménez de Aréchaga (“La Convención Interamericana de Derechos Humanos como Derecho Interno”), F.C.U., año 1988 (1ra. edición).



“RESPONSABILIDAD INTERNACIONAL DE LOS ESTADOS EN LOS DERECHOS HUMANOS”

- Fernando Urioste Braga, Editorial “B de F Ltda.”, Montevideo-Buenos Aires, 2002.

“DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO”

- Tomo I, Eduardo Jiménez de Aréchaga, Heber Arbuét Vignali, Roberto Puceiro Ripoll, :

CAPITULO I, pág 62 a 91.

CAPITULO II, pág. 123 a 130.

CAPITULO III, pág. 135 a 179.

CAPITULO IV, pág. 189 a 204.

CAPITULO VI, pág. 291 a 318.

CAPITULO VII, pág. 321 a 346.

“DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO”

- Tomo II, Eduardo Jiménez de Aréchaga, Heber Arbuét Vignali, Roberto Puceiro Ripoll,

Tomo II :

CAPITULO I, pág 17 a 44.

CAPITULO VII, pág. 417 a 440.

MANUAL DE DD.HH. PARA LAS FF.AA.



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CBC	PROFESIONAL ESPECIALIZADA	10. DERECHOS HUMANOS	CBC-B-10	PRESENCIALES 18	TRABAJO ESCRITO Y PRESENTACIÓN ORAL
				APLICACIÓN 4	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CBC-B-10-1	<p>I) INTRODUCCIÓN</p> <p>A) <u>Los Derechos Humanos</u> :</p> <p>1) Conceptos y tipos básicos: Noción. Denominación. La noción de persona</p> <p>2) Las tres dimensiones de los derechos humanos : norma, valor y realidad. Fundamentos filosóficos, normas jurídicas y efectividad social.</p> <p>3) Tipología y categorías principales de derechos humanos. Diferentes criterios de clasificación. Las “generaciones” de derechos.</p> <p>B) <u>El Derecho de los Derechos Humanos</u> :</p> <p>1) El nuevo Derecho de los derechos humanos. Surgimiento y evolución. Características principales de dicho Derecho.</p> <p>2) Denominación y autonomía del Derecho de los derechos humanos. Su vinculación con otras ramas del Derecho.</p>	2
CBC-B-10-2	<p>II) EVOLUCION HISTORICA</p> <p>1) Los derechos humanos en la Antigüedad.</p> <p>2) Ideas e instituciones en la Edad Media. La escolástica. Orígenes españoles e ingleses de los modernos derechos humanos</p> <p>3) Humanismo, Reforma, Edad Moderna y derechos humanos. La conquista de América y el pensamiento de Vitoria.</p> <p>4) Las Revolución Inglesa. La Petición de derechos, el “Bill” o Carta de Derechos y la Ley de habeas hábeas.</p> <p>5) El jusnaturalismo. Las declaraciones de derechos clásicas y la constitucionalización de los derechos humanos en las Revoluciones norteamericana, francesa y Latinoamericana.</p> <p>6) La Revolución Industrial. Liberalismo, democracia y socialismo.</p> <p>7) Los derechos económicos y sociales en la historia social y de las ideas. Consagración en las Revoluciones mexicana y rusa y en las Constituciones posteriores.</p> <p>8) Los llamados “derechos de tercera generación”.</p> <p>9) Normatividad y realidad en la historia de los derechos humanos en el Uruguay.</p> <p>10) La internacionalización de los derechos humanos. Antecedentes. Sociedad de las Naciones y Organización Internacional del Trabajo. La Segunda Guerra Mundial y la Organización de las Naciones Unidad. La evolución posterior.</p>	1
CBC-B-10-3	<p>III) FUENTES DEL DERECHO DE LOS DERECHOS HUMANOS</p> <p>A) <u>Fuentes del Derecho interno</u></p> <p>1) Declaraciones y normas constitucionales y otras normas de Derecho interno. La jerarquía de las fuentes internas.</p>	3



	<p>2) Los derechos humanos en la Constitución uruguaya y en las normas de grado inferior. Referencia especial a los Arts. 7, 72 y 332 de la Constitución.</p> <p>B) <u>Fuentes de Derecho Internacional</u></p> <p>1) Conceptos generales: Tratados, Costumbre Internacional y Principios Generales de Derecho. Normas “Jus Cogens”. Papel de las “Resoluciones” de los organismos Internacionales.</p> <p>2) Declaraciones: La Declaración Universal de Derechos Humanos y la Declaración Americana de Derechos y Deberes del Hombre. Otras Declaraciones y enunciados de principios o reglas.</p> <p>C) <u>Derecho Internacional y Derecho interno</u></p> <p>1) Relaciones entre el Derecho Internacional y el Derecho interno de los derechos humanos.</p> <p>2) El principio de subsidiaridad y el estándar mínimo.</p>	
CBC-B-10-4	<p>IV) LIMITES DE LOS DERECHOS HUMANOS</p> <p>1) Concepto general.</p> <p>2) Los límites en situaciones ordinarias: “Debido proceso sustancial”, leyes dictadas por razones de interés general, razonabilidad ; el derecho de los demás y los límites a los límites dentro de una sociedad democrática. Respecto de la esencia y elementos fundamentales de cada derecho.</p> <p>13) Limitaciones excepcionales en situaciones de emergencia: Estado de sitio. Suspensión prevista en pactos internacionales (y sus requisitos). Suspensión de la seguridad individual y medidas prontas de seguridad en el Uruguay.</p> <p>4) Derechos Humanos y conflictos armados. Derecho humanitario.</p>	2
CBC-B-10-5	<p>V) MEDIOS DE PROTECCIÓN DE LOS DERECHOS HUMANOS</p> <p>A) <u>Conceptos Generales</u></p> <p>1) Concepto: La noción de derecho principal y derecho o medio accesorio tendiente a asegurar la efectividad del primero.</p> <p>2) Clases: Garantías genéricas y específicas; nacionales e internacionales.</p> <p>3) Derechos humanos, democracia y Estado de Derecho: Derechos humanos y voluntad general. Separación de poderes. Independencia del Poder Judicial. Promoción, educación y asistencia.</p> <p>B) <u>Las garantías en el derecho interno</u></p> <p>1) Garantías genéricas e institucionales</p> <ul style="list-style-type: none"> - El defensor del pueblo u ombudsman. - Tutela jurisdiccional y debido proceso - El Derecho Penal como garantías de los derechos humanos. - Garantías de efectividad de los derechos económicos, sociales y culturales. <p>2) <u>Garantías específicas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - El habeas corpus. - El amparo. 	2
CBC-B-10-6	<p>VI) LA PROTECCIÓN INTERNACIONAL DE LOS DERECHOS HUMANOS</p> <p>A) <u>Los tratados internacionales, de carácter universal, sobre</u></p>	8



	<p><u>derechos humanos :</u></p> <p>1) Generalidades. Disposiciones sobre Derechos Humanos contenidas en la Carta de Naciones Unidas.</p> <p>2) Los Pactos internacionales de Derechos Civiles y Políticos (y su Protocolo Facultativo) y de Derechos Económicos, Sociales y Culturales.</p> <p>3) Análisis de algunas Convenciones Internacionales en particular: Contra la discriminación (racial y contra la mujer), contra la tortura, contra el genocidio, a favor de la protección de los derechos del niño.</p> <p>4) Mecanismos de contralor de naturaleza cuasi-jurisdiccional y no jurisdiccional. Informes e inspecciones. Papel del individuo y de las Organizaciones no Gubernamentales.</p> <p>B) <u>El régimen jurídico vigente de protección de los derechos humanos en el continente americano:</u></p> <p>1) Sistema de la O.E.A.</p> <p>2) Sistema de la Convención Americana sobre Derechos Humanos o Pacto de San José de Costa Rica.</p> <p>3) Comisión Interamericana de Derechos Humanos y Corte Interamericana de Derecho Humanos.</p> <p>4) Papel del individuo y de las Organizaciones no Gubernamentales.</p> <p>5) Análisis especial de algunos “casos prácticos”.</p>	
CBC-B-10-7	V) MANUAL DE DERECHOS HUMANOS PARA LAS FF.AA.	4
TOTAL		22



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CBC	PROFESIONAL ESPECIALIZADA	11. INFORMÁTICA II	CBC-B-11	PRESENCIALES	SIN EVALUACIÓN
				36	
				APLICACIÓN	
				10	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CBC-B-11-1	ACTUALIZACIÓN EN HARDWARE DE BASE	4
CBC-B-11-2	ACTUALIZACIÓN EN SOFTWARE DE BASE -Procesador de texto. -Hoja de cálculo. -Presentación de conferencias. -Base de datos -Otros	4
CBC-B-11-3	SITUACIÓN ACTUAL DE LA INFORMÁTICA DE LA FAU	4
CBC-B-11-4	PLAN DE DESARROLLO INFORMÁTICO DE LA FAU	4
CBC-B-11-5	TENDENCIAS NACIONALES U MUNDIALES DE: -Hardware -Software. -Transmisión de datos. -Seguridad Informática (virus-hackers)	4
CBC-B-11-6	REDES E INTERNET. -Búsqueda de información da través de la red LAN -Uso de la Web.	4
TOTAL		24



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CBC	CULTURAL	1. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II	CBC-C-1	PRESENCIALES 20	TRABAJO ESCRITO Y PRESENTACIÓN ORAL
				APLICACIÓN 10	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CBC-C-1-1	ACTUACIÓN EN: <ul style="list-style-type: none"> - Objetivo y finalidad de la investigación Científica - Formas de trabajo 	2
CBC-C-1-2	REVISIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DE INVESTIGACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> - Elección del tema a investigar - Estudio General del tema - Delimitación del tema - Extensión y profundidad del trabajo - Estructura general del trabajo - Estudio Definitivo del tema - Ampliar y completar la información - Registro, anotaciones y clasificación de la información que se va recogiendo - Análisis y evaluación crítica de la información recogida - Confirmación definitiva del tema y su desarrollo - Formulación de las conclusiones finales y recomendaciones prácticas 	8
CBC-C-1-3	REVISIÓN DE PAUTAS PARA LA REDACCIÓN DEL TRABAJO <ul style="list-style-type: none"> - Guías Generales - Utilización del esquema sobre estructura general del trabajo - El estilo conveniente - Extensión del trabajo - Sub-divisiones del trabajo - Texto principal y notas con textos secundarios - Exposición sintética de principales corrientes de opinión - Citas. - Abreviaturas - Ilustraciones - Tipos de letras, subrayados - Anexos informativos - Índices - Bibliografía - Formato Específico de los Reportes de Investigación - Parte preliminar - Texto del trabajo - Referencias 	10
TOTAL		20



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CBC	CULTURAL	2. HISTORIA DE LAS IDEAS	CBC-C-2	PRESENCIALES 24	TRABAJO ESCRITO Y PRESENTACIÓN ORAL
				APLICACIÓN 5	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CBC-C-2-1	INTRODUCCIÓN <ul style="list-style-type: none"> - Noción de política - Ideas Políticas - Doctrinas Políticas - Sistemas Políticos 	4
CBC-C-2-2	ORÍGENES Y FUNDAMENTOS <ul style="list-style-type: none"> - Antigüedad Clásica <ul style="list-style-type: none"> • Grecia – Platón y Aristóteles • Roma – Cicerón - El Pensamiento Político Cristiano (hasta 1 <ul style="list-style-type: none"> • Jesús y San Pablo • San Agustín • La Iglesia y el Poder Político • Santo Tomás • Las Naciones contra la Iglesia • La Reforma - Maquiavelo - El Absolutismo monárquico europeo (1500 a 1789). - El Pensamiento Revolucionario (1688-1789). <ul style="list-style-type: none"> • Locke • Montesquieu • Los Moralistas Escoceses . Adam Smith y “La riqueza de las naciones” • La Revolución Norteamericana <ul style="list-style-type: none"> + Los papeles del Federalistas: Madison y Hamilton + La Declaración de Independencia: Th. Jefferson + La Constitución Norteamericana + El Bill of Rights o Carta de Derechos + E. Burke y el conservadurismo británico + Th. Payne • Voltaire. Rousseau y la “ Voluntad general”. • La Revolución Francesa <p>La Declaración de los Derechos del Hombre y del ciudadano * Comparación entre ideas y estructuras políticas de las Revoluciones Norteamericana y Francesa: fuentes filosóficos; consecuencias</p>	6



CBC-C-2-3	IDEOLOGIAS POLÍTICAS DEL SIGLO XIX. (Desde 1789 a 1914). <ul style="list-style-type: none">- El nacionalismo- El liberalismo- El Marxismo K. Marx. Y F. Engels- El socialismo	2
CBC-C-2-4	PRINCIPALES IDEOLOGIAS DEL SIGLO XX: el cambio de rumbo <ul style="list-style-type: none">- El Marxismo - Leninismo- La Revolución Rusa (Feb. 1917) y el Golpe de Estado (oct. 1917)- Los socialismo no comunistas- El fascismo- El nacional socialismo- La crisis de la Rule of Law y el surgimiento del Estado de bienestar. Keynes	2
CBC-C-2-5	LA RESPUESTA LIBERAL <ul style="list-style-type: none">- La tradición- La Escuela Austríaca de Economía- La Sociedad abierta y sus enemigos. El pensamiento filosófico de K. Popper- El liberalismo en el S. XX. F. Von Hayek. La soberanía de la ley . La s viejas y nuevas ideas liberales- La Escuela de Chicago- La respuesta práctica. La Revolución conservadora norteamericana e inglesa	6
CBC-C-2-6	EL TRIUNFO DE LA ECONOMÍA LIBRE DE MERCADO <ul style="list-style-type: none">-¿ El fin de las ideologías ?- Los antiguos y nuevos adversarios	4
TOTAL		24



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CBC	CULTURAL	3. SOCIOLOGÍA	CBC-C-3	PRESENCIALES	TRABAJO ESCRITO Y PRESENTACIÓN ORAL
				30	
				APLICACIÓN	
				5	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CBC-C-3-1	La ciencia de la sociedad, sus fundamentos y métodos	4
CBC-C-3-2	La organización social	4
CBC-C-3-3	El comportamiento colectivo o no estructurado	4
CBC-C-3-4	Estratificación social	4
CBC-C-3-5	El proceso de socialización	4
CBC-C-3-6	Instituciones sociales	2
CBC-C-3-7	Cambio social y cultural	2
CBC-C-3-8	El sistema social militar	2
CBC-C-3-9	Demografía social	2
CBC-C-3-10	La sociedad uruguaya	2
TOTAL		30



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CURSO BÁSICO DE COMANDO	PROFESIONAL CULTURAL Y COMPLEMENTARIA	4. HISTORIA UNIVERSAL DE LOS CONFLICTOS ARMADOS II	CBC-C-4	PRESENCIALES 32	TEST ESCRITO
				APLICACIÓN 10	TRABAJO MONOGRAFICO

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CBC- C-4-1	<u>Bolilla I:</u> <u>LA HERENCIA DEL CLASISISMO: GRECIA Y ROMA.</u> a. El Pensamiento Militar Griego. b. La Roma Republicana. c. César y La Roma Imperial. d. Decadencia y Caída De Roma.	8
CBC- C-4-2	<u>Bolilla II:</u> <u>LA IRRUPCIÓN DEL ISLAM, LAS CRUZADAS Y LA DEFENSA DE EUROPA CONTRA EL EXPANSIONISMO TURCO</u> a. La Revolución del Arte Militar Musulmán y la Influencia del Factor Espiritual. b. La Reacción de Occidente: La Primera Gran Cruzada. c. Las Ordenes Militares y su Influencia. d. La Revolución Militar de la Edad Moderna.	8
CBC- C-4-3	<u>Bolilla III:</u> 1. Las Guerras por la Hegemonía en Europa (Siglo XVI a XVIII). 2. La Revolución Francesa. 3. La Era Napoleónica. 4. Las Grandes Campañas. 5. Los Grandes Pensadores Militares Clásicos.	8
CBC- C-4-4	<u>Bolilla IV:</u> 1. <u>LOS CONFLICTOS DEL SIGLO XIX; EXPANSION COLONIAL Y REVOLUCION INDUSTRIAL; LA PREEMINENCIA DE EUROPA.</u> a. La Rivalidad Anglo-Rusa. b. La Primera Guerra Moderna Total. c. Hacia El Abismo. d. Preparativos para La Gran Confrontación.	8
SUBTOTAL		32
TOTAL		42



CURSO ELEMENTAL DE COMANDO.

a. FINALIDAD.

Proporcionar la capacitación requerida por los Señores Tenientes 1os. para desempeñarse en las funciones correspondientes a su jerarquía y a la de Capitán. Incrementar su capacidad de mando y planificación.

b. OBJETIVO.

Capacitar para la aplicación de los conocimientos doctrinarios y operaciones que regulan las actividades de la Fuerza Aérea.

Comprender las normas legales y reglamentarias que regulan la actividad militar y las técnicas administrativas que permiten cumplir eficazmente sus funciones.

c. POLÍTICA.

El nivel de conocimientos a lograr es el que le permite el cumplimiento eficiente de las misiones tácticas al mando de un componente de una Unidad Básica y el desempeño de tareas específicas.

d. ESTRUCTURA.

Se desarrollará dentro del período lectivo que fije el Comando General de la Fuerza Aérea, a sugerencia del Instituto y abarcará tres áreas:

(a) ÁREA DE LA EDUCACIÓN PROFESIONAL AÉREA.

1. Empleo del Poder Aeroespacial I (Mando y Control de Operaciones Aéreas I, Táctica Aérea I, Defensa Aérea I y Fotografía Aérea,)
2. Evolución del Empleo del Poder Aeroespacial
3. Derecho Aeroespacial
4. Tecnología I.
5. Trabajos de Aplicación

(b) ÁREA DE LA EDUCACIÓN PROFESIONAL ESPECIALIZADA.

1. Legislación Militar
2. Liderazgo I
3. Comunicaciones
4. Planeamiento de Seguridad y Defensa de las Bases Aéreas
5. Insurgencia
6. Inteligencia
7. Logística I
8. Solución de Problemas
9. Administración I
10. Informática I
11. Trabajos de Aplicación

(c) ÁREA DE LA EDUCACIÓN CULTURAL.

1. Historia Nacional
2. Derecho Constitucional
3. Metodología de Investigación I.
4. Historia de los Conflictos Armados I.
5. Trabajos de Aplicación



CUADRO MAESTRO DEL CURSO ELEMENTAL DE COMANDO

ÁREA	MATERIA	HORAS	Tot. Área
PROFESIONAL AÉREA	1. EMPLEO DEL PODER AEROSPAZIAL I a) Mando y Control de Operaciones Aéreas I (Planificación y Conducción de las operaciones) 18 hrs. b) Táctica Aérea I (Operaciones Aerotácticas- Reconocimiento Aéreo-Helicópteros-Transporte) 68 hrs. c) Defensa Aérea I 14 hrs. d) Fotografía Aérea 8 hrs	108	182
	2. Evolución del Empleo del Poder Aeroespacial 22 hs.	22	
	3. Derecho Aeroespacial	20	
	4. TECNOLOGÍA I a) Tecnología de Sistema de Armas Aéreas 18 hrs. b) Tecnología de Guerra Electrónica 14 hrs.	32	
PROFESIONAL ESPECIALIZADA	1. Legislación militar	20	242
	2. Liderazgo I	28	
	3. Comunicaciones	20	
	4. Planeamiento de Seguridad y Defensa de las Bases Aéreas	22	
	5. Insurgencia	28	
	6. Inteligencia	20	
	7. LOGÍSTICA I a) Abastecimiento 12 hrs. b) Mantenimiento 20 hrs	32	
	8. Solución de Problemas	10	
	9. ADMINISTRACIÓN I a) Administración 30 hrs. b) Herramientas de Estadística de Calidad 12 hrs.	42	
	10. Informática	20	
EDUCACIÓN CULTURAL	1. Historia Nacional	20	96
	2. Derecho Constitucional	20	
	3. Metodología de Investigación I	24	
	4. Historia Universal de los Conflictos Armados I	32	
DE APLICACIÓN	Trabajos de Aplicación	342	414
	Estudios de Interés de la F.A.U.	-	
	Trabajo Monográfico	72	
COMPLEMENTARIA	Conferencias	28	86
	Cursillos de Información	-	
	Visitas	18	
	Viaje de Estudio	-	
	Actos y Ceremonias	-	
	Educación Física	40	
EVALUACIÓN	Evaluaciones Escritas	40	40
	Defensa de las Investigaciones y trabajos monográficos.		
TOTAL GENERAL			1060



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	PROFESIONAL AÉREA	1. EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL I a. Mando y Control de Operaciones Aéreas I. i. Planificación de Operaciones Aéreas	CEC-A-1-A- 1	PRESENCIALES 8	TEST
				APLICACIÓN 6	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-A-1-A-1-1	CALCULO DE REQUISITOS DE FUERZA - Introducción - Principios fundamentales - Características del armamento y selección - Precisión del lanzamiento - Procedimientos básicos del Ciclo de Planeamiento de misión - Conceptos básicos de probabilidad	2
CEC-A-1-A-1-2	PLANEAMIENTO DE LOS VUELOS DE RECONOCIMIENTO - Introducción. - Probabilidad del éxito de la misión. - Planificación de los vuelos.	1
CEC-A-1-A-1-3	COORDINACIÓN Y CONTROL DE LAS OPERACIONES DE APOYO AÉREOTÁCTICO. - Generalidades - Hoja de Análisis de Blanco - Planificación de Vuelos de Ataque. - Hoja de planeamiento estimación de fuerzas - Evaluación de daño por las Fuerzas de Ataque - Consideraciones a tener en cuenta en la planificación.	2
CEC-A-1-A-1-4	APRESTAMIENTO DE LOS EVENTOS PLANIFICADOS.	1
CEC-A-1-A-1-5	PLANEAMIENTO DE LAS OPERACIONES DE SUPERIORIDAD AEREA. - Secuencia de Planeamiento - Despliegue del SCAT - Cálculo de la línea mínima de detección	2
TOTAL		8



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	PROFESIONAL AÉREA	1. EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL I a. Mando y Control de Operaciones Aéreas I. ii. Conducción de Operaciones Aéreas.	CEC-A-1- A-2	PRESENCIALES 10	TEST
				APLICACIÓN 10	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-A-1-A- 2-1	<p>INTRODUCCION AL TEMA Y GENERALIDADES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teatro de la Guerra y Teatro de Operaciones. - Principios que rigen la acción de las Fuerzas Conjuntas en un Teatro de Operaciones. - Conducción y empleo del Componente Aéreo en el Teatro de Operaciones. - (MFA 1-1). 	2
CEC-A-1-A- 2-2	<p>PRINCIPIOS, ORGANIZACION Y FUNCIONES DEL SISTEMA DE CONTROL AEROTACTICO (SCAT)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Generalidades. Principios de : <ul style="list-style-type: none"> - Operaciones del SCAT - Despliegue del SCAT - Apoyo electrónico y comunicaciones - Apoyo de inteligencia - Apoyo meteorológico 	2
CEC-A-1-A- 2-3	<p>ELEMENTOS DE UN SISTEMA DE CONTROL AEROTACTICO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de Control Aéreo Táctico (SCAT). - Asignación de fuerzas y planificación - Centro de Control Aéreo Táctico (CCAT). - Centro de Control de Transporte Aéreo (CCAT). - Centro de Operaciones de la unidad Táctica (COUT) - Centro de Reporte y Control (CRC). - Puesto de reglamentación de Tránsito Aéreo. - Puesto de Reporte y Control - Puesto de Control Aéreo Avanzado. - Equipo de Radar de apoyo Aéreo - Puesto de Informes Sensorios - Centro Aerotransportado de Mando y Control del Campo de Batalla - Sistema Advertencia y Control Aerotransportado. - Centro de Operaciones de Apoyo Aéreo. - Grupo de Control Aéreo Táctico - Controlador Aéreo Avanzado - Coordinación Aéreo Táctico (Aerotransportado). - Control de Ataque y Reconocimiento - Elemento de Control de Combate 	4



CEC-A-1-A- 2-4	COORDINACIÓN Y CONTROL DE LAS OPERACIONES DE APOYO AÉREO TÁCTICO - Generalidades - Solicitud de APOYO Aéreo. - Coordinación Conjunta Aérea y Terrestre - Control de Misiones de Apoyo Táctico. - Operaciones de Apoyo Aéreo a Corta Distancia - Operaciones de Reconocimiento Aéreo Táctico - Operaciones de Aerotransporte Táctico - Operaciones Sensorias Terrestres.	2
TOTAL		10



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	PROFESIONAL AÉREA	1. EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL I b. Táctica Aérea I i. Operaciones Aerotácticas.	CEC-A-1-B- 1	PRESENCIALES 20	TEST
				APLICACIÓN 14	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-A-1-B- 1-1	INTRODUCCION <ul style="list-style-type: none"> - Conceptos asociados con la Nación-Estado - Definición del Poder Nacional - Formas de aplicar el Poder Nacional para influir en las acciones de otra Nación-Estado (Disuadir, premiar, castigar y forzar) - Los instrumentos de poder; el instrumento Militar dentro del Poder Nacional 	2
CEC-A-1-B- 1-2	ESPECTRO DEL CONFLICTO <ul style="list-style-type: none"> - Concepto y Naturaleza de la guerra en el empleo del Poder Aéreo - Niveles del espectro. Guerra fría, limitada y general 	1
CEC-A-1-B- 1-3	DOCTRINA DE MANDO Y EMPLEO DE LAS FUERZAS CONJUNTAS EN EL TEATRO DE OPERACIONES <ul style="list-style-type: none"> - Definición y característica de los Teatros de Operaciones. Integración: responsabilidades y organización - Diferencia entre estrategia y táctica - Características del Componente Aéreo, doctrina de mando y apreciación.(S.C.A.T.) 	2
CEC-A-1-B- 1-4	OPERACIONES TÁCTICAS. DEL COMPONENTE AÉREO <ul style="list-style-type: none"> - Definición, características y principios de empleo - Desarrollo de la Doctrina - Funciones y características - Motivos del desarrollo de nuevas tácticas y factores influyentes - Tipos de misiones y aplicación 	3
CEC-A-1-B- 1-5	OPERACIONES CONTRA FUERZA AÉREA <ul style="list-style-type: none"> - Generalidades: Comando, control y Coordinación - Operaciones ofensivas y defensivas - Tipos de misiones 	1
CEC-A-1-B- 1-6	OPERACIONES DE INTERDICCIÓN AÉREA. <ul style="list-style-type: none"> - Conceptos y propósitos - Comando y control de las misiones - Tipos de misiones 	1



CEC-A-1-B-1-7	OPERACIONES DE APOYO AÉREO DIRECTO <ul style="list-style-type: none"> - Características: Comando y Control - Planificación, solicitud y coordinación - Tipos de misiones generales y específicas 	1
CEC-A-1-B-1-8	TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA ATAQUES A OBJETIVOS TERRESTRES <ul style="list-style-type: none"> - Formaciones aéreas. - Generalidades de la planificación para blancos de superficie - Procedimientos de ataque: tipos, métodos, padrones - Técnicas de acuerdo al objetivo a destruir - Técnicas para la defensa contra armamento antiaéreo 	1
CEC-A-1-B-1-9	TÉCNICAS DE CONTROLADOR AÉREO AVANZADO <ul style="list-style-type: none"> - Propósitos del controlador - Tipos y responsabilidades - Procedimientos para controlar ataques aéreos 	1
CEC-A-1-B-1-10	MANIOBRAS DE COMBATE AÉREO <ul style="list-style-type: none"> - Generalidades de las maniobras de combate aéreo - Generalidades de las maniobras básicas defensivas y ofensivas - Maniobras en sección y en escuadrilla 	1
CEC-A-1-B-1-11	PLANIFICACIÓN DE LA MISIÓN <ul style="list-style-type: none"> - Generalidades del ciclo de planificación - Análisis de la orden del cumplimiento de misión - Uso de las cartas, mapas, fotografías e información en la - Nociones de requerimiento de empleo de fuerzas, análisis del blanco, armamento a emplear defensas enemigas y procedimientos de ataque - Perfil de misión, trazado en la carta 	2
CEC-A-1-B-1-12	EJERCICIO DE PLANIFICACIÓN DE UNA MISION SOBRE UNA CARTA	1
CEC-A-1-B-1-13	VISITA A LAS UU. DE COMBATE DE LA B.A.II <ul style="list-style-type: none"> - Exposición de armamento - Desarrollo de una situación de alerta, con el cumplimiento de una misión a nivel Escuadrilla 	3
TOTAL		20



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	PROFESIONAL AÉREA	1. EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL I b. Táctica Aérea I ii. Reconocimiento	CEC-A-1-B-2	PRESENCIALES 16	TEST
				APLICACIÓN 12	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-A-1-B-2-1	INTRODUCCION AL RECONOCIMIENTO AÉREO <ul style="list-style-type: none"> - Informaciones militares - Quienes se valen de las informaciones - Fuentes de información - Necesidad de información - Historia del reconocimiento - Reconocimiento Aéreo - Aspectos del reconocimiento aéreo 	2
CEC-A-1-B-2-2	RECONOCIMIENTO ESTRATÉGICO <ul style="list-style-type: none"> - Introducción - Vulnerabilidad estratégica - Definición - Desarrollo de objetivos 	2
CEC-A-1-B-2-3	RECONOCIMIENTO AEROTÁCTICO <ul style="list-style-type: none"> - Ciclo de reconocimiento Aerotático y ciclo de inteligencia - Alcance del reconocimiento Aerotático - Objetivos del reconocimiento Aerotático - Ambiente de amenaza de baja intensidad - Ambiente de amenaza de alta intensidad - Detectores - Equipo de recepción y presentación - Procesamiento y diseminación terrestre - Medidas de Apoyo de Guerra Electrónica - Reconocimiento por parte de otras Fuerzas Aerotáticas - Empleo del Reconocimiento Aerotático - Tiempo de Paz - Contrainsurgencia - Conflictos de Baja Intensidad - Conflictos de alta Intensidad - Reconocimiento para operaciones de Superioridad Aérea. - Reconocimiento para Operaciones de Interdicción - Reconocimiento para Apoyo Aéreo Cercano - Reconocimiento para Apoyo de las Fuerzas de Interdicción - Requisitos de inteligencia e información - Ciclo de Reconocimiento - Solicitudes - Ordenes fragmentarias - Ejecución de la misión - Procesamiento e interpretación - Diseminación. -Tipos de solicitudes 	6



CEC-A-1-B-2-4	MÉTODOS DE RECONOCIMIENTO AÉREO <ul style="list-style-type: none">- Reconocimiento Aéreo Visual- Reconocimiento Aéreo de Imágenes- Ópticos- Cámaras- Televisión- Termográficas.- Radiográficas- Láser- Reconocimiento Aéreo Electrónico- Inteligencia de comunicaciones- Inteligencia electrónica- Inteligencia de radiación- Inteligencia telemétrica- Reconocimiento Meteorológico- Reconocimiento Acústico- Activas- Pasivas.- Contramedidas	4
CEC-A-1-B-2-5	RECONOCIMIENTO AÉREO TÁCTICO HOY <ul style="list-style-type: none">- Despliegue de las UU. de reconocimiento táctico- Vehículos Aéreos y equipos auxiliares de reconocimiento- Utilización y ubicación de los sensores- Sensores fotográficos- Sensores Termográficos- PODS- Equipos auxiliares en tierra- Planeamiento y realización de la misión- Conclusiones.- Requerimientos actuales para un avión de reconocimiento	2
TOTAL		16



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	PROFESIONAL AÉREA	I. EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL I b. Táctica Aérea I iii. Helicópteros	CEC-A-1-B- 3	PRESENCIALES 16	TEST
				APLICACIÓN 12	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-A-1-B- 3-1	MISIÓN GENERAL <ul style="list-style-type: none"> - Misiones específicas - Misiones de apoyo al mando - Misiones de apoyo al transporte - Misiones de apoyo al fuego 	1
CEC-A-1-B- 3-2	GENERALIDADES <ul style="list-style-type: none"> - Características. - Posibilidades - Limitaciones - Clasificación por: Capacidad de carga. Empleo Táctico 	1
CEC-A-1-B- 3-3	ORGANIZACIÓN <ul style="list-style-type: none"> - Unidad de helicópteros - Grupo de helicópteros - Unidades de vuelo - Despliegue de una unidad de helicópteros 	3
CEC-A-1-B- 3-4	EMPLEO <ul style="list-style-type: none"> - Generalidades - Principios - Dependencias y modalidades - Factores que afectan el empleo de UU. de helicópteros 	3
CEC-A-1-B- 3-5	MISIONES DE APOYO AL MANDO <ul style="list-style-type: none"> - Generalidades - Mando - Información - Enlace 	2
CEC-A-1-B- 3-6	MISIONES DE APOYO AL TRANSPORTE <ul style="list-style-type: none"> - Generalidades - Factores básicos - Planeamiento - Transporte táctico - Transporte logístico 	2



CEC-A-1-B-3-7	MISIONES DE APOYO DE FUEGO <ul style="list-style-type: none">- Generalidades- Clasificación de helicópteros- Posibilidades- Armamento	2
CEC-A-1-B-3-8	LAS UU. DE HELICÓPTEROS EN LAS FASES DEL COMBATE <ul style="list-style-type: none">- Generalidades- Guerra Convencional- Guerra irregular- Guerra nuclear	2
TOTAL		16



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	PROFESIONAL AÉREA	1. EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL I b. Táctica Aérea I iv Transporte.	CEC-A-1- B-4	PRESENCIALES 16	TEST
				APLICACIÓN 14	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-A-1-B- 4-1	RESEÑA GENERAL, SOBRE LAS CARACTERISTICAS DEL TRANSPORTE <ul style="list-style-type: none"> - Terrestre. - Marítimo/fluvial - Aéreo - Consideraciones - ventajas y desventajas 	1
CEC-A-1-B- 4-2	MISIÓN DEL TRANSPORTE AEREO <ul style="list-style-type: none"> - Características - Criterio de empleo - Etapas 	1
CEC-A-1-B- 4-3	TIPOS DE TRANSPORTE AEREO <ul style="list-style-type: none"> - Transporte Aéreo Logístico - Transporte Aéreo Táctico o de Combate - Transporte Aéreo de despliegue de Fuerzas Aéreas 	1
CEC-A-1-B- 4-4	TRANSPORTE AEREO DE COMBATE <ul style="list-style-type: none"> - Concepto - Etapas - Tareas - Asaltos - Abastecimiento - Aprovisionamiento - Evacuación de heridos o aeroevacuaciones - Apoyos aéreos especiales 	3
CEC-A-1-B- 4-5	MEDIOS (ELEMENTOS BÁSICOS) <ul style="list-style-type: none"> - Aeronaves - Facilidades terrestres - Comunicaciones - Personal. - Sistemas de Control 	2
CEC-A-1-B- 4-6	FASES DE UNA OPERACIÓN DE T.A.C. (DESCRIPCIÓN GENERAL) <ul style="list-style-type: none"> - Concepción y Planeamiento - Preparación - Ejecución - Despliegue 	2
CEC-A-1-B- 4-7	EJECUCIÓN <ul style="list-style-type: none"> - Navegación - Formaciones de combate - Operaciones en las zonas de entrega. 	1



CEC-A-1-B-4-8	OPERACIONES CON ATERRIZAJE - Generalidades - Selección de zonas	1
CEC-A-1-B-4-9	OPERACIONES DE LANZAMIENTO - Generalidades - Técnicas - Selección de Zonas	2
CEC-A-1-B-4-10	TERMINAL AÉREA a-Organización División Tráfico División Carga División Operaciones Tácticas b- Cargas Preparación Almacenamiento Despacho Responsabilidades	2
TOTAL		16



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	PROFESIONAL AEREA	1. EMPLEO DEL PODER AEROSPAIAL I c. Defensa Aérea	CEC-A-1-C	PRESENCIALES 14	TEST
				APLICACIÓN 8	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-A-1-C-1	EVOLUCION DE LA ARTILLERIA DE DEFENSA ANTIAEREA (ADA) - La tercera dimensión del campo de batalla - Características del combate aéreo - Fases de la batalla aérea	2
CEC-A-1-C-2	MATERIAL DE ADA - Cañones y misiles - La amenaza aérea y sus tipos de misiones - Tácticas de ataque aire -tierra - Padrones de ataque	2
CEC-A-1-C-3	MISIÓN DE LA ADA - Niveles de operación - Empleo de prioridades - Planificación y defensa	2
CEC-A-1-C-4	MISIONES TÁCTICAS - Tipos de defensa anti-aérea - Defensa estática y defensa móvil - Técnicas para la administración por procedimiento - Tipos de alerta - Normas de fuego	2
CEC-A-1-C-5	APOYO A. OPERACIONES DEFENSIVAS - Generalidades - Objetivos	2
CEC-A-1-C-6	OPERACIONES DEFENSIVAS - Operaciones Defensivas - Apoyo a operaciones ofensivas - Apoyo a operaciones defensivas - Estructura de la defensa	2
CEC-A-1-C-7	OPERACIONES EN ZONAS MONTAÑOSAS - En zonas urbanizadas - Operaciones nocturnas - Empleo de armas de pequeño calibre en la ADA	2
TOTAL		14



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	PROFESIONAL AÉREA	1. EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL I d. Fotografía Aérea	CEC-A-1-D	PRESENCIALES	NO EVALUABLE
				8	
				APLICACIÓN	
				8	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-A-1-D-1	Definición de Fotografía aérea Definición de LUZ Espectro electromagnético Color de los objetos Cámara Pinhole Cámaras fotográficas <ul style="list-style-type: none"> - cuerpo - lente - obturador - diafragma - soporte Tipos de lentes Cámaras reflex Procesado del film y su constitución Cuidado de la fotografía Aplicaciones de la fotografía aérea	4
CEC-A-1-D-2	Fotografía oblicua Fotografía vertical (aislada, banda, en bloque) Fotografía combinada aérea y como a partir de una fotografía vertical podemos obtener mediciones Información que contiene una fotografía vertical Copia contacto, ampliaciones y mosaico (se ilustra con materia real) Fotointerpretación Fotografía satelital (Sistema Spot y Lancer) Definiciones entre fotografía aérea y foto satelital	4
TOTAL		8



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	PROFESIONAL AÉREA	2. EVOLUCIÓN DEL EMPLEO DEL PODER AEROESPACIAL	CEC-A-2	PRESENCIALES 22	TRABAJO ESCRITO
				APLICACIÓN 18	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-A-2-1	CONCEPTOS DEL PODER AÉREO - Factores del concepto y construcción del avión de combate - Resumen de la Evolución del empleo del Poder Aéreo a través de la historia.	1
CEC-A-2-2	INICIOS DEL ARMA AÉREA (1784-1913) - Guerra Franco Austriaca. - Guerra de Secesión - Guerra de la Triple Alianza - Guerra Franco Prusiana - Guerra Italo Turca - Guerras balcánicas - Guerra Española Marroquí	3
CEC-A-2-3	LA PRIMERA GUERRA MUNDIAL (1914-1918) - Tecnología: globos, dirigibles, aviones. - Empleo del Poder Aéreo por naciones en conflicto - Batalla del Marne, Verdún, Somme y Saint Miel	2
CEC-A-2-4	LOS GRANDES PENSADORES - Gral. Giulio Douhet - Mariscal del Aire Hugh Trenchard - Brig Gral. William Mitchell	2
CEC-A-2-5	PERIODO ENTRE GUERRA (1919-1939) - Empleo del Poder Aéreo - Evolución del material aéreo por nación. - Guerra de Abisnia - Guerra de España - Guerra de China - Japón	2
CEC-A-2-6	LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL(1939-1945) - Teatro de operaciones de Europa. - Campañas aéreas estratégicas. - Campañas aéreas tácticas. - Bombardeo estratégico de Europa. - Análisis del material aéreo.	2



CEC-A-2-7	SEGUNDA GUERRA MUNDIAL (1941-1945) <ul style="list-style-type: none"> - Teatro de operaciones del Pacifico. - Campaña aérea - Análisis del material aéreo - Conclusiones del empleo del poder aéreo por naciones durante el conflicto 	2
CEC-A-2-8	GUERRA FRÍA - Puente Aéreo (1948-1945)	1
CEC-A-2-9	GUERRA DE COREA (1950-1953) <ul style="list-style-type: none"> - Análisis de las operaciones aéreas. - Análisis del material aéreo - Guerra de Vietnam (1961-1973) - Análisis de las operaciones aéreas. - Análisis del material aéreo 	2
CEC-A-2-10	GUERRA ÁRABES-ISRAELÍES (1948-1973) <ul style="list-style-type: none"> - Análisis de las operaciones aéreas (de las seis días) - Análisis del material aéreo - Análisis de las operaciones (del Yon Kippur) - Análisis del material aéreo. 	2
CEC-A-2-11	GUERRA DE LAS MALVINAS (1982) <ul style="list-style-type: none"> - Análisis de las operaciones aéreas. - Análisis del material aéreo. - Guerra del Golfo Pérsico (1990-1991) - Análisis de las operaciones aéreas. - Análisis del material aéreo. 	2
CEC-A-2-12	Cconclusión final de la evolución del empleo del poder aéreo a través de la historia.	1
SUBTOTAL		22



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	PROFESIONAL AÉREA	3. DERECHO AEROESPACIAL	CEC-A-3	PRESENCIALES 20	TEST
				APLICACIÓN 14	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-A-3-1	DERECHO AERONAUTICO EN GENERAL - CONCEPTO -Nacimiento. - DEFINICION -Análisis. - CARACTERES - Autonomía, Internacionalidad. - CONTENIDO -Politicidad, Reglamentarismo,	2
CEC-A-3-2	FUENTES DEL DERECHO AEREO - Enumeración - Instrumentos Internacionales La doctrina como fuente del Derecho Aeronáutico. Los Institutos especializados, autores más conocidos. La jurisprudencia como fuente. La costumbre. La Ley, Integración del Derecho Aeronáutico. La interpretación, Legislación comparada. Códigos Aeronáuticos Latinoamericanos. Influencia de la O.A.C.I.- CITEJA Internacional Law Association (I.L.A.).	2
CEC-A-3-3	ESPACIO AEREO -Distinción entre propiedad y soberanía. Diferencia entre aire y espacio aéreo - Diferencia entre Espacio aéreo y Espacio Exterior. Carácter de "Bien" del espacio aéreo. Doctrinas - Condición jurídica del espacio aéreo. La soberanía del espacio aéreo. Legislación interna - Restricciones al Dominio. La navegación aérea y el Derecho de los particulares superficarios	2
CEC-A-3-4	CONVENIO DE PARIS - Su importancia en nuestro Derecho. Análisis de las disposiciones más importantes. CINA - CITEJA. La navegación aérea de Posguerra. Balance final.	2



CEC-A-3-5	<p>CONVENIO DE CHICAGO Y EL ORGANISMO O.A.C.I - Posición de los países integrantes de la Reunión. El Convenio de Chicago, Antecedentes y contenido. La organización de Aviación Civil Internacional (O.A.C.I.) Objeto - La Asamblea de la O.A.C.I. El Consejo. La Comisión de Navegación Aérea - El Comité de Transporte Aéreo El Comité Jurídico - El Comité de Ayuda Colectiva. El Secretariado - Las Conferencias Regionales de Navegación Aérea - Relaciones de la O.A.C.I. con otros organismos. Funciones de carácter jurisdiccional.</p>	2
CEC-A-3-6	<p>LIBERTADES DEL AIRE - Convenio de Transporte - Convenio de Tránsito. Convenio de Bermudas - Anexo al Convenio de Chicago. Acuerdos Bilaterales - Política de país en materia de derechos de tráfico</p>	2
CEC-A-3-7	<p>PRINCIPALES CONVENIOS DE D.A - Varsovia 1929 la Haya 1955 Roma 1933/1952 Ginebra 1948 Guadalajara 1961 Tokio 1963 Guatemala 1971 La Haya Montreal 1971</p>	2
CEC-A-3-8	<p>DERECHO AERONAUTICO NACIONAL Normas de Política Aeronáutica - Decreto 326/74 Decreto de Potencial Aéreo - Decreto 808/73. La Política Aérea Uruguay Principios. La Reciprocidad efectiva Poder Aéreo en el mundo actual - Principios teóricos. Elementos.</p>	2
CEC-A-3-9	<p>LA LEY INTERNACIONAL DE CONFLICTO ARMADO Introducción - Principales convenios Aeronave militar y Guerra Aérea Teatro de la guerra aérea límites determinación negativa del neutralidad aérea</p>	2



CEC-A-3-10	ARMAS AÉREAS <ul style="list-style-type: none">- Armas ilegales y uso ilegal de un arma- Armas químicas y biológicas- Armas nucleares, convencionales, nuevas armas y métodos de guerra- Bombardeo Aéreo, reglas restricciones	1
CEC-A-3-11	RELACIONES ENTRE BELIGERANTES Y NEUTRALES EN LA GUERRA AÉREA <ul style="list-style-type: none">- Derechos y deberes de los beligerantes con respecto a los neutrales.- Derechos y deberes de los neutrales con respecto a los Beligerantes	1
TOTAL		20



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	PROFESIONAL AÉREA	4. TECNOLOGÍA I a. Tecnología de los Sistemas de Armas Aéreas	CEC-A-4- A	PRESENCIALES 18	TEST
				APLICACIÓN 14	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-A-4-A-1	INTRODUCCIÓN - Definición y concepto de sistema de armas - Evolución histórica de las Armas Aéreas	1
CEC-A-4-A-2	EXPLOSIVOS. - Definición, clasificación, naturaleza, de los explosivos. Trenes explosivos. Seguridad	2
CEC-A-4-A-3	CARACTERÍSTICAS DE LAS ARMAS - Efectividad, limitaciones, efectos	1
CEC-A-4-A-4	CLASIFICACIÓN Y SISTEMAS DE DESIGNACIÓN DE ARMAS	1
CEC-A-4-A-5	AMETRALLADORAS Y CAÑONES - Generalidades, clasificación - Minicañón GAU 28, Browning FN 7.62, Twin MAG POD (7.62), Amet- AN M3(.50), Cañón Hispano Suiza HSS 804 (20 mm.)	2
CEC-A-4-A-6	COHETES - Generalidades, constitución - Cohetes FFAR 2.75" y Aspid 2.25". lanzadores características y componentes. LAU 68, LAU 32 y Mamboretá	2
CEC-A-4-A-7	BOMBAS - Generalidades, clasificación - Bomba MK-81, MK-82, Snakeye I, PG 125, Bombas de práctica, BDU 33 A/B.	2
CEC-A-4-A-8	ESPOLETAS - Generalidades, clasificación - Espoletas M 904 E3, FMU 54 B/8 y ARM EIN M-1	1
CEC-A-4-A-9	MUNICIONES DE RACIMO Y EFECTOS ESPECTALES - Generalidades, componentes y clasificación	2
CEC-A-4-A-10	MISILES - Generalidades, composición, sistemas de guía y sistemas de control	2
CEC-A-4-A-11	BOMBAS INTELIGENTES - Generalidades y composición	2
TOTAL		18



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	PROFESIONAL AÉREA	4. TECNOLOGÍA I b. Tecnología de Guerra Electrónica	CEC-A-4-B	PRESENCIALES 14	TEST
				APLICACIÓN 12	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-A-4-B-1	COMBATE ELECTRÓNICO - Definición de Combate Electrónico (EC) - Evolución de la Guerra Electrónica - Perturbación de Comunicaciones - Apoyo de la Inteligencia al Combate Electrónico	3
CEC-A-4-B-2	MANDO, CONTROL. Y COMUNICACIONES (C3) Y CONTRAMEDIDAS C3(C3CM) - Mando Control y Comunicaciones	2
CEC-A-4-B-3	GUERRA ELECTRÓNICA - Medidas de apoyo a la Guerra Electrónica (ESM) - Inteligencia electrónica. (ELINT). - Operaciones SIGINT/ESM sistemas mejorados - Apoyo de la inteligencia a la E.W - Contramedidas Electrónicas (ECM) - Anti-Contra Medidas Electrónicas (ECCM) - Principios de Radiación IR	6
CEC-A-4-B-4	SUPRESIÓN DE LAS DEFENSAS AÉREAS ENEMIGAS (SEAD)	1
CEC-A-4-B-5	SISTEMAS DE ARMAS DE DEFENSA AÉREA - Aviones interceptores - Mísiles Aire-Aire (AAM) - Sistema de Mísiles Superficie-Aire (SAM)	2
TOTAL		14



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	PROFESIONAL ESPECIALIZADA	1. LEGISLACIÓN MILITAR	CEC-B-1	PRESENCIALES 20	TRABAJO ESCRITO Y PRESENTACIÓN ORAL
				APLICACIÓN 18	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-B-1-1	EL DERECHO PENAL - Caracteres esenciales y bases constitucionales	1
CEC-B-1-2	EL DERECHO PENAL MILITAR - Concepto, Naturaleza y relaciones de coordinación con el Derecho Penal Ordinario (Art.7 del C.P.M.). - Derecho Penal Militar y Derecho Disciplinario	1
CEC-B-1-3	PROCESO PENAL - Normas constitucionales que establecen las garantías básicas del mismo.	1
CEC-B-1-4	LA JURISDICCIÓN MILITAR - Concepto de jurisdicción, límites y alcances, Jurisdicción penal común y especial. Previsiones constitucionales y legales - Tribunales Penales Militares, principios, organización y competencia.	4
CEC-B-1-5	PROCESO PENAL MILITAR - Definición, etapas y partes procesales	2
CEC-B-1-6	IMPORTANCIA DEL PRESUMARIO MILITAR - Coordinación de la Jurisdicción Penal Militar y Disciplinaria (Art.35 del C.P.M.)	1
CEC-B-1-7	EL JUEZ - Designación, competencia y procedimientos, Análisis del Decreto N° 686/986 y modificación (Decreto 111/94 del 15/03/94). Examen de casos prácticos	4
CEC-B-1-8	CÓDIGO PENAL MILITAR - Disposiciones de la Parte General. Concepto del Delito y de Delito Militar, Criterios de clasificación de los Delitos Militares, La culpabilidad, Régimen de la Obediencia Debida - Circunstancias agravantes y atenuantes - Sistema de penalidad	2
CEC-B-1-9	DELITOS MILITARES - Capítulos I a VI de la Parte Especial del Código Penal Militar - Estudio particular de las diversas figuras delictivas militares con referencia al bien jurídico tutelado, sujetos activo y pasivo, culpabilidad, materialidad de la conducta, eventual concurso con otros delitos y penalidad - Delitos de Derecho común que revisten el carácter de delitos militares (Art.59 del C.P.M.)	4
TOTAL		20

BIBLIOGRAFÍA:

- Constitución Nacional.
- Código Penal Ordinario.
- Código Penal Militar.
- Código de Organización de los Tribunales Militares.
- Código de Procedimiento Penal Militar.
- Derecho Penal Militar Uruguayo (Tomo I – Parte General – Dr. Fernando Bayardo Bengoa).
- Temas de Derecho Penal Militar (Volúmenes I a V).
- Decreto 686/86 (Procedimiento para la actuación de los Jueces Sumariantes).



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	PROFESIONAL ESPECIALIZADA	<u>2.</u> LIDERAZGO I	CEC-B-2	PRESENCIALES	PRESENTACIÓN ORAL
				28	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-B-2-1	Presentación del Área	1
CEC-B-2-2	Definiciones, modelo	2
CEC-B-2-3	Semblanzas de líderes y características	2
CEC-B-2-4	Modelo del líder efectivo- Bases del poder social	1
CEC-B-2-5	Grandes Líderes del Mundo	1
CEC-B-2-6	Sus bases del Poder	1
CEC-B-2-7	Liderazgo en el ámbito Militar	2
CEC-B-2-8	Discusión en Grupo	2
CEC-B-2-9	Liderando personal Subalterno	1
CEC-B-2-10	Discusión	1
CEC-B-2-11	Ejercicio de aplicación(Teórico)	3
CEC-B-2-12	Cultura Organizacional	3
CEC-B-2-13	Liderando en la Adversidad	2
CEC-B-2-14	Casos legales y dilemas éticos (Casos 1,2,3)	2
CEC-B-2-15	Casos legales y dilemas éticos (Casos 4,5,6)	2
CEC-B-2-16	Mis objetivos como líder	2
TOTAL		28



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	PROFESIONAL ESPECIALIZADA.	3. COMUNICACIONES	CEC-B-3	PRESENCIALES	TEST
				20	
				APLICACIÓN	
				16	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-B-3-1	CARACTERÍSTICAS DE LAS SEÑALES RADIOELÉCTRICAS <ul style="list-style-type: none"> - Generalidades de antenas - Propiedades - Relaciones físicas - Longitud de ondas - Campos de irradiación de las antenas - Antenas verticales y horizontales - Antenas direccionales - Características de las antenas aplicadas a la aviación - Propagación de las OEM en el espacio de acuerdo a la frecuencia. 	3
CEC-B-3-2	LEGISLACIÓN INTERNACIONAL DE LAS COMUNICACIONES <ul style="list-style-type: none"> - La U.I.T - Estructura orgánica - Regiones de comunicaciones - Usos de las frecuencias y sus asignaciones - OACI, su desarrollo y fines 	3
CEC-B-3-3	COMUNICACIONES <ul style="list-style-type: none"> - Tipos y sistemas de comunicaciones - Concepto y clases de modulación - El microprocesador de las comunicaciones - Criptografía, códigos y claves - Características de las comunicaciones tácticas - Estructuras de un centro de Com. para la F.A. - Estructura y funcionamiento del Grupo de Com. de Base Aérea - Comunicaciones en UU. Aéreas desplegadas.- Com. entre distintas armas de un mismo T.O. - Com. Tierra/Aire - Las Com. dentro de un SCAT 	4
CEC-B-3-4	FUNDAMENTOS DE RADAR <ul style="list-style-type: none"> - Glosario técnico - Distintos sistemas - Presentaciones - Eficiencia - Usos - Aplicación del radar en meteorología, búsqueda vigilancia, dirección de tiro - Aplicaciones militares 	3



CEC-B-3-5	RADIOAYUDAS A LA NAVEGACIÓN AÉREA <ul style="list-style-type: none">- Descripción, funcionamiento y uso de las ayudas de corto y largo alcance.- Clasificación de los sistemas de Nav. de abordo- Análisis de los sistemas de Nav. ONS, INS, GPS (Navstar Satélite)	4
CEC-B-3-6	INTRODUCCIÓN A LA GUERRA ELECTRÓNICA <ul style="list-style-type: none">- Familiarización con el lenguaje técnico de la E.W.- Concepto de perturbación, ECM y ECCM- Reconocimiento e inteligencia- Análisis de las distintas técnicas de orientación de misiles- RDR activo y semiactivo, haces, electro- Óptico, TV, infrarroja, antirradiación y Radiomando	3
TOTAL		20



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	PROFESIONAL ESPECIALIZADA.	4. PLANEAMIENTO DE LA SEGURIDAD Y DEFENSA DE LAS BASES AÉREAS	CEC-B-4	PRESENCIALES 22	TRABAJO ESCRITO Y PRESENTACIÓN ORAL
				APLICACIÓN 16	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-B-4-1	GENERALIDADES - Seguridad de Bases Aéreas - Defensa Terrestre	1
CEC-B-4-2	CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD - Objetivo de Sistema - Diseño del Sistema	1
CEC-B-4-3	AMENAZAS DE SEGURIDAD - Definición - Categorías - Análisis de los riesgos - Valoración de la Amenaza - Asentamiento de la postura de Seguridad	2
CEC-B-4-4	MEDIDAS DE APOYO DE LA SEGURIDAD - Medidas Preventivas - Descripción de las Medidas preventivas - Seguridad Física - Seguridad Personal - Seguridad de Documentación - Seguridad de las Comunicaciones - Seguridad Informática	6
CEC-B-4-5	ESTUDIO DE LA SEGURIDAD - Planificación - Estudio Preliminar - Lista de Verificación - Informe Final	4
CEC-B-4-6	INSTRUCCIONES BÁSICAS DEL PLANEAMIENTO DE LA DEFENSA - Plan de Defensa - Plan de Contingencia - Plan de Reacción de Alarmas	4
CEC-B-4-7	SEGURIDAD EN LAS OPERACIONES - Propósitos - Objetivos de S.E.O.P. - La S.E.O.P. y la Misión de la Fuerza de Seguridad - Amenaza y Vulnerabilidad de la S.E.O.P	4
CEC-B-4-8	EJERCICIO PRACTICO - A Coordinar	-
TOTAL		22



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	PROFESIONAL ESPECIALIZADA	5. INSURGENCIA.	CEC-B-5	PRESENCIALES	TRABAJO ESCRITO
				28	
				APLICACIÓN	
				18	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-B-5-1	INTRODUCCIÓN A LA PROBLEMÁTICA <ul style="list-style-type: none"> - Generalidades - Conflictos sectoriales - Las direcciones estratégicas principales de las concepciones revolucionarias - La concepción Gramsciana - Base ideológica - Estrategia sin tiempo 	2
CEC-B-5-2	LA GUERRA REVOLUCIONARIA, CONCEPTOS y GENERALIDADES <ul style="list-style-type: none"> -Guerra No Convencional. -Guerra Revolucionaria -Características de la Guerra Revolucionaria. - Medios usados para su desarrollo 	1
CEC-B-5-3	LA GUERRA SUBVERSIVA <ul style="list-style-type: none"> - La subversión. concepto y desarrollo - Manipulación ideológica - Encuadramiento colectivo - Guerra subversiva, concepto y generalidades - Condiciones para una guerra subversiva - Objetivos de la guerra subversiva - Características de la guerra subversiva - Guerra subversiva y población - Períodos y fases de desarrollo - Nuevas tácticas (Narcotráfico a nivel continental y nacional) 	3
CEC-B-5-4	PROCESO GENERAL EN AMBIENTE SUBVERSIVO <ul style="list-style-type: none"> - Técnicas especiales 	1



CEC-B-5-5	ESTRATEGIA MILITAR EN LA GUERRA SUBVERSIVA <ul style="list-style-type: none">- Concepto de estrategia general en guerra subversiva- Principios esenciales de estrategia general- Estrategia militar-doctrina básica- Planeamiento y ejecución de la contracampaña- Conocimiento del enemigo- Actitudes de las fuerzas propias- Auto-defensa popular	3
CEC-B-5-6	TÁCTICAS SUBVERSIVAS PROCEDIMIENTOS DE COMBATE. -(Primera parte) Conducción táctica Sabotaje <ul style="list-style-type: none">- Clasificación- Características- Terrorismo- Clasificación- Preparación ambiental- Formación de los terroristas- Contraterrorismo- Insurrección local- Guerra de guerrillas- Objetivos militares de la guerrilla- Conformación- Particulares- Clasificación de la guerrilla	2
CEC-B-5-7	TACTICAS SUBVERSIVAS PROCEDIMIENTOS DE COMBATE -(Segunda parte) Guerrilla rural <ul style="list-style-type: none">- Organización, instrucción disciplina- Operaciones de guerrilla rural- Logística- Defensa y táctica Guerrilla Urbana- Organización, instrucción disciplina- Objetivos y operaciones- Normas de empleo- Uso del terrorismo	2



CEC-B-5-8	GUERRA CONTRASUBVERSIVA <ul style="list-style-type: none">- Generalidades- Objetivos- Pacificación- Tareas emergentes- Autoridades responsables- Medios materiales y jurídicos- Reglas para la ejecución- Operaciones COIN	2
CEC-B-5-9	OPERACIONES COIN CONTRA GUERRILLAS RURALES <ul style="list-style-type: none">- Papel de las FF.AA- Aislamiento de las Fuerzas Subversivas- Tareas de aislamiento- Empleo del poder de fuego	2
CEC-B-5-10	OPERACIONES COIN CONTRA GUERRILLAS URBANAS <ul style="list-style-type: none">- Papel, de las FF.AA- Objetivos- Intervención Popular- Las tareas- Empleo del poder de fuego- Limpieza de localidades	2
CEC-B-5-11	CONFLICTOS DE BAJA INTENSIDAD <ul style="list-style-type: none">- América.- Asia.- Medio Oriente.- África	8
TOTAL		28



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	PROFESIONAL ESPECIALIZADA	6. INTELIGENCIA	CEC-B-6	PRESENCIALES 20	TEST
				APLICACIÓN 12	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-B-6-1	INTRODUCCIÓN E IMPORTANCIA - Evolución de la necesidad de información - Aparición del sistema de inteligencia	1
CEC-B-6-2	DOCTRINA Y MISIÓN - Doctrina. Sus principios básicos - Misión de la inteligencia aérea	2
CEC-B-6-3	CONCEPTOS, DEFINICIONES Y TIPOS DE INTELIGENCIA - Concepto y definición de Información - Concepto y definición de información militar - Concepto y definición de inteligencia - Definición de inteligencia aérea - Tipos de inteligencia - Estrategia y táctica o de combate - Descriptiva y estimativa - Necesidad de inteligencia sobre: <ul style="list-style-type: none"> • Objetivos • Capacidades del Enemigo • Características del T.O. 	3
CEC-B-6-4	PRODUCCIÓN DE INTELIGENCIA, - El ciclo de inteligencia y sus etapas - Dirección del sistema de colección - EEI - Plan de colección - Órdenes y pedidos	2
CEC-B-6-5	COLECCIÓN DE INFORMACIÓN - Definición de agencia y fuente - Técnicas de búsqueda - Designación de las agencias colectoras - Relación entre fuente y agencia	2
CEC-B-6-6	PROCESOS DE LA INFORMACIÓN - Pasos de esta etapa - Registro de la información - Evaluación de la fuente y la agencia - Análisis, integración e interpretación	2
CEC-B-6-7	DISEMINACIÓN Y USO - Objetos de la diseminación - Medios de la diseminación - Documentos de inteligencia - Usos en la Apreciación de Situación para la decisión del Comandante	2



CEC-B-6-8	ORDEN DE BATALLA AEREO <ul style="list-style-type: none">- Definición y generalidades- Partes que comprende su estudio<ul style="list-style-type: none">• fuerza• organización• dispositivo- Ciclo.- Principales fuentes y medios de reunión- Registro y conclusiones	3
CEC-B-6-9	CONTRA INTELIGENCIA <ul style="list-style-type: none">- Seguridad- Concepto de contrainteligencia- Medidas de contrainteligencia- Actividades de contrainteligencia- Censura militar- Instrucción y educación de contrainteligencia	3
TOTAL		20



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	PROFESIONAL ESPECIALIZADA	7. LOGÍSTICA I a. Abastecimiento	CEC-B-7-A	PRESENCIALES	TRABAJO ESCRITO
				12	
				APLICACIÓN	
				8	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-B-7-A-1	CONCEPTO DE INTERDEPENDENCIA DE LA LOGÍSTICA <ul style="list-style-type: none"> - Definición y concepto - La economía y la logística. - Las funciones básicas de la logística 	1
CEC-B-7-A-2	ESTRUCTURA LOGÍSTICA DE NUESTRA FUERZA AÉREA <ul style="list-style-type: none"> - Diferencia de niveles administrativos - Unidades de Nivel Ejecución 	1
CEC-B-7-A-3	ADMINISTRACIÓN DE UN SISTEMA DE ABASTECIMIENTO <ul style="list-style-type: none"> - Definición, finalidad y funciones - Funciones de Administración 	1
CEC-B-7-A-4	CONCEPTO DE ADMINISTRACIÓN DE MATERIAL ABASTECIMIENTO. <ul style="list-style-type: none"> - Relación - trabajo, personal, material - Componentes de la Administración de material - Gráfica del concepto de las áreas - Administrativos del abastecimiento - Conceptos de abastecimiento 	1
CEC-B-7-A-5	DEFINICIÓN DE STOCK <ul style="list-style-type: none"> - Definición - Curva dientes de sierra - Categorías de Stock - Renovación de Stock - Índice de rotación - Índice de faltas 	1
CEC-B-7-A-6	GESTIÓN DE STOCK <ul style="list-style-type: none"> - Concepto - Clasificación – categorización - Cálculo lote económico - Costo total de un artículo 	1
CEC-B-7-B-7	CONTROL DE STOCK <ul style="list-style-type: none"> - Funciones - Concepto y fundamento - Sistemas de control 	1
CEC-B-7-A-8	ALMACENAMIENTO. <ul style="list-style-type: none"> - Finalidad del almacenaje - Deberes y responsabilidades - Tipos de almacén - Planeamiento de la disposición del almacén - Protección de los materiales - Distribución funcional del espacio simbolización del almacén 	1



CEC-B-7-A-9	NIVELES DE EXISTENCIA <ul style="list-style-type: none">- Concepto y nomenclatura- Cálculo de niveles	1
CEC-B-7-A-10	INVENTARIOS <ul style="list-style-type: none">- Concepto, clases de inventarios- Frecuencias de inventarios- Métodos de inventarios- Cuenta y ejecución	1
CEC-B-7-A-11	COMPRAS <ul style="list-style-type: none">- Concepto – características- Proveedores- Actividad del Dpto. de compras- Centralización y descentralización (ventajas y desventajas).- Fuentes de abastecimiento	1
CEC-B-7-A-12	PUBLICACIONES TÉCNICAS <ul style="list-style-type: none">- Generalidades - Grupos mayores- Ordenes técnicas:<ul style="list-style-type: none">• de cumplimiento de tiempo• prontuarios standard• misceláneas• catálogos de las piezas- Sistema numeración de partes.- Publicaciones especiales- Catálogos de existencia- Cuadro de publicaciones técnicas	1
TOTAL		12



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	PROFESIONAL ESPECIALIZADA	7. LOGÍSTICA I b. Mantenimiento	CEC-B-7-B	PRESENCIALES	TRABAJO ESCRITO
				20	
				APLICACIÓN	
				10	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-B-7- B-1	INTRODUCCIÓN A LA LOGÍSTICA <ul style="list-style-type: none"> - Relaciones con la estrategia. - Factores limitativos de la logística - Campos de acción de la logística - Niveles de conducción. - Conceptos básicos (Objetivos Nacionales -Poder) - Nacional -Seguridad Nacional -Logística Nacional - Características de la logística Nacional - Principios Generales de la Logística - Logística militar - Logística Aeroespacial - Logística de las Ops. Combinadas. - Logística de las Ops. Conjuntas 	2
	ACTIVIDADES, LOGÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> - Funciones de la logística - Fases de la logística - Tareas básicas - Administración del sistema logístico, 	
CEC-B-7- B-3	NOCIONES GENERALES DE MANTENIMIENTO <ul style="list-style-type: none"> - Generalidades. - Objetivos - Actividades fundamentales - Niveles de mantenimiento - Principios de organización de mantenimiento 	2
	R.F.A. 66-1 <ul style="list-style-type: none"> - Mantenimiento - Normas - Objetivos y Responsabilidades - Proyectos de actualización a la R.F.A 66-1 	
CEC-B-7- B-4	ORGANIZACIÓN DEL CAL <ul style="list-style-type: none"> - Organización y funcionamiento del Servicio de Mantenimiento 	1
CEC-B-7- B-5	ORGANIZACIÓN DE MANTENIMIENTO EN EL ESCUADRÓN DE AVIACIÓN	1



CEC-B-7-B-7	ORGANIZACION DE MANTENIMIENTO INTERMEDIO	3
CEC-B-7-B-8	SISTEMAS DE PUBLICACIONES. R.F.A 8-1	1
CEC-B-7-B-9	FORMULARIOS DE MANTENIMIENTO - Historiales (Avión-Motor-Hélice o rotores) - Formularios 100 (Registro de Accesorios) - Informes No Satisfactorios - Formulario de Canibalización (R.F.A. 9-175) - Notificación de cumplimiento de DM (R.F.A. 9-776) - Formulario de Asesoramiento Técnico (DM 227/83) - Formulario de Discrepancias - Formulario de solicitud de Ordenes de Trabajo (RMA) - Partes de Mantenimiento	3
CEC-B-7-B-10	SEGURIDAD EN LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO	1
CEC-B-7-B-11	VISITA A LAS INSTALACIONES Y LABORATORIOS DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS DEL S.M.	2
CEC-B-7-B-12	REPASO GENERAL	1
TOTAL		20



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	PROFESIONAL ESPECIALIZADA	8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	CEC-B-8	PRESENCIALES 10	TRABAJO ESCRITO
				APLICACIÓN 12	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-B-8-1	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS COMO MÉTODO DE APRENDIZAJE - En que consiste el aprendizaje de resolución de problemas. objetivos del aprendizaje de resolución de problemas. Campo de aplicación de la enseñanza centrada en los problemas	3
CEC-B-8-2	DEFINICIÓN DE PROBLEMA. CADENA DE OBJETIVOS -Definición -Elementos presentes en la solución de un problema -Aspecto que intervienen en la solución de un problema -Significado de la terminología a utilizar. Distinción de efecto inmediato, deseado y ulterior. Definición de Objetivo. correspondencia entre efectos y objetivos -Principio fundamental para el logro de un fin -Requisitos sé aptitud, factibilidad, aceptabilidad	3
CEC-B-8-3	PADRÓN DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS -Distinción de problemas militares operativos y no operativos. Pasos para el método de solución de problemas. Reconocimiento del problema y forma de presentación escrita, factores que afectan el problema -Criterios, hechos, suposiciones y definiciones -Consideración de las acciones a ejecutar. Selección de la mejor solución.	4
TOTAL		10



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	PROFESIONAL ESPECIALIZADA	9. ADMINISTRACIÓN I a. Administración	CEC-B-9-A	PRESENCIALES 30	TRABAJO ESCRITO
				APLICACIÓN 18	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-B-9-A-1	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN INTRODUCCIÓN AL PROCESO ADMINISTRATIVO <ul style="list-style-type: none"> - Concepto de administración. El Proceso Administrativo - Niveles de administración. Toma de decisiones 	2
CEC-B-9-A-2	PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES <ul style="list-style-type: none"> - Naturaleza de la Planificación. El proceso de planificación - Instrumentos de planificación 	2
CEC-B-9-A-3	ORGANIZACIÓN <ul style="list-style-type: none"> - El desarrollo de la estructura organizativa formal - Principios organizacionales. Los procedimientos - Normas de diagramación, errores en una organización - Manual de organización y estructura, Manual de sistemas y procedimientos. 	4
CEC-B-9-A-4	DIRECCIÓN <ul style="list-style-type: none"> -Concepto y técnicas de dirección Conducta y motivación individual. Sistemas de influencia y liderazgo. El proceso de comunicación - Conducta humana, Motivación, Necesidades, Conductas frustradas, Administración de Personal (aspecto estructural). Don de Mando. El Oficial como líder 	4
CEC-B-9-A-5	COORDINACIÓN <ul style="list-style-type: none"> - Bases de coordinación. Desarrollo de medios para la coordinación 	2
CEC-B-9-A-6	CONTROL <ul style="list-style-type: none"> - Necesidad de un control efectivo. Técnicas de control 	2
CEC-B-9-A-7	CONTABILIDAD. APLICADA CONCEPTOS BÁSICOS DE CONTABILIDAD <ul style="list-style-type: none"> - Patrimonio - Ecuación patrimonial - Activo y pasivo - Hechos económicos - Cuenta - Asientos - Libro Diario y Libro Mayor - Balance - Documentos comerciales 	4



CEC-B-9-A-8	APLICACIÓN FUERZA AEREA <ul style="list-style-type: none">- División contable tipo- Funciones de contaduría- Funciones de tesorería- Control interno- Intervención de libros- Rendición de cuentas, Inversiones de Pto. y Gastos- Decreto 95191 T.O.C.A.F. (1)	6
CEC-B-9-A-9	INSPECCIONES DE CONTABILIDAD <ul style="list-style-type: none">- Inspecciones de contabilidad por relevo- Inspecciones de contabilidad por 177-6- Arqueo de Caja R.F.A. 177-2- Cuentas corrientes, conciliaciones	4
TOTAL		30



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	PROFESIONAL ESPECIALIZADA	9. ADMINISTRACIÓN I b. Herramientas de Estadística y de Calidad	CEC-B-9-B	PRESENCIALES 12	TRABAJO ESCRITO
				APLICACIÓN 10	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-B-9-1	INTRODUCCIÓN - Organizaciones y Calidad Total - Actividades propedéuticas	3
CEC-B-9-2	ESTADÍSTICAS DESCRIPTIVAS - Presentación de datos - Medidas de posición - Medidas de disposición - Series cronológicas	5
CEC-B-9-3	HERRAMIENTAS DE CALIDAD - Los procesos y las variantes - La contabilidad de la informática - El ciclo de la resolución de problemas - Las “herramientas estadísticas” de la calidad	4
TOTAL		12



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	PROFESIONAL ESPECIALIZADA	10. INFORMÁTICA I	CEC-B-11	PRESENCIALES 20	TEST
				APLICACIÓN 16	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-B-10-1	Resolución de problemas con la computadora	2
CEC-B-10-2	Algoritmo - Concepto. - Método de resolución	2
CEC-B-10-3	Ejemplos de cómo desarrollar un algoritmo para la solución de problemas.	2
CEC-B-10-4	Como debe utilizar las herramientas informáticas un instrumento académico.	2
CEC-B-10-5	Aplicaciones prácticas en área de mantenimiento. - personal. - Operaciones utilizando procesador de texto, plantillas electrónicas y base de datos.	2
CEC-B-10-6	Virus informáticos - Concepto. - Detección. - Eliminación.	2
CEC-B-10-7	Red e Internet	1
CEC-B-10-8	Concepto de redes. - Objetivos. - Componentes.	2
CEC-B-10-9	Red de Redes: Internet. - Concepto. - Aplicaciones. - Recursos.	2
CEC-B-10-10	Servicio de Internet.	1
CEC-B-10-11	Correo electrónico. - web. - Noticias. - ftp. - Chat.	2
TOTAL		20



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	PROFESIONAL CULTURAL	1. HISTORIA NACIONAL	CEC-C-1	PRESENCIALES	TRABAJO ESCRITO
				20	
				APLICACIÓN	
				10	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-C-1-1	Presentación de la asignación y etapa indígena y su contribución a la identidad nacional	1
CEC-C-1-2	Época colonial y el perfilamiento de Uruguay como nación independiente y características sociales que marcaron el futuro de la nación	2
CEC-C-1-3	Características del Artiguismo y Artigas como forjador de la nacionalidad oriental	2
CEC-C-1-4	La resistencia rioplatense a la dominación extranjera y la cruzada de los 33 orientales y las campañas de 1825	1
CEC-C-1-5	La instalación de Sala de Representantes y del resto del Gobierno Provisorio y las declaraciones del 25 de agosto de 1825	2
CEC-C-1-6	La reincorporación a las Provincias Unidas y la lucha contra Brasil y las relaciones con Provincias Unidas (1826-1828)	2
CEC-C-1-7	El nacimiento del Estado Oriental (1828) y la organización del Estado (1828-1830)	2
CEC-C-1-8	Constitución de 1830 y comienzo de la vida independiente en el Uruguay (1830-1838)	2
CEC-C-1-9	La Guerra Grande	2
CEC-C-1-10	El Uruguay en la primera mitad del siglo XIX, la política de fusión y el gobierno de divisa	2
CEC-C-1-11	El Principio del Militarismo	1
CEC-C-1-12	El Civilismo y la evolución institucional y la consolidación de la independencia	1
TOTAL		20



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	CULTURAL	2. DERECHO CONSTITUCIONAL	CEC-C-2	PRESENCIALES 20	TRABAJO ESCRITO Y PRESENTACIÓN ORAL
				APLICACIÓN 10	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-C-2-1	INTRODUCCIÓN - CONCEPTOS PRELIMINARES <ul style="list-style-type: none"> - Concepto del Derecho - Normas de conducta humana: distintas clases. Las diversas manifestaciones del Derecho: normas, actos y hechos jurídicos - Validez y eficacia de las normas jurídicas - La clasificación del Derecho Público y Privado - Concepto y contenido. Variedad de criterio para la distinción. Distintas armas del derecho - El Derecho constitucional - Relaciones con otras disciplinas (en particular, con la Ciencia Política y con el Derecho Administrativo) - La constitución - Concepto, contenido. Las fuentes del Derecho constitucional. Interpretación de las normas constitucionales 	3
CEC-C-2-2	TEORÍA DEL ESTADO <ul style="list-style-type: none"> - Origen y naturaleza del Estado. Breve exposición de las principales doctrinas. Los elementos del Estado. La soberanía. Las diversas teorías políticas sobre la fuente de la soberanía 	2
CEC-C-2-3	EL ORDEN JURÍDICO URUGUAYO - SUS NORMAS <ul style="list-style-type: none"> - Orden Jurídico. Concepto - Escala Jerárquica - Los Actos constitucionales. Concepto. Nuestra actual, realidad institucional. Historia y evolución. La teoría del estado de necesidad - Los Actos Legislativos. Concepto. contenido de esta categoría: <ul style="list-style-type: none"> • Leyes Nacionales • Leyes Departamentales • Decretos -Leyes (concepto y tipos) • Los Tratados - Los Actos Administrativos. Concepto. contenido de esta categoría: <ul style="list-style-type: none"> • El Reglamento • Las Resoluciones • Instrucciones de Servicio y Circulares - Los Actos Jurisdiccionales. concepto - Otras Fuentes de Derecho Político. Remisión. Los principios generales de Derecho. La jurisprudencia 	6



CEC-C-2-4	LAS FUNCIONES DEL ESTADO <ul style="list-style-type: none">- Función Constituyente. Concepto. El poder constituyente. Tipos. De los límites del Poder Constituyente. Sujetos del Poder Constituyente- el Uruguay. Su régimen la Constitución de 1967. El régimen establecido por los Actos Institucionales (hasta 1985) <ul style="list-style-type: none">- Funciones Legislativas, Administrativas y Jurisdiccionales. Concepto y naturaleza- Función de Gobierno. Concepto, naturaleza- Función Electoral. Concepto, naturaleza- El funcionario Público	3
CEC-C-2-5	LOS ÓRGANOS DEL ESTADO Y SU FUNCIONAMIENTO <ul style="list-style-type: none">- La noción jurídica de los órganos del Estado. La actual organización institucional de nuestro País. Los entes estatales y sus órganos- El Poder Legislativo. Organización y funcionamiento, competencias- El Poder Ejecutivo. Organización y funcionamiento, competencias- La Justicia. Organización y funcionamiento, competencias. La Justicia Militar- Sistemas de Contralor entre los tres Poderes. Teoría de la separación de poderes de Montesquieu. Funcionamiento del sistema político uruguayo en la Constitución vigente	4
CEC-C-2-6	LA PERSONA HUMANA, SUS DERECHOS Y DEBERES <ul style="list-style-type: none">- Concepto. fundamentos, teorías, Derecho Positivo Uruguayo (arts. 7, 72 y 332) protección internacional	2
TOTAL		20



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	CULTURAL	3. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I	CEC-C-3	PRESENCIALES	TRABAJO MONOGRÁFICO
				24	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-C-3-1	Introducción <ul style="list-style-type: none"> - ¿Qué es la ciencia? - El propósito de la investigación científica. - El proceso de investigación. 	3
CEC-C-3-2	Plantear el problema de investigación <ul style="list-style-type: none"> - ¿Qué es plantear el problema de investigación? - Criterios para plantear el problema. - Elementos del problema de investigación. - Objetivos de investigación. - Preguntas de investigación. - Justificación de la investigación - Criterios para evaluar el valor de una investigación. - Viabilidad de la investigación - ¿En que consiste la revisión de la literatura? - Detección de la literatura y otros documentos. - Diferencia entre fuentes secundarias y terciarias - Inicio de la revisión de la literatura 	4
CEC-C-3-3	Teorías, tipos de estudios y formulación de hipótesis <ul style="list-style-type: none"> - Teoría - Acepciones del termino teoría - La definición científica - Funciones de la teoría - ¿Cuál es la utilidad de la teoría? - Cuales son los criterios para evaluar una teoría? - Diferentes tipos de estudios - ¿En que consisten los estudios exploratorios? - ¿En que consisten los estudios descriptivos? - ¿En que consisten los estudios correlacionales? - ¿En que consisten los estudios explicativos? - Hipótesis - ¿Qué son las hipótesis? - De donde surgen las hipótesis - Que características deben tener las hipótesis - ¿Qué tipos de hipótesis hay? - ¿Qué es la prueba de hipótesis - Variables - ¿Qué son las variables? - Definición conceptual y operacional de las variables - Definición conceptual o constitutiva. - Definiciones operacionales 	5



CEC-C-3-4	Diseños de investigación <ul style="list-style-type: none"> - ¿Qué es un diseño de investigación? - ¿Qué tipos de diseños existen? - ¿Qué es un experimento? - ¿Cuál es el primer requisito de un experimento “puro” - La variable dependiente se mide - Grado de manipulación de la variable independiente - Presencia – Ausencia 	3
CEC-C-3-5	La muestra <ul style="list-style-type: none"> - Condiciones y elementos de la muestra - Condiciones de la muestra - Base de la muestra - Relación entre universo y muestra - La elección de la muestra y sus requisitos - Azar simple y azar sistemático - Muestreo estratificado y por cuotas - Muestreo polietapico - El error muestral 	3
CEC-C-3-6	Recolección de información y análisis de contenido <ul style="list-style-type: none"> - Noción general de observación y sus tipos - Observación simple - Observación experimental - Observación documental - Observación mediante encuestas: Por cuestionario - Observación mediante encuestas: Por entrevista - Observación mediante encuestas: Escala de actitudes 	3
CEC-C-3-7	Reporte de investigación <ul style="list-style-type: none"> - Definir el receptor o usuario del reporte de investigación - El reporte de investigación - ¿Cómo se presenta el reporte de investigación 	3
TOTAL		24



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEC	CULTURAL	4. HISTORIA UNIVERSAL DE LOS CONFLICTOS ARMADOS	CEC-C-4	PRESENCIALES 32	TRABAJO MONOGRAFICO Y SEMINARIO
				APLICACIÓN 10	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEC-C-4-1	<u>Bolilla I:</u> <u>LA HERENCIA DEL CLASISISMO: GRECIA Y ROMA.</u> a. El Pensamiento Militar Griego. b. La Roma Republicana. c. César y La Roma Imperial. d. Decadencia y Caída De Roma.	8
CEC-C-4-2	<u>Bolilla II:</u> <u>LA IRRUPCION DEL ISLAM, LAS CRUZADAS Y LA DEFENSA DE EUROPA CONTRA EL EXPANSIONISMO TURCO</u> a. La Revolución del Arte Militar Musulmán y la Influencia del Factor Espiritual. b. La Reacción de Occidente: La Primera Gran Cruzada. c. Las Ordenes Militares y su Influencia. d. La Revolución Militar de la Edad Moderna.	8
CEC-C-4-3	<u>Bolilla III:</u> 1. Las Guerras por la Hegemonía en Europa (Siglo XVI a XVIII). 2. La Revolución Francesa. 3. La Era Napoleónica. 4. Las Grandes Campañas. 5. Los Grandes Pensadores Militares Clásicos.	8
CEC-C-4-4	<u>Bolilla IV:</u> 1. <u>LOS CONFLICTOS DEL SIGLO XIX; EXPANSION COLONIAL Y REVOLUCION INDUSTRIAL; LA PREEMINENCIA DE EUROPA.</u> a. La Rivalidad Anglo-Rusa. b. La Primera Guerra Moderna Total. c. Hacia El Abismo. d. Preparativos para La Gran Confrontación.	8
SUBTOTAL		32
TOTAL		42



CURSO DE ESTADO MAYOR AÉREO.

a. FINALIDAD.

Formar Jefes según los requerimientos de la Fuerza Aérea, para actuar como miembros de un Estado Mayor, en cualquier nivel de Comando Operativo, Conjunto o Combinado.

b. OBJETIVOS.

- Capacitar para aplicar los procedimientos de Estado Mayor.
- Capacitar para el cumplimiento de funciones en las diferentes Divisiones de un Estado Mayor Coordinador, Conjunto o Combinado.
- Capacitar para el cumplimiento de funciones de asesoramiento dentro de su especialidad, en un Estado Mayor Aéreo Especialista o Personal.
- Capacitar para la aplicación del Derecho Humanitario en las operaciones militares.

c. POLÍTICA.

La preparación de Oficial de Estado Mayor, estará dada fundamentalmente a través de Estudios de Estado Mayor y la intervención en Ejercicios Teóricos – Prácticos sobre planificación y conducción de operaciones, desempeñándose en las distintas divisiones de un Estado Mayor

d. ESTRUCTURA.

(a) ÁREA PROFESIONAL.

1. Introducción al Estado Mayor Aéreo (Derecho Internacional Humanitario, los Conflictos Armados y su Influencia en la Historia Universal).
2. Proceso de Planificación de la Campaña Aérea.
3. Estado Mayor Aéreo (Ciclo de Planificación completo).

(b) ÁREA DE CAPACITACIÓN COMPLEMENTARIA.

1. Análisis Estratégico (Creación de Escenarios, Tecnología Espacial, Geopolítica y un Análisis Regional y Global)

(c) ÁREA DE APLICACIÓN.

1. Estudios de Estado Mayor.
2. Ejercicios de Estado Mayor
3. Juegos de Guerra



CUADRO MAESTRO DEL CURSO ESTADO MAYOR AÉREO.

ÁREA	MATERIA	HORAS	Tot. Área
PROFESIONAL	1. Introducción al Estado Mayor Aéreo a. Introducción 50 hs. b. Derecho Humanitario 14 hs.	64	250
	2. Proceso de Planificación de la Campaña Aérea	46	
	3. Estado Mayor Aéreo a. Ciclo de planificación completo 120 hs. b. Planificación de Documentos 20 hs.	140	
CAPACITACIÓN COMPLEMENTARIA	1. Análisis Estratégico a. Creación de Escenarios 84 hs. b. Por Regiones Geopolíticas 18 hs. c. Los conflictos Armados y su influencia en la Historia Universal 32 hs.	134	134
APLICACIÓN	1. Estudio de Estado Mayor (Estudios de Interés de la F.A.U.)	60	571
	2. Ejercicios de Estado Mayor	256	
	3. Juegos de Guerra. Módulo Conjunto de Estado Mayor para SS.JJ. de las FF.AA.	255	
EDUCACIÓN COMPLEMENTARIA	Conferencias	14	211
	Cursillos de Información	-	
	Visitas de instrucción	12	
	Viaje de instrucción	133	
	Actos y Ceremonias	12	
	Educación Física	40	
EVALUACIÓN	Evaluaciones Escritas	6	38
	Evaluaciones Orales	32	
	Defensa de las Investigaciones.	-	
TOTAL GENERAL			1204



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEMA	PROFESIONAL	1. INTRODUCCIÓN AL ESTADO MAYOR AÉREO a. Introducción	CEMA-A-1-A	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				50	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEMA-A-1-A-1	Presentación de la Unidad	1
CEMA-A-1-A-2	Síntesis histórica del Estado Mayor	2
CEMA-A-1-A-3	Estado Mayor operativo y no operativo	1
CEMA-A-1-A-4	Niveles de la guerra	1
CEMA-A-1-A-5	Funciones de los miembros de Estado Mayor	2
CEMA-A-1-A-6	RR.PP. en un conflicto	2
CEMA-A-1-A-7	Doctrina Nacional	8
CEMA-A-1-A-8	Estado Mayor del CATO	2
CEMA-A-1-A-9	Acción unificada de las FF.AA.	2
CEMA-A-1-A-10	Doctrina de empleo de la F.A.U.	4
CEMA-A-1-A-11	Documento de Estado Mayor	2
CEMA-A-1-A-12	Aspectos Legales de un conflicto	2
CEMA-A-1-A-13	Seminario de Crítica de la Unidad	3
CEMA-A-1-A-14	Seminario sobre “Doctrina de Empleo del Poder Aéreo”	10
CEMA-A-1-A-15	Seminario acerca de los “Aspectos Legales de un conflicto”	8
TOTAL		50



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEMA	PROFESIONAL AÉREA	1. INTRODUCCIÓN AL ESTADO MAYOR AÉREO b. Derecho Humanitario	CEMA A-1-B	PRESENCIALES 14	TEST ESCRITO
				APLICACIÓN 10	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEMA A-1-B -1	Importancia del D.H.I. en el mundo de los conflictos Distinción entre Derecho Internacional de los Derechos Humanos y Derecho Internacional Humanitario Establecimiento, mantenimiento de la paz y la acción humanitaria	4
CEMA A-1-B-2	Normas fundamentales de los Convenios de Ginebra y Protocolos Adicionales. Disposiciones comunes a los cuatro Convenios y Protocolos Protección de los heridos, enfermos y náufragos de las Fuerzas de Campaña y de la Armada en el mar	4
CEMA A-1-B-3	Normas relativas al comportamiento de los combatientes y protección de los prisioneros de guerra	2
CEMA A-1-B -4	Protección de la población civil y personas civiles en tiempo de guerra Definición de personal civil y bienes civiles.- Conceptualización de objetivos militares	2
CEMA A-1-B -5	El régimen de ocupación y la legislación aplicable Protección de las víctimas de los conflictos armados no internacionales	2
TOTAL		14



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEMA	PROFESIONAL	2. PROCESO DE PLANEAMIENTO DE LA CAMPAÑA AÉREA	CEMA-A-2	PRESENCIALES 46	EXPOSICIÓN ORAL
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEMA-A-2-1	Presentación de la Unidad	1
CEMA-A-2-2	Investigación del Ambiente Operacional	4
CEMA-A-2-3	Determinación del Objetivo	5
CEMA-A-2-4	Centros de Gravedad	5
CEMA-A-2-5	Desarrollo de la Estrategia	4
CEMA-A-2-6	Análisis de conflictos	5
CEMA-A-2-7	Caso de estudio	1
CEMA-A-2-8	Seminario de crítica de la unidad	1
CEMA-A-2-9	Seminario acerca de “ Desarrollo de las herramientas del proceso de planeamiento de la Campaña Aérea, sus etapas y análisis”.	20
SUBTOTAL		46



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEMA	PROFESIONAL	3. ESTADO MAYOR AÉREO a. Ciclo de Planificación Completo	CEMA-A-3-A	PRESENCIALES 120	TEST ESCRITO
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEMA-A-3-A-1	Presentación de la Unidad	1
CEMA-A-3-A-2	Acción integral en el ciclo de planificación	2
CEMA-A-3-A-3	Análisis de misión	8
CEMA-A-3-A-4	Operaciones	16
CEMA-A-3-A-5	Inteligencia	11
CEMA-A-3-A-6	Comunicaciones	6
CEMA-A-3-A-7	Personal	5
CEMA-A-3-A-8	Seminario de criticas de la Unidad	1
CEMA-A-3-A-9	Seminario acerca de “Análisis de las funciones de los integrantes del Estado Mayor utilizando como referencia un caso de estudio”	35
CEMA-A-3-A-10	Seminario acerca de “Análisis de las funciones del CATO y del JEMCATO utilizando como referencia un caso de estudio”	35
TOTAL		120



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEMA	DE APLICACIÓN	3. ESTADO MAYOR AÉREO b. Planificación de Documentos	CEMA-A-3-B	PRESENCIALES 20	EXPOSICIÓN ORAL TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEMA-A-3-B-1	Confección de Directiva Aérea	10
CEMA-A-3-B-2	Determinación de Blancos	5
CEMA-A-3-B-3	Asignación de Porcentajes	5
TOTAL		20



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEMA	CAPACITACIÓN COMPLEMENTARIA	1. ANÁLISIS ESTRATÉGICO a. Creación de Escenarios	CEMA-B-1-A	PRESENCIALES 84	EXPOSICIÓN ORAL TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEMA-B-1-A-1	Presentación de fase II	2
CEMA-B-1-A-2	Asesoría	3
CEMA-B-1-A-3	Presentación de áreas de investigación	6
CEMA-B-1-A-4	Exposiciones orales	15
CEMA-B-1-A-5	Presentación de fase III	2
CEMA-B-1-A-6	Creación de escenarios	25
CEMA-B-1-A-7	Seminario de crítica Fase II y III	1
CEMA-B-1-A-8	Seminario sobre "Geopolítica y manejo analítico de situación actual"	15
CEMA-B-1-A-9	Seminario acerca de "Desarrollo de las técnicas de creación de escenarios y proyecto FAU 2025"	15
TOTAL		84



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEMA	CAPACITACIÓN COMPLEMENTARIA	1. ANÁLISIS ESTRATÉGICO b. Por Regiones Geopolíticas	CEMA-B-1-B	PRESENCIALES 18	EXPOSICIÓN ORAL
				APLICACIÓN	TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEMA-B-1-B-1	Presentación de Fase I	9
CEMA-B-1-B-2	Asesoría	2
CEMA-B-1-B-3	Presentación de regiones geopolíticas	6
CEMA-B-1-B-4	Seminario de crítica	1
TOTAL		18



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEMA	CAPACITACIÓN COMPLEMENTARIA	1. ANÁLISIS ESTRATÉGICO c. Los Conflictos Armados y su Influencia en la Historia Universal	CEMA-B-1-C	PRESENCIALES 32	TEST ESCRITO <hr/> TRABAJO MONOGRAFICO

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEMA-B-1-C - 1	<p><u>Bolilla I:</u></p> <p>1. LAS GUERRAS MUNDIALES:</p> <p>a. LA GRAN GUERRA EUROPEA 1914-1918</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Las Batallas de Pivot del Maren y de Tannenberg. 2) Estabilización del Frente Occidental. 3) Factores Decisivos en un Conflicto de Esfuerzo Global sin Precedentes. 4) El Esfuerzo Supremo 1916-1917: de la Batalla De Somme a la entrada en Guerra de los Estados Unidos. 5) La Emergencia del Factor Poder Aéreo En la Primera Guerra Mundial. 6) 1917 El Punto de Inflexión. 7) 1918 El Año Decisivo: La Victoria del Bloque y de la Batalla de Desgaste y de Material. 8) Las Doctrinas de la Guerra y el devenir Político en el Periodo Ínter bélico. 9) El Camino hacia la Segunda Guerra Mundial. 10) Las “Ideas-Fuerza” del Empleo del Poder Aéreo Entre 1919 Y 1939. 	8
CEMA-B-1-C - 2	<p><u>Bolilla II:</u></p> <p>1. LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. El Eje a la Ofensiva (1939-1942). b. La Batalla Aérea de Inglaterra y su influencia decisiva. c. La Guerra se Amplia: de África del Norte a Rusia: 1941-1942. d. Estado y Composición de las principales Fuerzas Aéreas Beligerantes al momento de estallar La Guerra del Pacifico y su desarrollo. e. Definición en el Frente Este:Una guerra distinta a todas: la ideológica. f. La Contraofensiva Aliada: de El-Alamein a Normandía: 1942-1944. g. El Fin del Conflicto y el Reparto del Mundo. 	8



CEMA-B-1-C - 3	<p><u>Bolilla III:</u></p> <p>1. <u>LAS GUERRAS DE LA POSGUERRA EN EL MARCO DE LA LUCHA ENTRE LAS DEMOCRACIAS DE OCCIDENTE Y EL SISTEMA COMUNISTA:</u></p> <ul style="list-style-type: none">a. La Confrontación en Europab. El triunfo del comunismo en China y la Guerra de Corea:c. La insurgencia en Malasia; el conflicto de Indochina en sus dos fases fundamentales: la francesa y la norteamericana.d. La Guerra de Argelia (1954 – 1962).e. La revolución Cubana y los movimientos guerrilleros en América Latina; los “Movimientos de Liberación Nacional” de cuño soviético en África. Balance de los resultados de estas confrontaciones.f. Causas del hundimiento interno del imperio soviético y sus consecuencias en la escena internacional; fin de la bipolaridad; consolidación de la hegemonía planetaria norteamericana y los desafíos que enfrenta; el nuevo terrorismo fundamentalista.	8
CEMA-B-1-C - 4	<p><u>Bolilla IV:</u></p> <p>1. <u>LOS CONFLICTOS EN EL CERCANO ORIENTE:</u></p> <ul style="list-style-type: none">a. Nacimiento del Estado de Israel / Confrontación regional.b. Guerras sucesivas Arabe-Israelíes.c. Las tres guerras del GOLFO PERSICO. Su geopolítica.d. Panorama de los Conflictos en el mundo actual y nuevos elementos para el análisis estratégico. Tensiones en América Latina.	8
TOTAL		32



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEMA	DE APLICACIÓN	1. ESTUDIO DE ESTADO MAYOR (Estudios de Interés de la FAU)	CEMA-C-1	PRESENCIALES	TRABAJOS ESCRITOS y PRESENTACIÓN ORAL
				60	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEMA-C-1-1	Trabajos de investigación / estudios de interés en temas de seguridad asignados por la Jefatura de Curso	20
CEMA-C-1-2	Trabajos de investigación / estudios de interés en temas a disponer por el C.G.F.A.	20
CEMA-C-1-3	Trabajos de investigación / estudios de interés en temas a disponer por la Dirección de la E.C.E.M.A.	20
TOTAL		60



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEMA	DE APLICACIÓN	2. EJERCICIOS DE ESTADO MAYOR	CEMA-C-2	PRESENCIALES	EXPOSICIONES ORALES
				256	
				APLICACIÓN	TRABAJO DE APLICACIÓN

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEMA-C-2-1	Presentación de la Unidad	2
CEMA-C-2-2	Ejercicio de simple acción "A" TERO	96
CEMA-C-2-3	Ejercicio de doble acción "B" BOISO	102
CEMA-C-2-4	Ejercicio conjunto "C" CONJUNTO (10DÍAS)	54
CEMA-C-2-5	Seminario de crítica de la Unidad	2
TOTAL		256



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CEMA	DE APLICACIÓN	3. JUEGOS DE GUERRA	CEMA-C-3	PRESENCIALES	TRABAJOS DE APLICACIÓN
				255	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CEMA-C-3-1	Presentación “Juegos de guerras electrónicos”	3
	Juego AFEX 98 introducción	3
	Ejercicio	9
	Juego AFEX 99 introducción	3
	Ejercicio	10
CEMA-C-3-2	Presentación reglas de Juego “Ejercicio de Mando y Control”	5
	Presentación del Juego	6
	Confección de la Orden de Tarea Aérea	8
	Ejercicio	208
TOTAL		255



CAPÍTULO 3.

CURSOS ESPECIALES OBLIGATORIOS



CURSOS DE FORMACIÓN DE INSTRUCTOR ACADÉMICO Y DE INVESTIGACIÓN Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES

a. FINALIDAD.

Proporcionar una capacitación adicional a los Señores Jefes y Oficiales a fin de lograr su especialización y perfeccionamiento en diversas áreas de interés particular de la Fuerza Aérea no consideradas en los Cursos Regulares.

b. OBJETIVOS.

Capacitar para la aplicación de los conocimientos en las tareas específicas de la especialidad motivo del Curso.

c. POLÍTICAS.

Estará orientada a una preparación teórico-práctica, centrándose en el desarrollo de competencia que propendan el aprendizaje permanente.

d. ESTRUCTURA.

- (1) La composición y estructura variará, de acuerdo a las necesidades de especialización del Personal Superior que requiera la Fuerza Aérea.
- (2) Los Cursos se implementarán año a año, en el período lectivo que fije el Comando General de la Fuerza Aérea, a sugerencia del Instituto, y por disposición del Señor Comandante en Jefe.
- (3) A efectos de satisfacer necesidades específicas de la Fuerza, se establecen los Cursos de Instructor Académico e Investigación y Prevención de Accidentes como Cursos Especiales Obligatorios para los Sres. Ttes. Primeros (del Curso de Investigación y Prevención de Accidentes quedan exceptuados los Señores del escalafón "H" Sanidad Aeroespacial y los pertenecientes al Cuerpo de Servicios Generales), en el primer año de su jerarquía.
- (4) Cuando así lo requiera por razones de conveniencia u oportunidad, el Comando General de la Fuerza Aérea podrá disponer la realización de otros Cursos Especiales eventuales.



CUADRO MAESTRO DEL CURSO FORMACIÓN DE INSTRUCTOR ACADÉMICO.

ÁREA	MATERIA	HORAS	Tot. Área
TEÓRICA	a. Comunicación de Ideas	8	116
	b. Fundamentos de la Educación	18	
	c. Metodología	22	
	d. Tecnología Educacional	7	
	e. Evaluación	17	
	f. Prácticas de la Enseñanza	44	
DE APLICACIÓN	Trabajos de Aplicación	218	218
	Estudios de Interés de la F.A.U.	-	
	Trabajo Monográfico	-	
COMPLEMENTARIA	Conferencias	12	26
	Cursillos de Información	14	
	Perfeccionamiento en oratoria		
	Visitas	-	
	Viaje de Estudio	-	
EVALUACIÓN	Actos y Ceremonias	-	10
	Evaluaciones Escritas	10	
	Defensa de las Investigaciones y trabajos monográficos.		
TOTAL GENERAL			370



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CFIA	TEÓRICA	1. COMUNICACIÓN DE IDEAS	CFIA-T-1	PRESENCIALES 8	TEST ESCRITO
				APLICACIÓN 16	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CFIA-T-1-1	El proceso Comunicativo	1
CFIA-T-1-2	La Oratoria característica del buen Orador	2
CFIA-T-1-3	El arte de escuchar	1
CFIA-T-1-4	La redacción	2
CFIA-T-1-5	La lectura	1
CFIA-T-1-6	El material sustentador	1
TOTAL		8



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CFIA	TEÓRICA	2. FUNDAMENTOS DE LA EDUCACIÓN	CFIA-T-2	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				18	
				20	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CFIA-T-2-1	El hombre y sus relaciones con el proceso de aprendizaje	2
CFIA-T-2-2	Funciones y responsabilidades del Instructor	1
CFIA-T-2-3	Psicología del Aprendizaje	3
CFIA-T-2-4	Orientación y Asesoramiento	2
CFIA-T-2-5	El Razonamiento Lógico	2
CFIA-T-2-6	El Juicio Critico	1
CFIA-T-2-7	El Pensamiento Creativo	2
CFIA-T-2-8	Las Relaciones Humanas	2
CFIA-T-2-9	Dinámica de Grupos	1
CFIA-T-2-10	Diferentes padrones de la teoría Educativa moderna(Pensamiento Pedagógico Moderno).	2
TOTAL		18



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CFIA	TEÓRICA	<u>3.</u> METODOLOGÍA	CFIA-T-3	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				22	
				APLICACIÓN	
				40	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CFIA-T-3-1	Organización, desarrollo y presentación del discurso	2
CFIA-T-3-2	Planeamiento de la lección	2
CFIA-T-3-3	El discurso Informativo	1
CFIA-T-3-4	El método de la Conferencia Educativa	4
CFIA-T-3-5	El Método de la Discusión Guiada	2
CFIA-T-3-6	El Método de la Demostración y Ejecución	2
CFIA-T-3-7	El Discurso Persuasivo	4
CFIA-T-3-8	El Método de la Instrucción Programada	3
CFIA-T-3-9	Otros Métodos de enseñanza (Seminarios, Simposio, etc.)	2
TOTAL		22



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CFIA	TEÓRICA	4. TECNOLOGÍA EDUCACIONAL	CFIA-T-4	PRESENCIALES 7	TEST ESCRITO
				APLICACIÓN 10	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CFIA-T-4-1	Las Ayudas a la Instrucción	2
CFIA-T-4-2	La televisión y el Instructor de la F.A.	2
CFIA-T-4-3	La tecnología y la educación, perspectivas de su uso.	3
TOTAL		7



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CFIA	TEÓRICA	5. MÉTODOS DE EVALUACIÓN.	CFIA-T-5	PRESENCIALES 17	TEST ESCRITO
				APLICACIÓN 12	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CFIA-T-5-1	El significado de la Evaluación	1
CFIA-T-5-2	La evaluación por calificación	3
CFIA-T-5-3	La redacción de preguntas	3
CFIA-T-5-4	Estructuración de exámenes	3
CFIA-T-5-5	La asignación de calificaciones	2
CFIA-T-5-6	Evaluación de la utilidad de los exámenes	2
CFIA-T-5-7	Análisis de los exámenes	1
CFIA-T-5-8	Análisis de un sistema de evaluación vigente en la F.A.U.	2
TOTAL		17



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CFIA	TEORICA	6. PRÁCTICAS DE LA ENSEÑANZA	CFIA-T-6	PRESENCIALES 44	CONFERENCIAS Y DISCURSOS
				APLICACIÓN 120	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CFIA-T-6-1	Presentación personal frente al grupo	4
CFIA-T-6-2	Discurso improvisado sin preparación previa	6
CFIA-T-6-3	Conferencia Informativa	6
CFIA-T-6-4	Conferencia Educativa, calificada.	8
CFIA-T-6-5	Discurso Persuasivo	6
CFIA-T-6-6	Método de la Discusión Guiada calificado	6
CFIA-T-6-7	Método final. calificado; Conferencia Educativa	8
TOTAL		44

NOTA: En esta asignatura participan todos los Instructores a los efectos de la evaluación.
El total de horas de aplicación esta sujeto a la cantidad de Alumnos



CUADRO MAESTRO DEL CURSO INVESTIGACIÓN Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES.

ÁREA	MÓDULO	MATERIA	HORA S	Tot. Área
TEÓRICA	I PREVENCIÓN	1. Prevención de Accidentes	26	76
		2. Psicología Aeronáutica	12	
		3. Fisiología de Vuelo	14	
		4. O.R.M. y C.R.M.	20	
		5. Estadísticas	4	
	II INVESTIGACIÓN	1. Investigación de Accidentes	35	140
		2. Anexo XIII	13	
		3. Factor Humano	16	
		4. Factor Material	60	
		5. Factor Medio Ambiente	16	
		TOTAL	216	
DE APLICACIÓN	Trabajos de Aplicación		168	232
	Estudios de Interés de la F.A.U.		54	
	Trabajo Monográfico		10	
COMPLEMENTARIA	Conferencias		12	12
	Cursillos de Información			
	Visitas			
	Viaje de Estudio			
	Actos y Ceremonias			
EVALUACIÓN	Evaluaciones Escritas		16	16
	Defensa de las Investigaciones y trabajos monográficos.			
TOTAL GENERAL				476



CURSO	ÁREA	MODULO	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CIPA	TEÓRICA	I PREVAC	1. PREVENCIÓN DE ACCIDENTES	PREVAC-1	PRESENCIALES 26	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
					APLICACIÓN 20	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
PREVAC-1-1	GENERALIDADES - Filosofía, Fundamentos y conceptos de Prevención - Estructura Orgánica de Seguridad de Vuelo en la Fuerza Aérea.	4
PREVAC-1-2	- Cte. En Jefe, Director de Seguridad de Vuelo, División de Seguridad de Vuelo de Base Aérea. - Relaciones . - El Oficial de Seguridad de Vuelo. - Obligaciones, tareas y actividades. Coordinación y Dependencias con los Servicios.	4
PREVAC-1-3	PLAN DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES AÉREOS - Desarrollo	6
PREVAC-1-4	PLAN DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES TERRESTRES - Desarrollo	4
PREVAC-1-5	REGLAMENTACIONES DE SEGURIDAD DE VUELO - (127-1,127-3 hasta 127-14) y (60-14).	4
PREVAC-1-6	Guía de Inspección de Seguridad de Vuelo a Nivel de Bases Aéreas y Escuadrones de Vuelo.	4
TOTAL		26



CURSO	ÁREA	MODULO	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CIPA	TEÓRICA	I PREVAC	2. SICOLOGÍA AERONÁUTICA	PREVAC-2	PRESENCIALES	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
					12	
					APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
PREVAC-2-1	INTRODUCCIÓN - Psicología y Profesiones de la Salud Mental. - Historia y Evolución de la enfermedad mental. - Corrientes Psicológicas y Campos Laborales	2
PREVAC-2-2	SICOLOGÍA AERONÁUTICA - Filosofía y formas de trabajo. EVALUACIONES PSICOLÓGICAS - Sistemas de Selección y perfiles.	2
PREVAC-2-3	FACTORES PSICOLÓGICOS VARIABLES DE ACCIDENTES - De la Personalidad. MOTIVACIÓN - General y Profesional	2
PREVAC-2-4	FACTORES DEL FUNCIONAMIENTO INTELECTUAL - Proceso de toma de decisiones. - Organos de los sentidos (Factores que intervienen y previsiones)	2
PREVAC-2-5	PATOLOGÍAS QUE AFECTAN LA SEGURIDAD DE VUELO - Clasificación. - Marco Jurídico (Dec.413/83 y R.A.U. N° 66)	2
PREVAC-2-6	DESADAPTACIONES AL VUELO - Desadaptación secundaria al Vuelo. - Miedo, Ansiedad y Estrés vs. Fobia al Vuelo. - Reacciones psicológicas post-traumáticas. - Repaso de los conceptos fundamentales	2
TOTAL		12



CURSO	ÁREA	MODULO	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CIPA	TEÓRICA	I PREVAC	3. FISILOGIA DE VUELO	PREVAC-3	PRESENCIALES	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
					14	
					APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
PREVAC-3-1	EL MÉDICO DE VUELO EN LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES AÉREOS. - Responsabilidades y aspectos de relacionamiento jurisdiccionales.	4
PREVAC-3-2	PRESCRIPCIÓN DE DROGAS DE USO MÉDICO Y SUS EFECTOS EN EL PERSONAL DE VUELO. - Generalidades y Control de Drogas preventivas en Personal de Vuelo (Misiones O.N.U).-	4
PREVAC-3-3	FATIGA DE VUELO - Generalidades, Tabla Circádica, Contaminación acústica.	6
TOTAL		14



CURSO	ÁREA	MODULO	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CIPA	TEÓRICA	I PREVAC	4. GERENCIAMIENTO DE RIESGOS OPERACIONALES	PREVAC-4	PRESENCIALES	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
					14	
					APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
PREVAC-4-1	CRM: UN DESAFÍO PARA EL CAMBIO. - Introducción y definición. - Historia y evolución - Conclusión	1
PREVAC-4-2	LA COMUNICACIÓN EFECTIVA EN LA CABINA - Introducción y definición. - Elementos de la Comunicación - Factores que condicionan la comunicación - Estudios Realizados (NASA) - Modos de lograr una comunicación efectiva. - Mandamientos del emisor y receptor - Ítem a desarrollar para lograr una comunicación efectiva en el cockpit. - Conclusiones	3
PREVAC-4-3	LIDERAZGO Y ASERTIVIDAD- Introducción. - Poder y autoridad - Poder y liderazgo - Autoridad vs. Asertividad - Asertividad vs. Incertidumbre - Reglas para un buen liderazgo - Conclusiones	2
PREVAC-4-4	CONCIENCIA SITUACIONAL - Introducción. - Definición de Conciencia Situacional o Alerta Situacional - Distintos niveles - Procesamiento de información y memoria - Modelos mentales - Recursos para maximizar la Conciencia Situacional - Conclusiones	2
PREVAC-4-5	GERENCIAMIENTO DEL ESTRÉS EN LA CABINA - Introducción y definición. - Origen del estrés - Control del estrés - Estrés en la aviación - Factores estresantes relacionados con la actividad de cabina - Conclusiones	2



PREVAC-4-6	GERENCIAMIENTO DEL ERROR HUMANO - Introducción. - Desarrollo del error humano en la actividad aeronáutica - Conclusiones	1
PREVAC-4-7	CRM DEL AUTOMATISMO - Introducción y definición. - Historia - Causas del automatismo - Gestiones y preocupaciones respecto a la automatización - Conclusiones	2
PREVAC-4-8	CRM DESERVICIO DE VUELO Y TRIPULACIÓN DE CABINA. - Introducción - Personal de mantenimiento - El despachante de aeronaves - Los controladores de Tránsito Aéreo - Tripulantes de Cabina - Conclusiones	2
PREVAC-4-9	BRIEFING Y DEBRIEFING - Briefing - Sugerencias de la NASA para los debriefings - Conclusiones	1
PREVAC-4-10	LA CULTURA DE LA ORGANIZACIÓN Y LA SEGURIDAD - Definición de Cultura y Organización - Cultura organizacional - Sistema abierto - Paradigmas - Diferentes subcultura organizacionales - Conclusiones	2
PREVAC-4-10	GERENCIAMIENTO DE RIESGO OPERACIONAL (ORM) - El Control de Riesgo, Planificación y Ciclo. - Niveles de Ejecución y Control. Formularios	2
TOTAL		20



CURSO	ÁREA	MODULO	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CIPA	TEÓRICA	I PREVAC	5. ESTADÍSTICAS	PREVAC-5	PRESENCIALES	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
					4	
					APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
PREVAC-5-1	ESTADÍSTICAS DE SEGURIDAD DE VUELO - Introducción. - Niveles de Formulación. - Gerenciamiento.	2
PREVAC-5-2	REGISTRO. - Histórico en la Fuerza Aérea. - Análisis vs. Recomendaciones.	2
TOTAL		4



CURSO	ÁREA	MODULO	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CIPA	TEÓRICA	II INVAC	1. INVESTIGACION DE ACCIDENTES	INVAC-1	PRESENCIALES 35	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
					APLICACIÓN 20	
CÓDIGO		DENOMINACIÓN DE UNIDAD				HORAS
INVAC-1-1		INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES. - Introducción y Principios Fundamentales.				2
INVAC-1-2		ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN. - Objetivos. - Marco Jurídico. Decreto 343/89.Reglamentaciones e Investigaciones Combinadas (MFA-127-4) - Desarrollo dinámico.(El Oficial Investigador)				4
INVAC-1-3		COMUNICACIONES - Escenario, tareas y Relaciones Jurisdiccionales. - Informe Preliminar y de Prensa.				4
INVAC-1-4		TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE INVESTIGACIÓN - Relevamiento de Campo/Escenario. Técnicas básicas de registro fílmico/fotográfico. - Registro de Marcas, evidencias y líneas de hipótesis preliminares por Factor.				6
INVAC-1-5		TECNOLOGÍA ANALÍTICA - Recursos y capacidades en la Fuerza Aérea, Organizaciones e Institutos Nacionales y Extranjeros. - Alcance, y necesidades.				2
INVAC-1-6		COMUNICACIONES - Análisis y Conclusión de la Investigación. - Informe Final, Acciones de Comando, Relaciones Jurídicas y Difusión)				4
INVAC-1-7		-DEFINICIONES - APLICACIÓN -GENERALIDADES -Objetivo de la Investigacion -Proteccion de pruebas, custodia y traslado de la aeronave -Responsabilidad del Estadodel suceso				2
INVAC-1-8		-NOTIFICACION -Accidentes o incidentes graves en territorio de un Estado contratante con aeronave de otro Estado contratante -Responsabilidad del Estadodel suceso - Responsabilidad del Estado de matricula, del Estado del explotador,del Estado de diseño y fabricación				3
INVAC-1-9		-INVESTIGACION -Responsabilidad por la institucion y realizacion de la investigacion - Organización y realizacion de la investigación -Participacion en al investgacion				4
INVAC-1-10		-INFORME FINAL - Responsabilidad de todo Estado - Responsabilidad del Estado que realiza la investigación - Responsabilidad del Estado que recibe recomendaciones en materia de seguridad				2
INVAC-1-11		-PREVENCION DE ACCIDENTES - Sistema de notificacion de incidentes - Sistemas de Base de Datos - Analisis de los Datos – Medidas Preventivas - Intercambio de informacion sobre seguridad operacional				2
TOTAL						35



CURSO	ÁREA	MODULO	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CIPA	TEÓRICA	II INVAC	2. ANEXO XIII DE LA O.A.C.I.	INVAC-2	PRESENCIALES	EVALUACION ESCRITA
					13	
					APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
INVAC-2-1	-DEFINICIONES - APLICACIÓN -GENERALIDADES -Objetivo de la Investigacion -Proteccion de pruebas, custodia y traslado de la aeronave -Responsabilidad del Estadodel suceso	2
INVAC-2-2	-NOTIFICACION -Accidentes o incidentes graves en territorio de un Estado contratante con aeronave de otro Estado contratante -Responsabilidad del Estadodel suceso - Responsabilidad del Estado de matricula, del Estado del explotador,del Estado de diseño y fabricación	3
INVAC-2-3	-INVESTIGACION -Responsabilidad por la institucion y realizacion de la investigacion - Organización y realizacion de la investigación -Participacion en al investgacion	4
INVAC-2-4	-INFORME FINAL - Responsabilidad de todo Estado - Responsabilidad del Estado que realiza la investigación - Responsabilidad del Estado que recibe recomendaciones en materia de seguridad	2
INVAC-2-5	-PREVENCION DE ACCIDENTES - Sistema d enotificacion de incidentes - Sistemas de Base de Datos - Analisis de los Datos – Medidas Preventivas - Intercambio de informacion sobre seguridad operacional	2
TOTAL		13



CURSO	ÁREA	MODULO	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CIPA	TEÓRICA	II INVAC	3. FACTOR HUMANO	INVAC-3	PRESENCIALES	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
					16	
					APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
INVAC-3-1	EL INVESTIGADOR DEL FACTOR HUMANO - Introducción - Determinación del ámbito y Alcance objeto de Investigación.	2
INVAC-3-2	COMPORTAMIENTO HUMANO - Tripulación, análisis de registros, y actuaciones. - Servicios Relacionados con el Accidente, registro y actuaciones. - Terceros Involucrados, evaluación de Incidencia.	4
INVAC-3-3	TESTIGOS - Evaluación. Clasificación y aspectos jurídicos de competencia.	4
INVAC-3-4	EQUIPOS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD PERSONAL - Aspectos Ergonómicos, Inventario, funcionamiento.	2
INVAC-3-5	SUPERVIVENCIA - Análisis de medios, métodos, capacidad de respuesta de sistemas de seguridad, de rescate, y su incidencia sobre la tripulación o Pax, o terceros en superficie.	2
INVAC-3-6	MEDICINA LEGAL - Aspectos Técnicos Forenses. - Encuadre Jurídico de la Autopsia Médicolegal	2
TOTAL		16



CURSO	ÁREA	MODULO	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CIPA	TEÓRICA	II INVAC	4. FACTOR MATERIAL	INVAC-4	PRESENCIALES	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
					60	
					APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
INVAC-4-1	EL INVESTIGADOR DEL FACTOR MATERIAL - Introducción. - Determinación del ámbito y alcance objeto de Investigación.	2
INVAC-4-2	PRINCIPIOS AERODINÁMICOS - Matemáticas y Física aplicada. - Capa Límite, Resistencia y Sustentación - Estabilidad.	8
INVAC-4-3	BASES DE PROBLEMA AERODINÁMICO - Fórmulas de resolución de problemas. Cálculos básicos de fuerzas. - Problemas Operacionales.	8
INVAC-4-4	ESTRUCTURAS Y SISTEMAS DE AERONAVES - Tipos de construcción, diferencia y certificación de aeronaves. - Cargas de Aeronaves, Definición de Cargas Básicas y Efectos sobre los Materiales - Peso y Balance. Límites Operacionales, Gráficas de Performance.	10
INVAC-4-5	SISTEMAS DE PROPULSIÓN - Antecedentes. Evolución y Desarrollo de los motores. - Problemas Técnicos, motores alternativos, turbinas. - Sistemas Propulsivos, motores a sistemas propulsivos no convencionales. - Cálculo de potencia del motor al impacto.	12
INVAC-4-6	FALLAS DEL MATERIAL - Análisis de Fallas de Rotables, Control de Origen y Certificación. - Análisis de Fallas del Compresor, turbina, sobretemperatura y de cojinetes.- - Fallas del Sistema Eléctrico, componentes, instrumentos actitud, posición y Navegación. - Fuegos en Vuelo y en tierra	10
INVAC-4-7	CONTAMINACIÓN - Fluídos hidráulicos, aceites, combustibles de uso aeronáutico. - Oxígeno, monóxido de carbono, sistemas ambiente de cabina.	4
INVAC-4-8	ANÁLISIS DE FRACTURAS , MARCAS Y REGISTRADORES - Análisis de marcas sobre el terreno, determinación de ángulos y tipos de fracturas - Análisis de dispersión de restos, Vectorización y cálculos. - Registradores de Voz (CVR) y de Vuelo (FDR) - Análisis de Sistema de comandos de vuelo, actuadores, cables, conexiones.	6
TOTAL		60



CURSO	ÁREA	MODULO	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CIPA	TEÓRICA	II INVAC	5. FACTOR MEDIO AMBIENTE	INVAC-5	PRESENCIALES	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
					16	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
INVAC-5-1	EL INVESTIGADOR DEL FACTOR MEDIO AMBIENTE - Introducción. - Determinación del ámbito y alcance objeto de Investigación.Leyes Ambientales.	4
INVAC-5-2	MEDIO AMBIENTE NATURAL - METEOROLOGÍA aplicada.Fenómenos Meteorológicos y variación altimétrica - TOPOGRAFÍA, cartografía y relevamiento ambiental. - Fauna, habitat y corrientes migratorias.Leyes Ambientales, afectación.	6
INVAC-5-3	MEDIO AMBIENTE ARTIFICIAL - FÍSICO.(Sistemas de Apoyo al Vuelo) Sistemas de Navegación, Aproximación, Comunicaciones - Infraestructura Aeronáutica. Sensores Remotos. Sistemas de Localización,Radar Primario y Secundario. - NO FÍSICO (Reglamentos y Procedimientos) De Vuelo(Instrucción,Entrenamiento,Misiones) - De apoyo al Vuelo(Jurisdicción de Control, Normas y Procedimientos) CCR.	6
TOTAL		16



CAPÍTULO 4 CURSOS ESPECIALES EVENTUALES.



CURSO DE OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE LA PAZ DE LA O.N.U.

a. FINALIDAD.

Proporcionar una capacitación adicional a los SS.JJ. y OO. a fin de lograr su especialización y perfeccionamiento en diversas áreas de interés particular de la F.A.U.

b. OBJETIVOS.

Instruir al Personal Superior:

- A nivel informativo en las tareas a desempeñar como integrantes de apoyo de fuerzas multinacionales de Paz de la O.N.U.
- A nivel de conocimientos y aplicación en las tareas a desempeñar como Observador Militar en la Misión.
- A nivel de conocimiento y aplicación de las tareas específicas a desempeñar como integrante del contingente.

c. POLÍTICA.

Estará orientada a una preparación Teórico – Práctico centrándose en la máxima auto preparación.

d. ESTRUCTURA.

- (1) ÁREA TEÓRICA.
- (2) ÁREA DE APLICACIÓN.



CUADRO MAESTRO DEL CURSO DE OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE LA PAZ DE LA O.N.U.

ÁREA	MATERIA	HORAS	Tot. Área
TEÓRICA	Integrantes de las Fuerzas en las tareas de Estado Mayor	27	98
	Observadores Militares	42	
	Integrantes de Contingentes	29	
DE APLICACIÓN	Trabajos de Aplicación	16	16
	Estudios de Interés de la F.A.U.	-	
	Trabajo Monográfico	-	
COMPLEMENTARIA	Conferencias	-	
	Cursillos de Información	-	
	Visitas	-	
	Viaje de Estudio	-	
	Actos y Ceremonias	-	
EVALUACIÓN	Evaluaciones Escritas	8	8
	Defensa de las Investigaciones y trabajos monográficos.		
TOTAL GENERAL			122



CURSO	ASIGNATURA	CODIGO	HORAS	EVALUACIÓN
C.O.N.U.	<u>1.</u> INTEGRANTES DE LAS FUERZAS EN LAS TAREAS DE ESTADO MAYOR	C.O.N.U.-1	PRESENCIALES 27 APLICACIÓN	TEST ESCRITO

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
C.O.N.U.1-1	Operaciones de Paz. Evolución –Organización- Tipos de Misiones- Estructura de Misiones	4
C.O.N.U.1-2	Generalización del STAFF.	4
C.O.N.U.1-3	Derecho Humanitario	8
C.O.N.U.1-4	Mediación	4
C.O.N.U.1-5	Estado Mayor de las Fuerzas Multinacionales	3
C.O.N.U.1-6	Sistema Integrado de Apoyo: Apoyo aéreo de las operaciones de paz	4
TOTAL		27



CURSO	ASIGNATURA	CODIGO	HORAS	EVALUACIÓN
C.O.N.U.	2. OBSERVADORES MILITARES	C.O.N.U.-2	PRESENCIALES 42	TEST ESCRITO
			APLICACIÓN 12	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
C.O.N.U.2-1	Generalidades. Misión del Milobs	3
C.O.N.U.2-2	Léxico de Radio. Tipos de Comunicaciones. Reglas de Convoyes	3
C.O.N.U.2-3	Vehículos Pesados	8
C.O.N.U.2-4	Simbología Militar	3
C.O.N.U.2-5	Navegación Terrestre	8
C.O.N.U.2-6	Orientación y uso del Compás Magnético	2
C.O.N.U.2-7	Conocimiento, Principios y funciones de Minas	2
C.O.N.U.2-8	Ejercicios Prácticos: Marcación y Lectura de Mapas (de AULA)	3
C.O.N.U.2-9	Uso y Aplicación del G.P.S.	4
C.O.N.U.2-10	Primeros Auxilios	6
TOTAL		42



CURSO	ASIGNATURA	CODIGO	HORAS	EVALUACIÓN
C.O.N.U.	3. INTEGRANTES DE CONTINGENTES	C.O.N.U.-3	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
			29	
			APLICACIÓN	
			4	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
C.O.N.U.3-1	Historia de Misión de Camboya	3
C.O.N.U.3-2	Batallón de Misión de Paz, Organización y Funciones	2
C.O.N.U.3-3	Seguridad y Defensa de Aeródromos	5
C.O.N.U.3-4	Conocimiento de principios y funciones de Minas Terrestres	4
C.O.N.U.3-5	Ejercicios Prácticos (de AULA)	3
C.O.N.U.3-6	Técnica de tratamiento como rehén	6
C.O.N.U.3-7	Simulación	6
TOTAL		29



CURSO DE GERENCIA PARA LA PRODUCTIVIDAD

a. FINALIDAD.

Proporcionar una capacitación adicional a los SS.JJ. y OO. A fin de lograr su especialización y perfeccionamiento en diversas áreas de interés particular de la F.A.U.

b. OBJETIVOS.

Alcanzar un nivel adecuado de gerenciamiento, analizando y comprendiendo los comportamientos, actitudes, percepciones y el entorno organizacional en el que se desenvuelve el individuo, a fin de obtener un mayor rendimiento del personal.

c. POLÍTICA.

La metodología esta basada en Módulos desarrollados en Secciones Teóricas y Ejercicios Prácticos con participación de los alumnos.

Se desarrollan una serie de técnicas y herramientas específicas para la obtención eficiente de los objetivos, resaltando la participación y el trabajo grupal.

d. ESTRUCTURA.

(1) ÁREA TEÓRICA.

(2) ÁREA DE APLICACIÓN.



CUADRO MAESTRO DEL CURSO DE GERENCIA PARA LA PRODUCTIVIDAD

ÁREA	MODULOS	HORAS	Tot. Área
TEÓRICA	I- “ El Cambiante rol de la administración”	8	80
	II- “Motivación: Mejorando la performance individual”	8	
	III- “Gerenciando la diversidad”	8	
	IV- “Tomando decisiones en grupo”	8	
	V- “Liderazgo”	8	
	VI- “Participación y Productividad”	8	
	VII- “Cambio gerencial”	8	
	VIII- “Estructurando expectativas”	8	
	IX- “Administrando resultados”	8	
	X- “Integración organizacional”	8	
DE APLICACIÓN	Trabajos de Aplicación	24	24
	Estudios de Interés de la F.A.U.	-	
	Trabajo Monográfico	-	
COMPLEMENTARIA	Conferencias	-	
	Cursillos de Información	-	
	Visitas	-	
	Viaje de Estudio	-	
	Actos y Ceremonias	-	
EVALUACIÓN	Evaluaciones Escritas	6	6
	Defensa de las Investigaciones y trabajos monográficos.		
TOTAL GENERAL			110



CURSO	ÁREA	MÓDULO	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CGPP	TEÓRICA	1. GERENCIA PARA LA PRODUCTIVIDAD	CGPP-1	PRESENCIALES 80	TRABAJO EN GRUPO
				APLICACIÓN 24	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DEL MODULO	HORAS
CGPP-1-1	El cambiante rol de la administración	8
CGPP-1-2	Motivación mejorando la performance individual	8
CGPP-1-3	Gerenciando la diversidad	8
CGPP-1-4	Tomando decisiones de grupo	8
CGPP-1-5	Liderazgo	8
CGPP-1-6	Participación y productividad	8
CGPP-1-7	Cambio gerencial: profesor titular	8
CGPP-1-8	Estructurando expectativas	8
CGPP-1-9	Administrando resultados	8
CGPP-1-10	Integración organizacional	8
TOTAL		80



CURSO DE RELACIONES PÚBLICAS.

a. FINALIDAD.

Proporcionar una capacitación adicional a efectos de lograr una especialización en esta área que le permita desempeñarse eficazmente en cargos o roles de representación en las diferentes Unidades de la Fuerza Aérea.

b. ALCANCE.

Señores Oficiales Subalternos y Jefes que disponga el C.G.F.A.

c. OBJETIVO.

- Capacitar para la aplicación de los conocimientos en las tareas específicas de RR.PP.
- Preparación Teórica práctica, centrada en el desarrollo de competencias que propendan al aprendizaje permanente.

d. CONDICIONES REQUERIDAS PARA EL INGRESO.

Efectuar la solicitud ante el C.G.F.A. y/o ser designado por el Comando General.

e. COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA.

- (3) Se desarrollara dentro del periodo lectivo de la E.C.E.M.A. y por disposición del Cte. en Jefe de la F.A.U.
- (4) Estructura del Curso
 - (a) Área teórica
 - (b) Área de Aplicación



CUADRO MAESTRO DEL CURSO DE RELACIONES PÚBLICAS

ÁREA	MATERIA	HORAS	Tot. Área
TEÓRICA	RR.PP. GENERALES	30	64
	LAS RR.PP. EN LA F.A.U	34	
DE APLICACIÓN	Trabajos de Aplicación	-	-
	Estudios de Interés de la F.A.U.	-	
	Trabajo Monográfico	-	
COMPLEMENTARIA	Conferencias	-	16
	Cursillos de Información	-	
	Visitas	16	
	Viaje de Estudio	-	
	Actos y Ceremonias	-	
EVALUACIÓN	Evaluaciones Escritas/ Seminarios	10	10
	Defensa de las Investigaciones y trabajos monográficos.	-	
TOTAL GENERAL			90



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
C.RR.PP.	TEÓRICA	1. RELACIONES PÚBLICAS GENERALES	RRPP-T-1	PRESENCIALES 30	TEST ESCRITO
				APLICACIÓN 10	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
RRPP.-T-1-1	ESENCIA Y FINALIDAD DE LAS RR.PP. Que son las RR.PP y que NO son las RR.PP. Relación con RR.HH. Psicología y Sociología. El rol institucional de las RR.PP. Principios de RR.PP. y ubicación Institucional	4
RR.PP.-T-1-2	ENTORNOS DE RELACIONES PÚBLICAS Campo de las Relaciones Públicas. Determinación de Públicos. Área interna de la organización	5
RR.PP.-T-1-3	RR.PP. EN LA COMUNICACIÓN ORGANIZACIONAL. Comunicación de doble vía.(retroalimentación) El proceso de la comunicación. Relación con la Publicidad, propaganda y Marketing	4
RR.PP.-T-1-4	TEORÍA DE LA OPINIÓN PÚBLICA Concepto y características. Formación- Proceso- Investigación y modos de provocarla e influencias. El concepto institucional- El concepto Creación de imágenes y mantenimiento del “medio”- Concepto de imagen.	4
RR.PP.-T-1-5	IDENTIDAD E IMAGEN CORPORATIVA. Motivación e investigación motivacional. Identidad corporativa e Imagen corporativa.	4
RR.PP.-T-1-6	MEDIOS QUE UTILIZA RR.PP. Características de los medios. Relación con los tipos medios y procedimientos. Técnicas de redacción y difusión de informes. Comunicados. Técnicas y procedimientos para organización y conducción de conferencias y rueda de prensa.	3
RR.PP.-T-1-7	EL CEREMONIAL Y PROTOCOLO EN RELACIONES PÚBLICAS Instituciones publicas y privadas. Lobbying. Normas nacionales de ceremonial y protocolo.	3
RR.PP.-T-1-8	GERENCIAMIENTO DE LAS RELACIONES PÚBLICAS Ubicación institucional y funciones generales. Proceso de las RR.PP. Política de RR.PP. La unidad de relaciones públicas.	3
TOTAL		30



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
C.RR.PP.	TEÓRICA	2. LAS RR.PP. EN LA F.A.U.	RR.PP.-T-2	PRESENCIALES 23	TEST ESCRITO
				APLICACIÓN 11	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
RR.PP.-T-2-1	MISIONES DE RR.PP. EN LAS FF.AA. CON ÉNFASIS EN LA F.A.U. -Identificar y explicar las cuatro misiones de RR.PP. en las FF.AA.	1
RR.PP.-T-2-2	EL CAMPO DE BATALLA DE INFORMACIÓN-CONCEPTOS DOCTRINARIOS -Identificar los cuatro conceptos doctrinarios de RR.PP. militares. -Identificar al menos dos principios fundamentales.	1
RR.PP.-2-3	ORGANIZACIÓN DE LA OFICINA Y FUNCIONES -Funciones de RR.PP. en la Unidad, la Brigada y en el Cuartel General. -Responsabilidades del O.R.P. y su personal en estas funciones.	1
RR.PP.-T-2-4	INFORMACIÓN PÚBLICA. -Utilidad de ruedas de prensa, entrevistas, comunicados, y guías. -Comprender el papel de revisión de seguridad.	1
RR.PP.-T 2-5	INFORMACIÓN INTERNA. -Comprender el uso de canales de comunicación personales. -Comprender el uso de canales escritos y electrónicos.	1
RR.PP.-T-2-6	INFORMACIÓN INTERNA(Disertante invitado)	1
RR.PP.-T-2-7	RELACIONES COMUNITARIAS – LA CARA HUMANA. -Comprender el valor de asuntos civiles/militares. -Comprender el uso de casas abiertas, oradores y bandas.-	1
RR.PP.-T-2-8	ANÁLISIS Y PLANIFICACIÓN-LOS OJOS Y LOS OÍDOS -Comprender las maneras de sondear el ambiente de opinión. Definir cómo manejar asuntos importantes.	1
RR.PP.-T-2-9	EJERCICIO DE PLANIFICAR ACCIONES PARA ASUNTOS ESPECIALES. -Escribir un plan de relaciones públicas para manejar un asunto importante.	2
RR.PP.-T-2-10	PLANIFICACIÓN ANTE UNA CRISIS Y EJERCICIO. -Lograr escribir un plan de acciones para una crisis	1
RR.PP.-T-2-11	RELACIONES PÚBLICAS Y PLANIFICACIÓN OPERACIONAL MILITAR. -Comprender como preparar un plan operacional de servicio conjunto.	1
RR.PP.-T -2-12	RELACIONES CON LOS MEDIOS.(Instructor y periodista invitado) -Identificar la necesidad de los medios. -Comprender la relación del O.R.P con los medios.	1
RR.PP.-T -2-13	COMO ESCRIBIR UNA GUÍA(Alineamiento)DE PRENSA -Comprender el uso de la guía de prensa. -Escribir una.	1
RR.PP.-T -2-14	COMO ESCRIBIR PARA LOS MEDIOS. -Identificar los estilos de comunicación, hojas de información, biografías. - Escribir un comunicado de prensa.	2
RR.PP.-T -2-15	COMO PRESENTARSE ANTE LOS MEDIOS -Comprender el desempeño en entrevistas planificadas y no	2



	planificadas. -Identificar sus derechos como entrevistador. -Identificar maneras de manejar una entrevista hostil.. - Identificar maneras de transmitir su mensaje en cualquier entrevista.	
RR.PP.-T -2-16	LAS ENTREVISTAS(EJERCICIO GRABADO)	2
RR.PP.-T -2-17	OPORTUNIDADES Y CONFERENCIA DE PRENSA. -Comprender, cuando organizar una oportunidad de prensa. -Comprender cuando dar una conferencia de prensa.	1
RR.PP.-T -2-18	PREPARACIÓN PARA OPORTUNIDADES Y CONFERENCIAS DE PRENSA	2
TOTAL		23



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
C.RR.PP.	TEÓRICA	3. RELACIONES PÚBLICAS	RR.PP-A-1	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				APLICACIÓN 16	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
RR.PP-A-1-1	VISITA SALA DE REDACCIONES DE UN MEDIO IMPRESO (2)	3
RR.PP-A-1-2	VISITA A LOS ESTUDIOS DE UNA EMISORA DE RADIO (3)	3
RR.PP-A-1-3	VISITA A LA SALA DE REDACCIÓN DE UN NOTICIERO DE TELEVISIÓN. (1)	4
RR.PP-A-1-4	OPORTUNIDADES Y CONFERENCIAS DE PRENSA (EJERCICIO DE GRABADO EN TV)	6
TOTAL		16

- NOTA: - () Prioridad.
- Las visitas serán cumplidas de acuerdo a las posibilidades,
 - pudiéndose asignar horas vespertinas



CURSO DE METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN.

a. FINALIDAD.

Proporcionar una capacitación adicional a efectos de lograr una especialización en esta área, que le permita confeccionar y defender una Tesis de grado.

b. ALCANCE.

Todos los Señores Oficiales en actividad y retiro autorizados por el C.G.F.A..

c. OBJETIVO.

Capacitar para la aplicación de los conocimientos en las tareas de confección y defensa de una tesis de grado.

d. CONDICIONES REQUERIDAS PARA EL INGRESO.

De acuerdo a la reglamentación correspondiente.

e. COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA.

Se desarrollará dentro del período lectivo de la E.C.E.M.A. y por disposición del Comandante en Jefe de la F.A.U. y se conformará de la siguiente manera:

(a) Área de Aplicación.

(b) Área Teórica



CUADRO MAESTRO DEL CURSO DE METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

ÁREA	MATERIA	HORAS	Tot. Área
TEÓRICA	Introducción	3	24
	Plantear el Problema de Investigación	4	
	Teorías, Tipos de Estudios y Formulación de Hipótesis	5	
	Diseños de Investigación	3	
	La Muestra	3	
	Recolección de Información y Análisis de Contenido	3	
	Reporte de Investigación	3	
DE APLICACIÓN	Trabajo de Confección de Tesis	200	200
EVALUACIÓN	Evaluación Escrita	2	4
	Defensa de la Tesis	2	
TOTAL GENERAL			228



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CMI	TEÓRICA	<u>1.</u> INTRODUCCIÓN	CMI-T-1	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				3	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CMI.-T-1-1	¿Qué es la ciencia?	1
CMI.-T-1-2	El propósito de la investigación científica.	1
CMI.-T-1-3	El proceso de investigación.	1
TOTAL		3



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CMI	TEÓRICA	2. PLANTEAR EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	CMI-T-2	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				4	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CMI.-T-2-1	¿Qué es plantear el problema de investigación? Criterios para plantear el problema. Elementos del problema de investigación.	1
CMI.-T-2-2	Objetivos de investigación. Preguntas de investigación. Justificación de la investigación	1
CMI.-T-2-3	Criterios para evaluar el valor de una investigación. Viabilidad de la investigación ¿En que consiste la revisión de la literatura?	1
CMI.-T-2-4	Detección de la literatura y otros documentos. Diferencia entre fuentes secundarias y terciarias Inicio de la revisión de la literatura	1
TOTAL		4



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CMI	TEÓRICA	3. TEORÍAS, TIPOS DE ESTUDIOS Y FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS	CMI-T-3	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				5	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CMI.-T-3-1	Teoría Acepciones del termino teoría La definición científica Funciones de la teoría	1
CMI.-T-3-2	¿Cuál es la utilidad de la teoría? Cuales son los criterios para evaluar una teoría? Diferentes tipos de estudios ¿En que consisten los estudios exploratorios? ¿En que consisten los estudios descriptivos?	1
CMI.-T-3-3	¿En que consisten los estudios correlacionales? ¿En que consisten los estudios explicativos? Hipótesis ¿Qué son las hipótesis? De donde surgen las hipótesis	1
CMI.-T-3-4	Que características deben tener las hipótesis ¿Qué tipos de hipótesis hay? ¿Qué es la prueba de hipótesis Variables	1
CMI.-T-3-5	¿Qué son las variables? Definición conceptual y operacional de las variables Definición conceptual o constitutiva Definiciones operacionales	1
TOTAL		5



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CMI	TEÓRICA	4. DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN	CMI-T-4	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				3	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CMI.-T-4-1	¿Qué es un diseño de investigación? ¿Qué tipos de diseños existen?	1
CMI.-T-4-2	¿Qué es un experimento? ¿Cuál es el primer requisito de un experimento “puro”	1
CMI.-T-4-3	La variable dependiente se mide Grado de manipulación de la variable independiente Presencia – Ausencia	1
TOTAL		3



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CMI	TEÓRICA	5. LA MUESTRA	CMI-T-5	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				3	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CMI.-T-5-1	Condiciones y elementos de la muestra Condiciones de la muestra Base de la muestra	1
CMI.-T-5-2	Relación entre universo y muestra La elección de la muestra y sus requisitos Azar simple y azar sistemático	1
CMI.-T-5-3	Muestreo estratificado y por cuotas Muestreo polietapico El error muestral	1
TOTAL		3



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CMI	TEÓRICA	6. RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN Y ANÁLISIS DE CONTENIDO	CMI-T-6	PRESENCIALES 3 APLICACIÓN	TEST ESCRITO

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CMI.-T-6-1	Noción general de observación y sus tipos Observación simple	1
CMI.-T-6-2	Observación experimental Observación documental	1
CMI.-T-6-3	Observación mediante encuestas: Por cuestionario Observación mediante encuestas: Por entrevista Observación mediante encuestas: Escala de actitudes	1
TOTAL		3



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CMI	TEÓRICA	7. REPORTE DE INVESTIGACIÓN	CMI-T-7	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				3	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CMI.-T-7-1	Definir el receptor o usuario del reporte de investigación	1
CMI.-T-7-2	El reporte de investigación	1
CMI.-T-7-3	¿Cómo se presenta el reporte de investigación	1
TOTAL		3



CAPÍTULO 5. CURSOS ESPECIALES de **ESPECIALIZACIÓN DIFERENCIADA.**



CURSO DE ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO.

a. FINALIDAD.

Proporcionar una capacitación adicional a efectos de lograr una especialización en esta área, que le permita al Oficial Subalterno del Cuerpo Aéreo desempeñarse en las tareas de la especialización adquirida..

b. ALCANCE.

Todos los Señores Oficiales designados por el C.G.F.A..

c. OBJETIVO.

Capacitar para la aplicación de los conocimientos en las tareas de Oficial de mantenimiento.

d. CONDICIONES REQUERIDAS PARA EL INGRESO.

De acuerdo a la reglamentación correspondiente.

e. COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA.

Se desarrollará dentro del período lectivo de la E.C.E.M.A. y por disposición del Comandante en Jefe de la F.A.U. y se conformará de la siguiente manera:

- (1). Área de Aplicación.
- (2). Área Teórica



CUADRO MAESTRO DEL CURSO DE ADMINISTRACIÓN DE MANTENIMIENTO.

ÁREA	MATERIA	HORAS	Tot. Área
TEÓRICA	Introducción	2	134
	Mantenimiento de sistemas y equipos aeroespaciales.	64	
	Seguridad de las operaciones de mantenimiento.	32	
	Publicaciones registros e informes.	32	
	Ensayos no destructivos.	4	
DE APLICACIÓN	Prácticas de mantenimiento.	54	54
EVALUACIÓN	Prácticas de mantenimiento.	2	4
	Evaluación Escrita	4	
TOTAL GENERAL			192



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CSAM	TEÓRICA	<u>1.</u> INTRODUCCIÓN	CSAM-T-1	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				2 APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CSAM-T-1-1	La función del Oficial de Mantenimiento.	1
CSAM-T-1-2	El liderazgo en la tarea del Oficial de mantenimiento.	1
TOTAL		2



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CSAM	TEÓRICA	2. MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y EQUIPOS AEROSPACIALES	CSAM-T-2	PRESENCIALES 64	TEST ESCRITO
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CSAM-T-2-1	Procedimientos de Mantenimiento.	8
CSAM-T-2-2	Situaciones anormales.	8
CSAM-T-2-3	Manejo y Hangaraje de sistemas aerospaciales.	8
CSAM-T-2-4	Técnicas de Desmontaje, Inspección, Reparación y montaje.	16
CSAM-T-2-5	Estándares Corrientes.	8
CSAM-T-2-6	Peso y Balance de Aeronaves.	8
CSAM-T-2-7	Herramientas.	8
TOTAL		64



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CSAM	TEÓRICA	3. SEGURIDAD EN LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO.	CSAM-T-3	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				32	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CSAM-T-3-1	Normas de seguridad en el manejo de las aeronaves.	8
CSAM-T-3-2	Normas de seguridad en las instalaciones de mantenimiento. Talleres, depósitos y Hangares.	16
CSAM-T-3-3	Normas de seguridad en la línea de vuelo.	8
TOTAL		32



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CSAM	TEÓRICA	4. PUBLICACIONES REGISTROS E INFORMES.	CSAM-T-4	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				32	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CSAM-T-4-1	Marco legal de la tarea de mantenimiento y abastecimiento en la FAU	8
CSAM-T-4-2	Reglamentaciones aeronáuticas uruguayac RAU.	8
CSAM-T-4-3	Manejo de los formularios de mantenimiento y abastecimiento en la FAU	8
TOTAL		32



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CSAM	TEÓRICA	5. ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS.	CSAM-T-5	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				4	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CSAM-T-5-1	Tipos de ensayos no destructivos.	2
CSAM-T-5-2	Preparaciones de los sistemas para la realización de los ensayos	2
TOTAL		4



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CSAM	APLICACION	<u>6.</u> PRÁCTICAS DE MANTENIMIENTO.	CSAM-A-1	PRESENCIALES	TRABAJO DE APLICACION.
				APLICACIÓN 54	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CSAM-T-A-1-1	Situación en la organización de mantenimiento.	6
CSAM-T-A-1-2	Situación en la organización de abastecimiento.	6
CSAM-T-A-1-3	Sistemas de control de mantenimiento.	6
CSAM-T-A-1-4	Sistemas de control de abastecimiento.	6
CSAM-T-A-1-5	Interacción entre el mantenimiento y el abastecimiento.	6
CSAM-T-A-1-6	Manejo de los materiales aeronáuticos.	6
CSAM-T-A-1-7	Sistemas eléctricos, electrónicos, de comunicaciones y de navegación.	6
CSAM-T-A-1-8	Mantenimiento de sistemas de armas en aeronaves	12
TOTAL		54



CURSO DE SEGURIDAD DE BASES AÉREAS Y DEFENSA DE INSTALACIONES.

a. FINALIDAD.

Proporcionar una capacitación adicional a efectos de lograr una especialización en esta área, que le permita al Oficial Subalterno del Cuerpo Aéreo desempeñarse en las tareas de la especialización adquirida..

b. ALCANCE.

Todos los Señores Oficiales designados por el C.G.F.A..

c. OBJETIVO.

Capacitar para la aplicación de los conocimientos en las tareas Seguridad de Bases Aéreas y Defensa de Instalaciones.

Capacitar para gerenciar el desarrollo de las actividades aeroportuarias.

Generar la conciencia sobre la normativa y los procedimientos que permiten garantizar la continuidad y la confiabilidad operativa.

Consolidar la cultura de la seguridad integral (“Flight safety” y “Flight security”).

d. CONDICIONES REQUERIDAS PARA EL INGRESO.

De acuerdo a la reglamentación correspondiente.

e. COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA.

Se desarrollará dentro del período lectivo de la E.C.E.M.A. y por disposición del Comandante en Jefe de la F.A.U. y se conformará de la siguiente manera:

(1). Área de Aplicación.

(2). Área Teórica



CUADRO MAESTRO DEL CURSO DE SEGURIDAD DE BASES AÉREAS Y DEFENSA DE INSTALACIONES.

ÁREA	MATERIA	HORAS	Tot. Área
TEÓRICA	Introducción	2	98
	Contra inteligencia	6	
	Tipos de operaciones.	6	
	Contra espionaje	6	
	Seguridad de documentos	6	
	Plan de defensa de instalaciones	32	
	Formación básica de cultura aeroportuaria	40	
DE APLICACIÓN	Realización de un Estudio de Seguridad, y Plan de defensa de instalaciones	136	136
EVALUACION	Evaluación Escrita	2	2
TOTAL GENERAL			236



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CSBADI	TEORICA	<u>1.</u> INTRODUCCION	CSBADI-T-1	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				2	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CSBADI-T-1	GENERALIDADES.	2
TOTAL		2



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CSBADI	TEORICA	<u>2.</u> CONTRA INTELIGENCIA	CSBADI-T-2	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				6	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CSBADI-T-2-1	Definición y campo de la contra-inteligencia.	1
CSBADI-T-2-2	Objetivos operacionales.	1
CSBADI-T-2-3	Principios de la contra inteligencia.	1
CSBADI-T-2-4	Amenazas que debe atender la contra inteligencia.	1
CSBADI-T-2-5	Operaciones de contra inteligencia.	1
CSBADI-T-2-6	Materialización de las amenazas.	1
TOTAL		6



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CSBADI	TEORICA	3. TIPOS DE OPERACIONES	CSBADI-T-3	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				6	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CSBADI-T-3-1	Contra información.	1
CSBADI-T-3-2	Definiciones.	1
CSBADI-T-3-3	Medidas a adoptar.	4
CSBADI-T-3-4	Control de la diseminación.	2
TOTAL		6



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CSBADI	TEORICA	4. CONTRA ESPIONAJE	CSBADI-T-4	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				6	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CSBADI-T-4-1	Introduccion y definiciones.	2
CSBADI-T-4-2	Seguridad personal.	4
TOTAL		6



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CSBADI	TEORICA	5. SEGURIDAD DE LOS DOCUMENTOS	CSBADI-T-5	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				6 APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CSBADI-T-5-1	Introducción y definiciones.	2
CSBADI-T-5-2	Responsabilidad.	2
CSBADI-T-5-3	Programa de seguridad de los documentos.	2
TOTAL		6



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CSBADI	TEORICA	6. PLAN DE DEFENSA DE INSTALACIONES	CSBADI-T-6	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				32	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CSBADI-T-6-1	Plan básico.	4
CSBADI-T-6-2	Anexo. A. Organización de la Fuerza.	4
CSBADI-T-6-3	Anexo. B. Inteligencia.	4
CSBADI-T-6-4	Anexo. C. Operaciones.	4
CSBADI-T-6-5	Anexo. D. Logística.	4
CSBADI-T-6-6	Anexo. E. Personal.	4
CSBADI-T-6-7	Anexo. F. RR.PP, G. ASUNTOS CIVILES, H. SERVICIOS AMBIENTALES, J. RELACIONES DE COMANDO, K. COMUNICACIONES Y ELECTRONICA, L. SEGURIDAD DE LAS OPERACIONES, M. MAPAS, CARTAS, GEODESIA, X. LISTA DE CHEQUEO DE EJECUCION, Z. DISTRIBUCION.	4
CSBADI-T-6-8	Apéndices.	4
TOTAL		32



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CSBADI	TEORICA	7. FORMACION BASICA DE CULTURA AEROPORTUARIA	CSBADI-T-7	PRESENCIALES 40	TEST ESCRITO
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CSBADI-T-7-1	<p>OPERACIONES. Conformación del aeropuerto: lado aire y lado tierra. Lado Aire. Generalidades, área de maniobras, área de movimientos, plataformas. Composición. Distancias declaradas. Distancias declaradas de pista. Ayudas para la navegación. Lado Tierra. Edificio de pasajeros. Operación aérea, conceptos. Circuitos, separación de aeronaves en vuelo. Rodaje, estacionamiento. Aeronaves derivadas y desviadas. Operación de tránsito aéreo. Información general: Huso Horario. Clasificación de vuelos. Clasificación de pasajeros. Actividades en el área de movimientos. Tiempo de turn around. Actividades en la terminal, pasajeros y equipajes. Organización general; esquema orgánico tipo. Programación de los recursos aeroportuarios. Estacionamiento de aeronaves. Proceso de información. Control de actividades en plataforma: circulación de vehículos en el lado aire.</p>	8
CSBADI-T-7-2	<p>SEGURIDAD. Objetivo. Estructura general tipo. Relación con todas las áreas del aeropuerto. Definiciones de Security y Safety. Marco jurídico internacional. Normativa de la seguridad. Medidas preventivas de seguridad. Planificación de emergencias en los aeropuertos. Tipos de emergencias. Eventos. Pirámide de Heinrich. Significado de desastre. Manejo de crisis. Accidentes de Aviación.</p>	8
CSBADI-T-7-3	<p>MANTENIMIENTO. Tipos de mantenimiento: preventivo, predictivo, correctivo. Programa general. Herramientas administrativas del programa. Áreas de desarrollo de las actividades mantenimiento: lado aire, y lado tierra. Mantenimiento integral de terminales. Normativas de la limpieza. Sistemas de incendio.</p>	8
CSBADI-T-7-4	<p>ACCIDENTOLOGÍA. Factores y Recursos: Humanos en la producción, prevención y manejo de accidentes. Errores y accidentes. Seguridad sistémica, ecología, proactiva y reactiva. Go team. Local team Casos de estudios. Reporte de eventos en rampa.</p>	8
CSBADI-T-7-	PREVENCIÓN DE INCENDIOS.	8



5	Protección de incendios. Clases de fuego. Tipos de sustancias extintoras. Reglas generales de ataque al fuego. Conformación de brigadas de lucha contra el fuego. Uso del matafuego. Uso de las bocas de incendio. Medidas de prevención en instalaciones eléctricas y calefactores individuales.	
TOTAL		40



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CSBADI	APLICACION	8. CONFECCION DE UN PLAN DE DEFENSA	CSBADI-A-1	PRESENCIALES	TRABAJO DE APLICACION
				APLICACIÓN 136	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CSBADI-A-1-1	Realización de un estudio de Seguridad. <ul style="list-style-type: none"> • Generalidades. • Circunstancias que justifican un estudio de seguridad. • Planeamiento preliminar. • Orientación inicial. • El papel del Oficial de Seguridad. • Comprobaciones preliminares. • Técnicas para realizar estudios de seguridad. • Recomendaciones. • Orientación final. 	76
CSBADI-A-1-2	El informe del Estudio de Seguridad. Formulario. Completar la lista de verificación.	18
CSBADI-A-1-3	Redacción del Plan de Defensa.	30
CSBADI-A-1-4	Evaluación del Plan de Defensa por áreas.	12
TOTAL		136

**REFERENCIAS: MANUAL DE ESTADO MAYOR 174-1.
MANUAL DE LA ESCUELA DE INTELIGENCIA DEL EJERCITO, CI-06 .
DIV.EST. y PD NOV. 2004**



CURSO DE ADMINISTRACIÓN.

a. FINALIDAD.

Proporcionar una capacitación adicional a efectos de lograr una especialización en esta área, que le permita al Oficial Subalterno del Cuerpo Aéreo desempeñarse en las tareas de la especialización adquirida..

b. ALCANCE.

Todos los Señores Oficiales designados por el C.G.F.A..

c. OBJETIVO.

Capacitar para la aplicación de los conocimientos en las tareas de Oficial de administración.

d. CONDICIONES REQUERIDAS PARA EL INGRESO.

Deacuerdo a la reglamentación correspondiente.

e. COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA.

Se desarrollará dentro del período lectivo de la E.C.E.M.A. y por disposición del Comandante en Jefe de la F.A.U. y se conformará de la siguiente manera:

- (1). Área de Aplicación.
- (2). Área Teórica



CUADRO MAESTRO DEL CURSO DE ADMINISTRACIÓN.

ÁREA	MATERIA	HORAS	Tot. Área
TEÓRICA	Introducción	2	46
	Planificación.	2	
	Organización.	4	
	Dirección.	4	
	Coordinación.	2	
	Control.	2	
	Contabilidad aplicada.	18	
	Herramientas de estadística y calidad.	12	
DE APLICACIÓN	Prácticas de Administración	138	138
EVALUACIÓN	Ejercicio Práctico	6	8
	Evaluación Escrita	2	
TOTAL GENERAL			192



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CADM	TEORICA	<u>1.</u> INTRODUCCION	CADM-T-1	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				2	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CADM-T-1-1	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN.	1
CADM-T-1-2	INTRODUCCIÓN AL PROCESO ADMINISTRATIVO - Concepto de administración. El Proceso Administrativo Niveles de administración. Toma de decisiones	1
TOTAL		2



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CADM	TEORICA	2. PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES	CADM-T-2	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				2	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CADM-T-2-1	Naturaleza y proceso de planificación	1
CADM-T-2-2	Instrumentos de planificación.	1
TOTAL		2



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CADM	TEORICA	<u>3.</u> ORGANIZACION	CADM-T-3	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				4	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CADM-T-3-1	El desarrollo de la estructura organizativa formal.	4
	Principios organizacionales. Los procedimientos.	
	Normas de diagramación, errores en una organización.	
	Manual de organización y estructura.	
	Manual de sistemas y procedimientos.	
TOTAL		4



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CADM	TEORICA	4. DIRECCIÓN	CADM-T-4	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				4	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CADM-T-4-1	-Concepto y técnicas de dirección Conducta y motivación individual. Sistemas de influencia y liderazgo. El proceso de comunicación - Conducta humana, Motivación, Necesidades, Conductas frustradas, Administración de Personal (aspecto estructural). Don de Mando. El Oficial como líder	4
TOTAL		4



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CADM	TEORICA	<u>5.</u> COORDINACION	CADM-T-5	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				2	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CADM-T--1	- Bases de coordinación. Desarrollo de medios para la coordinación	2
TOTAL		2



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CADM	TEORICA	<u>6.</u> CONTROL	CADM-T-6	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				2	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CADM-T-6-1	- Necesidad de un control efectivo. Técnicas de control	2
TOTAL		2



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CADM	TEORICA	7. CONTABILIDAD APLICADA	CADM-T-7	PRESENCIALES 18	TEST ESCRITO
				APLICACIÓN 10	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CADM-T-7-1	CONTABILIDAD. APLICADA CONCEPTOS BÁSICOS DE CONTABILIDAD <ul style="list-style-type: none"> - Patrimonio - Ecuación patrimonial - Activo y pasivo - Hechos económicos - Cuenta - Asientos - Libro Diario y Libro Mayor - Balance - Documentos comerciales 	6
CADM-T-7-2	APLICACIÓN FUERZA AEREA <ul style="list-style-type: none"> - División contable tipo - Funciones de contaduría - Funciones de tesorería - Control interno - Intervención de libros - Rendición de cuentas, Inversiones de Pto. y Gastos - Decreto 95191 T.O.C.A.F. (1) 	6
CADM-T-7-3	INSPECCIONES DE CONTABILIDAD <ul style="list-style-type: none"> - Inspecciones de contabilidad por relevo - Inspecciones de contabilidad por 177-6 - Arqueo de Caja R.F.A. 177-2 - Cuentas corrientes, conciliaciones 	6
TOTAL		18



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CADM	TEORICA	8. HERRAMIENTAS DE ESTADISTICA Y DE CALIDAD	CADM-T-8	PRESENCIALES 12	TEST ESCRITO
				APLICACIÓN 10	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CADM-T-8-1	INTRODUCCIÓN - Organizaciones y Calidad Total - Actividades propedéuticas	3
CADM-T-8-2	ESTADÍSTICAS DESCRIPTIVAS - Presentación de datos - Medidas de posición - Medidas de disposición - Series cronológicas	5
CADM-T-8-3	HERRAMIENTAS DE CALIDAD - Los procesos y las variantes - La contabilidad de la informática - El ciclo de la resolución de problemas - Las “herramientas estadísticas” de la calidad	4
TOTAL		12



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CADM	APLICACION	9. PRÁCTICAS DE ADMINISTRACION	CADM-A-1	PRESENCIALES	TRABAJO DE APLICACIÓN
				APLICACIÓN 138	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CADM-A-1-1	Administración.	118
CADM-A-1-2	Contabilidad e inspecciones.	10
CADM-A-1-3	Estadísticas.	10
TOTAL		138



CURSO DE LOGISTICA INTERNACIONAL.

a. FINALIDAD.

Proporcionar una capacitación adicional a efectos de lograr una especialización en esta área, que le permita a los Señores Oficiales desempeñarse en las tareas de la especialización adquirida..

b. ALCANCE.

Todos los Señores Oficiales designados por el C.G.F.A..

c. OBJETIVO.

Capacitar para la aplicación de los conocimientos en las tareas de Oficial de Logística Internacional.

d. CONDICIONES REQUERIDAS PARA EL INGRESO.

De acuerdo a la reglamentación correspondiente.

e. COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA.

Se desarrollará dentro del período lectivo de la E.C.E.M.A. y por disposición del Comandante en Jefe de la F.A.U. y se conformará de la siguiente manera:

(1). Área Teórica



CUADRO MAESTRO DEL CURSO DE LOGISTICA INTERNACIONAL.

ÁREA	MATERIA	HORAS	Tot. Área
TEÓRICA	<u>1.</u> Gestión de la Logística Integral.	30	266
	<u>2.</u> Gestión de la distribución física y stocks.	20	
	<u>3.</u> Gestión y diseño de depósitos y almacenes.	25	
	<u>4.</u> Gestión de compras y aprovisionamiento.	36	
	<u>5.</u> Gestión del transporte.	44	
	<u>6.</u> La estructura logística de la Fuerza Aérea.	36	
	<u>7.</u> Sistema de compras Estatales.	38	
	<u>8.</u> Asistencia a la seguridad.	37	
EVALUACIÓN	Evaluación Escrita	22	22
TOTAL GENERAL			288



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
LOGI	TEORICA	1. GESTION DE LA LOGISTICA INTEGRAL	LOGI-T-1	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				30	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
LOGI-T-1-1	Concepto de la Logística Integral	5
LOGI-T-1-2	Gestión del Proceso de Aprovisionamiento	5
LOGI-T-1-3	Gestión del Proceso Producción	5
LOGI-T-1-4	Sistema de Producción JIT	5
LOGI-T-1-5	Gestión del Proceso de Distribución Física	5
LOGI-T-1-6	Gestión de los Sistema de Información	5
TOTAL		30



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
LOGI	TEORICA	<u>2.</u> GESTIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN FÍSICA Y STOCKS.	LOGI-T-2	PRESENCIALES 20 APLICACIÓN	TEST ESCRITO

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
LOGI-T-2-1	La Reingeniería Actual de la Distribución Física – Supply Chain Management	5
LOGI-T-2-2	Sistema y Diseño de la Distribución Física	5
LOGI-T-2-3	Manipulación y Almacenaje	5
LOGI-T-2-4	Control Económico de la Gestión de la Distribución Física	5
TOTAL		20



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
LOGI	TEORICA	3. GESTION Y DISEÑO DE DEPOSITOS Y ALMACENES.	LOGI-T-3	PRESENCIALES 25 APLICACIÓN	TEST ESCRITO

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
--------	------------------------	-------

LOGI-T-3-1	Concepto y Diseño de Almacenes	5
LOGI-T-3-2	Gestión del Flujo Interno de Materiales	5
LOGI-T-3-3	Solución a la Problemática de la Preparación de Pedidos	5
LOGI-T-3-4	Sistema de Información en los Depósitos	5
LOGI-T-3-5	Control Económico de la Gestión de Depósitos	5
TOTAL		25



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
LOGI	TEORICA	4. GESTION DE COMPRAS Y APROVISIONAMIENTO.	LOGI-T-4	PRESENCIALES 36 APLICACIÓN	TEST ESCRITO

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
--------	------------------------	-------

LOGI-T-4	La Gestión de Aprovisionamiento como Función Estratégica en una Organización	10
LOGI-T-4	La Importancia del Costo de Aprovisionamiento Frente al Precio	6
LOGI-T-4	La Negociación en la Compra	4
LOGI-T-4	La Gestión de Reaprovisionamiento y Existencias –Stocks-	6
LOGI-T-4	Sistema de Información y de Gestión en el Proceso de Aprovisionamiento	6
LOGI-T-4	Nuevas Tendencias en la Gestión de Compras	4
TOTAL		36



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
LOGI	TEORICA	5. GESTION DEL TRANSPORTE.	LOGI-T-5	PRESENCIALES 44 APLICACIÓN	TEST ESCRITO

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
LOGI-T-5-1	Introducción al Transporte	4
LOGI-T-5-2	Las Personas en los Modos de Transporte	4
LOGI-T-5-3	Los Aspectos Técnicos de los Modos de Transporte	4
LOGI-T-5-4	La Explotación Comercial de los Modos de Transporte	4
LOGI-T-5-5	Contrato de Transporte	4
LOGI-T-5-6	Infraestructuras Logísticas como Base al Desarrollo de los Modos de Transporte	4
LOGI-T-5-7	Contratación y Gestión de los Servicios de Transporte y Calidad del Servicio	4
LOGI-T-5-8	Planificación de las Rutas	6
LOGI-T-5-9	Los Transportes Especiales – Mercancías Peligrosas-	4
LOGI-T-5-10	Ratios de Control	2
LOGI-T-5-11	Transición a Operador Logística	2
LOGI-T-5-12	La subcontratación como Herramienta para la Gestión Logística	2
TOTAL		44



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
LOGI	TEORICA	6. LA ESTRUCTURA LOGISTICA DE LA FUERZA AEREA.	LOGI-T-6	PRESENCIALES	TEST ESCRITO
				36 APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
LOGI-T-6-1	Concepto e Interdependencia de la Logística	4
LOGI-T-6-2	Estructura Logística de la F.A.U.	6
LOGI-T-6-3	Concepto de Abastecimiento	6
LOGI-T-6-4	Concepto de administración de un Sistema de Abastecimiento	12
LOGI-T-6-5	Organización y Estructura del Servicio de Abastecimiento	8
TOTAL		36



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
LOGI	TEORICA	7. SISTEMA DE COMPRAS ESTATALES.	LOGI-T-7	PRESENCIALES 38 APLICACIÓN	TEST ESCRITO

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
LOGI-T-7-1	Nociones Generales sobre el TOCAF	10
LOGI-T-7-2	Planificación de las Compras	6
LOGI-T-7-3	Evaluación de la Gestión de Compras	6
LOGI-T-7-4	Nuevas Modalidades de Contratación	12
LOGI-T-7-5	Normas relativas al Sistema de Compras y Contrataciones Estatales -Decreto 289/002	4
TOTAL		38



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
LOGI	TEORICA	8. ASISTENCIA A LA SEGURIDAD	LOGI-T-8	PRESENCIALES 37 APLICACIÓN	TEST ESCRITO

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
LOGI-T-8-1	Asistencia a la Seguridad	4
LOGI-T-8-2	Foreign Military Sales –F.M.S.-	6
LOGI-T-8-3	Sistema de Prioridades de Entrega de Materiales	4
LOGI-T-8-4	Procesos para la Realización de Requerimientos F.M.S.	6
LOGI-T-8-5	Reporte de Discrepancia –R.O.D.-	5
LOGI-T-8-6	Programa de Reparación y Reemplazo de Materiales	4
LOGI-T-8-7	S.T.A.R.R/PC	8
TOTAL		37



CURSO EMPLEO DE GRANDES FUERZAS (LFE).

a. FINALIDAD.

Proporcionar la capacitación requerida por los Señores Oficiales Sublaternos Combatientes para desempeñarse a nivel táctico en las funciones correspondientes a su jerarquía en la Doctrina de Empleo de Grandes Fuerzas a fin de poder integrar misiones que involucren medios de diferentes roles, operaciones combinadas con otras Fuerzas Aéreas, y/o operaciones bajo mandato de la ONU

b. OBJETIVO.

Capacitar para la aplicación de los conocimientos doctrinarios y operaciones que regulan las actividades de la Fuerza Aérea en Operaciones Conjunto-Combinadas. Comprender las normas legales y reglamentarias estandarizadas internacionalmente que regulan las operaciones de Grandes Medios Aéreos y las técnicas administrativas que permiten cumplir eficazmente su misión.

c. POLÍTICA.

El nivel de conocimientos a lograr es el que le permite la integración con sus medios en misiones combinadas en territorio nacional como en el extranjero.

d. ESTRUCTURA.

Se desarrollará dentro del período lectivo que fije el Comando General de la Fuerza Aérea y abarcará las siguientes áreas.

(1) INSTRUCCIÓN ACADÉMICA.

- Principios de conducción del componente aéreo.
- Tareas Operacionales de Combate.
- Misiones que involucran grandes medios.
- Documentación que sustenta la ejecución.
- Metodología de Planeamiento.

(2) INSTRUCCIÓN PRACTICA.

- Actividad de aula de: planificación de una misión; desde la liberación de la Orden de Tarea Aérea, hasta la última reunión previa a la ejecución del vuelo.

1- del Ingles – Large Force Employment



e. CUADRO MAESTRO DEL CURSO DE EMPLEO DE GRANDES FUERZAS

ÁREA	MATERIA	HORAS	Total Área
ACADÉMICA	PRESENTACIÓN E INTRODUCCIÓN	2	26
	PLANEAMIENTO DE CAMPAÑA (Combined Joint Task Force)	1	
	CICLO PLANEAMIENTO JFACC	1	
	CONCEPTO Y DIFERENCIAS LFE-COMAO	1	
	Componentes de una LFE	1	
	FORCE PROTECTION OAA (SWEEP-ESCORT-FAOR)	1	
	SEAD-HVAA PROTECTION	1	
	STRIKE (OCA-AI)	1	
	CAS	1	
	CSAR (Combat Search and Rescue)	1	
	RESCORT	1	
	TRANSPORTE Y AAR (Air to Air Refueling)	1	
	EXOPORDER	2	
	ATO (Air Tasking Order)	2	
	ADMINISTRACIÓN DEL ESPACIO AÉREO ACO-ACP	2	
	COMM	1	
	PLANIFICACIÓN	2	
	METODOLOGÍA	2	
	MASS DEBRIEF	2	
PRÁCTICA	RECEPCIÓN DE LA ATO	1	14
	TORMENTA DE IDEAS DE LA CÉLULA DE PLANIFICACIÓN	1	
	REUNION DE COORDINACION INICIAL	1	
	REUNIONES INTERMEDIAS	3	
	REUNION DE COORDINACION FINAL	1	
	PREPARACIÓN DEL MASS BRIEF	5	
	MASS BRIEF	1	
	LECCIONES APRENDIDAS	1	
TOTAL GENERAL			40



CURSO DE COMADANTE DE MISION (MISION COMANDER).

a. FINALIDAD.

Capacitar al Personal Superior de la Fuerza Aérea a nivel táctico, en la Doctrina de Empleo de Grandes Fuerzas, a fin de poder integrar y comandar misiones que involucren medios de diferentes roles, operaciones combinadas con otras Fuerzas Aéreas, y/o operaciones bajo mandato de la ONU.

b. OBJETIVO.

Que los cursantes integren una célula de planificación de misión a nivel Unidad Aérea, para comandar una misión de tipo combinada con medios diferentes a los asignados.

c. POLÍTICA.

Capacitar a nivel Unidad Aérea al personal Superior para que conduzcan y comanden con sus medios misiones combinadas tanto en territorio nacional, como en el extranjero.

d. ESTRUCTURA.

Se desarrollará dentro del período lectivo que fije el Comando General de la Fuerza Aérea y abarcará las siguientes áreas.

(1) INSTRUCCIÓN ACADEMICA.

- Principios de conducción del componente aéreo.
- Tareas Operacionales de Combate.
- Misiones que involucran grandes medios.
- Documentación que sustenta la ejecución.
- Metodología de Planeamiento.

(2) INSTRUCCIÓN PRÁCTICA.

- Presentación de escenario.
- Tres actividades de aula de: planificación de una misión; desde la liberación de la Orden de Tarea Aérea, hasta la última reunión previa a la ejecución del vuelo.

1- del Ingles – Mision Comander



CUADRO MAESTRO DEL CURSO DE COMADNANTE DE MISION

ÁREA	MATERIA	HORAS	Total Área
ACADÉMICA	PRESENTACIÓN E INTRODUCCIÓN	2	32
	PLANEAMIENTO DE CAMPAÑA (Combined Joint Task Force)	1	
	CICLO PLANEAMIENTO JFACC	1	
	CONCEPTO Y DIFERENCIAS LFE-COMAO	1	
	Componentes de una LFE	1	
	FORCE PROTECTION OAA (SWEEP-ESCORT-FAOR)	1	
	SEAD-HVAA PROTECTION	1	
	STRIKE (OCA-AI)	1	
	CAS	1	
	CSAR (Combat Search and Rescue)	1	
	RESCORT	1	
	TRANSPORTE Y AAR (Air to Air Refueling)	1	
	EXOPORDER	2	
	ATO (Air Tasking Order)	2	
	ADMINISTRACIÓN DEL ESPACIO AÉREO ACO-ACP	2	
	COMM	1	
	PLANIFICACIÓN	4	
	METODOLOGÍA	4	
MASS DEBRIEF	4		
PRÁCTICA	RECEPCIÓN DE LA ATO	3	45
	TORMENTA DE IDEAS DE LA CÉLULA DE PLANIFICACIÓN	3	
	REUNION DE COORDINACION INICIAL	3	
	REUNIONES INTERMEDIAS	9	
	REUNION DE COORDINACION FINAL	3	
	PREPARACIÓN DEL MASS BRIEF	15	
	MASS BRIEF	3	
	EJECUCIÓN	3	
	LECCIONES APRENDIDAS	3	
TOTAL GENERAL			77



a. CURSO DE SEGURIDAD DE VUELO Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES

ÁREA	MÓDULO	MATERIA	HORA S	Tot. Área
TEÓRICA	PREVENCIÓN	Seguridad de Vuelo y Prevención de Accidentes	64	106
		Sicología Aeronáutica	12	
		O.R.M., C.R.M.	30	
		Sistema de Gestión de la Seguridad Operacional (SMS)	45	45
DE APLICACIÓN		Trabajos de Aplicación (Inspección de Seguridad)	8	8
EVALUACIÓN		Evaluaciones Escritas	2	2
TOTAL GENERAL				161



CURSO	ÁREA	MODULO	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CPA	TEÓRICA	PREVAC	I. SEG. VLO Y PREV. DE ACCIDENTES	PREVAC-1	PRESENCIALES 64	EVALUACION ESCRITA
					APLICACIÓN 8	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
PREVAC-1-1	PRESENTACIÓN DEL CURSO - Generalidades de la Seg. De Vuelo - Filosofía de la Seguridad - Fundamentos y conceptos de Prevención	8
PREVAC-1-2	NATURALEZA DE LOS ACCIDENTES - Grupos de peligro (hombre, material y medio ambiente) - Misión e interacción de los Grupos de Peligro	8
PREVAC-1-3	FACTORES HUMANOS EN PREVENCIÓN DE ACCIDENTES - Actuación Humana - Relaciones Humanas - Influencia de la personalidad en la Seguridad	6
PREVAC-1-4	DIRECCIÓN Y ADMINISTARCIÓN DEL RIESGO - Generalidades - Clima/moral - Programa de AdministarCIÓN del Riesgo	4
PREVAC-1-5	- Estructura Orgánica de Seguridad de Vuelo en la Fuerza Aérea. - Cte. En Jefe, Director de Seguridad de Vuelo, División de Seguridad de Vuelo de Base Aérea. - Relaciones . - El Oficial de Seguridad de Vuelo. - Obligaciones, tareas y actividades. Coordinación y Dependencias con los Servicios.	8
PREVAC-1-6	PLAN DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES AÉREOS - Desarrollo	10
PREVAC-1-7	PLAN DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES TERRESTRES - Desarrollo	8
	REGLAMENTACIONES DE SEGURIDAD DE VUELO - (127-1,127-3 hasta 127-14) , (60-14 66-2 DOE).	10
	Guía de Inspección de Seguridad de Vuelo a Nivel de Bases Aéreas y Escuadrones de Vuelo.	2
	Realizar Inspección de Seguridad de Vuelo en Escuadrón de Vuelo.	8
TOTAL		72



CURSO	ÁREA	MODULO	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CIPA	TEÓRICA	I PREVAC	2. SICOLOGÍA AERONÁUTICA	PREVAC-2	PRESENCIALES	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
					12	
					APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
PREVAC-2-1	INTRODUCCIÓN - Psicología y Profesiones de la Salud Mental. - Historia y Evolución de la enfermedad mental. - Corrientes Psicológicas y Campos Laborales	2
PREVAC-2-2	SICOLOGÍA AERONÁUTICA - Filosofía y formas de trabajo. EVALUACIONES PSICOLÓGICAS - Sistemas de Selección y perfiles.	2
PREVAC-2-3	FACTORES PSICOLÓGICOS VARIABLES DE ACCIDENTES - De la Personalidad. MOTIVACIÓN - General y Profesional	2
PREVAC-2-4	FACTORES DEL FUNCIONAMIENTO INTELECTUAL - Proceso de toma de decisiones. - Organos de los sentidos (Factores que intervienen y previsiones)	2
PREVAC-2-5	PATOLOGÍAS QUE AFECTAN LA SEGURIDAD DE VUELO - Clasificación. - Marco Jurídico (Dec.413/83 y R.A.U. N° 66)	2
PREVAC-2-6	DESADAPTACIONES AL VUELO - Desadaptación secundaria al Vuelo. - Miedo, Ansiedad y Estrés vs. Fobia al Vuelo. - Reacciones psicológicas post-traumáticas. - Repaso de los conceptos fundamentales	2
TOTAL		12



CURSO	ÁREA	MODULO	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CIPA	TEÓRICA	I PREVAC	4. GERENCIAMIENTO DE RIESGOS OPERACIONALES	PREVAC-3	PRESENCIALES 30 APLICACIÓN	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
CÓDIGO		DENOMINACIÓN DE UNIDAD				HORAS
PREVAC-3-1		CRM: UN DESAFÍO PARA EL CAMBIO. - Introducción y definición. - Historia y evolución - Conclusión				1
PREVAC-3-2		LA COMUNICACIÓN EFECTIVA EN LA CABINA - Introducción y definición. - Elementos de la Comunicación - Factores que condicionan la comunicación - Estudios Realizados (NASA) - Modos de lograr una comunicación efectiva. - Mandamientos del emisor y receptor - Ítem a desarrollar para lograr una comunicación efectiva en el cockpit. - Conclusiones				3
PREVAC-3-3		LIDERAZGO Y ASERTIVIDAD- Introducción. - Poder y autoridad - Poder y liderazgo - Autoridad vs. Asertividad - Asertividad vs. Incertidumbre - Reglas para un buen liderazgo - Conclusiones				2
PREVAC-3-4		CONCIENCIA SITUACIONAL - Introducción. - Definición de Conciencia Situacional o Alerta Situacional - Distintos niveles - Procesamiento de información y memoria - Modelos mentales - Recursos para maximizar la Conciencia Situacional - Conclusiones				2
PREVAC-3-5		GERENCIAMIENTO DEL ESTRÉS EN LA CABINA - Introducción y definición. - Origen del estrés - Control del estrés - Estrés en la aviación - Factores estresantes relacionados con la actividad de cabina - Conclusiones				2
PREVAC-3-6		GERENCIAMIENTO DEL ERROR HUMANO - Introducción. - Desarrollo del error humano en la actividad aeronáutica - Conclusiones				1



PREVAC-3-7	CRM DEL AUTOMATISMO - Introducción y definición. - Historia - Causas del automatismo - Gestiones y preocupaciones respecto a la automatización - Conclusiones	2
PREVAC-3-8	CRM DESERVICIO DE VUELO Y TRIPULACIÓN DE CABINA. - Introducción - Personal de mantenimiento - El despachante de aeronaves - Los controladores de Tránsito Aéreo - Tripulantes de Cabina - Conclusiones	2
PREVAC-3-9	BRIEFING Y DEBRIEFING - Briefing - Sugerencias de la NASA para los debriefings - Conclusiones	1
PREVAC-3-10	LA CULTURA DE LA ORGANIZACIÓN Y LA SEGURIDAD - Definición de Cultura y Organización - Cultura organizacional - Sistema abierto - Paradigmas - Diferentes subcultura organizacionales - Conclusiones	2
PREVAC-3-11	GERENCIAMIENTO DE RIESGO OPERACIONAL (ORM) - El Control de Riesgo, Planificación y Ciclo. - Niveles de Ejecución y Control. Formularios	2
PREVAC-3-12	GESTIÓN DE LA SEGURIDAD OPERACIONAL - Conceptos Básicos de Seguridad Operacional - Introducción a la Gestión de la Seguridad Operacional - Peligros - Riesgos de Seguridad Operacional - Requisitos de Gestión de la Seguridad Operacional de la OACI - Introducción a los Sistemas de Gestión de la Seguridad Operacional (SMS) - Planificación del SMS - Funcionamiento del SMS - Enfoque en Fases de la Implantación del SMS - Programa Estatal de Seguridad Operacional (SSP)	10
TOTAL		30



CURSO	ÁREA	MODULO	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CIPA	TEÓRICA	I PREVAC	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD OPERACIONAL (SMS)	PREVAC-4	PRESENCIALES 45	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
					APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
PREVAC-4-1	El accidente del Aeropuerto de la ciudad de Anytown <ul style="list-style-type: none"> - Los Hechos - Conclusiones - Actividad del Grupo - Tarea Solicitada 	5
PREVAC-4-2	El accidente en el Aeródromo de la ciudad de Anyfield <ul style="list-style-type: none"> - Los Hechos - Análisis - Actividad del Grupo - Tarea Solicitada 	4
PREVAC-4-3	Proyecto de Construcción en un Aeropuerto Internacional <ul style="list-style-type: none"> - Escenario - Alcance de trabajo de Contrucción - Utilización de la pista 10-28 durante el trabajo de contruccion - Actividad del Grupo - Tarea Solicitada 	4
PREVAC-4-4	ACCIDENTE DE UN BOENING 747 EN UN AEROPUERTO INTERNACIONAL <ul style="list-style-type: none"> - Los Hechos - Constataciones Relacionadas con las causas probables - Discusión - Matrices de evolución del Riesgo - Actividad del Grupo - Tarea Solicitada 	4
PREVAC-4-5	OPERACIÓN EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE CUZCO <ul style="list-style-type: none"> - Escenario - Características del Aeropuerto y su Operación - Matrices de evolución del riesgo - Actividad del Grupo Tarea Solicitada - Utilización del registro de control/utilización del riesgo 	4
PREVAC-4-6	COLISIÓN ENTRE DOS AERONAVES EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL, Milano-Lunate <ul style="list-style-type: none"> - Los Hechos - Ref. del Gráfico - Investigación - Epílogo - Matrices de evaluación de riesgo - Actividad del Grupo - Tarea Solicitada - Utilización del registro de control de riesgo - Traea N° 2 	4



PREVAC-4-7	<p>MODULO N° 1: INTRODUCCIÓN AL CURSO SMS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parte I – Presentación de instructores de la OACI y participantes - Parte II – Objetivos, concepto, contenido y estructura del curso - Parte III – Información administrativa - Parte IV – Procedimientos de evaluación 	4
PREVAC-4-8	<p>MODULO N° 2: CONCEPTOS BÁSICOS DE SEGURIDAD OPERACIONAL.</p> <p>Concepto de seguridad: - La evolución del pensamiento en materia de seguridad</p> <ul style="list-style-type: none"> - El concepto de causalidad de los accidentes – Modelo de Reason - El accidente organizacional - La gente, contexto y la seguridad – Modelo SHEL(L) - Errores y violaciones - Cultura organizacional - Investigación de la seguridad - Preguntas y respuestas - Puntos clave - Ejercicio N° 02/01 – El accidente del Aeropuerto de la Ciudad de Anytown. 	4
PREVAC-4-9	<p>MODULO N°3: INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD OPERACIONAL.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El estereotipo de la seguridad - El dilema gerencial - Necesidad de una gestión de la seguridad - Estrategias para la gestión de la seguridad - El imperativo del cambio - Gestión de la seguridad – Ocho pilares - Cuatro responsabilidades para administrar la seguridad - Preguntas y respuestas - Puntos clave - Ejercicio N° 03/01 – El accidente en el aeródromo de Anyfield 	4
PREVAC-4-10	<p>MODULO N°4: PELIGROS.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dos definiciones - Primer fundamento – Entender los peligros - Segundo fundamento – Identificar los peligros - Tercer fundamento – Análisis de los peligros - Cuarto fundamento – Documentación de los peligros - Preguntas y respuestas - Puntos clave - Ejercicio 04/01 – Proyecto de construcción en un aeropuerto internacional 	4
PREVAC-4-11	<p>MODULO N°5: RIESGO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definición de riesgo - Primer fundamento – Gestión del riesgo - Segundo fundamento – Probabilidad del riesgo - Tercer fundamento – Severidad del riesgo - Cuarto fundamento – Índice/tolerabilidad del riesgo - Quinto fundamento – Control/mitigación del riesgo - Ejercicios de preparación para el control de riesgos - Preguntas y respuestas - Puntos clave - Ejercicio 05/01 – Accidente de un Boeing 747 en un aeropuerto internacional. 	4
TOTAL		45



CURSOS TÉCNICO EPECÍFICO DE INGLÉS PARA SS.OO DE LA FAU.

a. FINALIDAD.

Proporcionar una capacitación adicional a los Señores Oficiales de la FAU en el idioma inglés específico a medios Aeronáuticos y Militares. A fin de lograr desempeño apropiado en ambientes multinacionales donde el idioma de referencia sea el inglés, o en áreas de interés particular de la Fuerza Aérea no consideradas en los Cursos Regulares.

b. OBJETIVOS.

Incrementar los conocimientos en el idioma a fin de capacitar para ejercer eficazmente las actividades que realiza la FAU en lugares donde es imprescindible el uso del idioma.

c. POLÍTICAS.

Estará orientada a una preparación teórico-práctica a SSOO en el grado de Alférez a Teniente 2º, pudiendo ser considerado como curso voluntario para Señores Oficiales en el grado de Tte 1º o superior, o aquellos interesados que entiendan que el mismo es necesario para su formación profesional, centrándose en el desarrollo de competencia que propendan el aprendizaje permanente.

d. ESTRUCTURA.

- (1) La composición y estructura variará, de acuerdo a las necesidades de especialización del Personal Superior que requiera la Fuerza Aérea.
- (2) Los Cursos se implementarán año a año, en el período lectivo que fije el Comando General de la Fuerza Aérea, a sugerencia del Instituto, y por disposición del Señor Comandante en Jefe.
- (3) A efectos de satisfacer necesidades específicas de la Fuerza, o cuando así lo requiera por razones de conveniencia u oportunidad, el Comando General de la Fuerza Aérea podrá designar a los SSOO que estime conveniente para realizar dicho curso.



e. CURSOS TÉCNICO EPECÍFICO DE INGLÉS PARA SS.OO DE LA FAU.

ÁREA	MATERIA	HORAS	Tot. Área
TEÓRICA Air Component	a. Air Component 1: Aircraft Basics, On Base, Jobs	18	58
	b. Air Component 2: Aircrafts, Opreations	22	
	c. Air Component3: Air Units, Targeting the Enemy, Attack	18	
TEÓRICA Land Component	a. Land Component 1: Weaponry 1, The Soldier´s Life, Organization, Land Navigation	8	25
	b. Land Component 2: Weaponry 2, Vehicles & Platforms, Land Operations 1	9	
	c. Land Component 3: Land Units, Land Operations 2	8	
TEÓRICA Navy Component	a. Navy Component 1: Ship Structure, System and Communication; Ship Organization	8	25
	b. Navy Component 2: Ships, Weapons, Seamanship.	8	
	c. Navy Component 3: Fleet Support Ships, Aircraft, Navigation, Security and Safety	9	
DE APLICACIÓN	Trabajos de Aplicación: Writing and Oral Presentations, Language Laboratory.	10	10
COMPLEMENTARIA	Visitas	-	-
	Viaje de Estudio	-	
	Actos y Ceremonias	-	
EVALUACIÓN	Evaluaciones Escritas	2	2
			120



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CTEI	TEÓRICA	<u>1.</u> AIR COMPONENT 1.	CTEI-T-1	PRESENCIALES	TEST MULTIPLE OPCIÓN, ORAL, AUDITIVO ó ESCRITO
				18	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CTEI-T-1-1	<u>Aircraft Basic:</u> Parts of an Airplane, Parts of a Helicopter, Spatial relationships, Radio communication	6
CTEI-T-1-2	<u>On Base:</u> Rank Structure, Base Structure, NATO and UN Organization, Military Organization, Training	6
CTEI-T-1-3	<u>Jobs:</u> Pilot, Air Traffic Control, Maintenance, Pararescue, Weather	6
TOTAL		18



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CTEI	TEÓRICA	2 AIR COMPONENT 2.	CTEI-T-2	PRESENCIALES 22	TEST MULTIPLE OPCIÓN, ORAL, AUDITIVO ó ESCRITO
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CTEI-T-2-1	<u>Aircrafts</u> : The Fighter Jet, UAVs, The Bomber, Cargo Airplanes, Gunships, Tankers, Reconnaissance Aircraft, Helicopter, Cruise Misile	10
CTEI-T-2-2	<u>Operations</u> : Suppression of Enemy Air Defence (SEAD): Air Defense System, Anti-Aircraft Artillery (AAA), Air Launched Anti-Radiation Missile (ALARM), Jammers; Humanitarian Operations (HO): Medical Civic Action Program, Disaster Relief; Counterterrorism Operations; Counter-Drug Operations; Small Scale Contingencies; Close Air Support (CAS)	12
TOTAL		22



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CTEI	TEÓRICA	3. AIR COMPONENT 3.	CTEI-T-3	PRESENCIALES 16	TEST MULTIPLE OPCIÓN, ORAL, AUDITIVO ó ESCRITO
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CTEI-T-3-1	<u>Units:</u> Fighter Units, Bomber Units, Search and Rescue	6
CTEI-T-3-2	<u>Targeting:</u> Target, Air to Air Missile (AAM), Air-to-Surface Missile, Cannons, Anti-Ship and Anti-Submarine	6
CTEI-T-3-3	<u>Attack:</u> Centers of Gravity (COG), Surprise Attack, Strategic Attack, Psychological Effects, Joint Air Attack Team, Phases of Attack.	6
TOTAL		18



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CTEI	TEÓRICA	4. LAND COMPONENT 1.	CTEI-T-4	PRESENCIALES 8	TEST MULTIPLE OPCIÓN, ORAL, AUDITIVO ó ESCRITO
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CTEI-T-4-1	<u>Weaponry 1</u> : Pistol, Rifle, Mortar, Gun, Tank	2
CTEI-T-4-2	<u>The Soldier's Life</u> : Radio Basics, On Post, Food, First Aid, Uniforms and Tactical Gear	2
CTEI-T-4-3	<u>Organization</u> : Rank Structure, Military Organization, Arms and Services	2
CTEI-T-4-4	<u>Land Navigations</u> : Map Reading 1, Map Reading 2	2
TOTAL		8



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CTEI	TEÓRICA	5. LAND COMPONENT 2.	CTEI-T-5	PRESENCIALES 9	TEST MULTIPLE OPCIÓN, ORAL, AUDITIVO ó ESCRITO
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CTEI-T-5-1	<u>Weaponry 2:</u> Mines, Anti-tank Wapons, Machine Guns, Future Weapons	2
CTEI-T-5-2	<u>Vehicles & Platforms:</u> Armoured Fighting Vehicles, Multi-Purpose Vhicles, Strykers, Air Defense System, Helicopter (Utility and Attack)	4
CTEI-T-5-3	<u>Operations:</u> Peacekeeping Missions, Convoys, Patrols, Search and Rescue, Checkpoints	3
TOTAL		9



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CTEI	TEORICA	6. LAND COMPONENT 3.	CTEI-T-6	PRESENCIALES	TEST MULTIPLE OPCIÓN, ORAL, AUDITIVO ó ESCRITO
				8	
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CTEI-T-6-1	<u>Units:</u> Infantry, Armour, Artillery, Engineers, Military Intelligence, Puplic affairs, Airbone Forces, Special Forces (SF)	4
CTEI-T-6-2	<u>Operations:</u> Crowd Control, Limited Visibility Techniques, Urban Operations, Reconnaissance, Movement to Contact, Attack, Observation Post.	4
TOTAL		8



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CTEI	TEORICA	7. NAVY COMPONENT 1.	CTEI-T-7	PRESENCIALES 8	TEST MULTIPLE OPCIÓN, ORAL, AUDITIVO ó ESCRITO
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CTEI-T-7-1	<u>Ship Structure, System and Communication:</u> Ship Structure Exterior, Ship Structure Interior, Nautical Directions, Ship System, Audio Communication, Visual Communication, Wheather, First Aid.	4
CTEI-T-7-2	<u>Ship Organization:</u> Rank and Rate, Command Structure, Departments and Divisions, Uniforms, Shipboard Duties, Bills, Conditional and Readiness.	4
TOTAL		8



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CTEI	TEORICA	8. NAVY COMPONENT 2.	CTEI-T-8	PRESENCIALES 8	TEST MULTIPLE OPCIÓN, ORAL, AUDITIVO ó ESCRITO
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CTEI-T-8-1	<u>Ships</u> : Ship Characteristics, Aircraft Carriers, Cruisers, Destroyers and Frigates, Submarines, Amphibious Warfare Ships, Patrols Combatants.	4
CTEI-T-8-2	<u>Weapons</u> : Missils and Rokets, Mines and Torpedoes, Guns.	2
CTEI-T-8-2	<u>Seamanship</u> : Marlinespike Seamanship, Mooring, Anchoring, Towing, Deck Seamanship.	2
TOTAL		8



CURSO	ÁREA	ASIGNATURA	CÓDIGO	HORAS	EVALUACIÓN
CTEI	TEORICA	9. NAVY COMPONENT 3.	CTEI-T-9	PRESENCIALES 9	TEST MULTIPLE OPCIÓN, ORAL, AUDITIVO ó ESCRITO
				APLICACIÓN	

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DE UNIDAD	HORAS
CTEI-T-9-1	<u>Fleet Support Ships:</u> Fleet Support Ships and Service Craft, Mine Warefare Ship, Boat, Boat Crew and Equipement.	2
CTEI-T-9-2	<u>Aircraft:</u> Part of Aircraft, Attack Aircraft, Aircraft Squadrons.	2
CTEI-T-9-3	<u>Navigation:</u> Elements of Navigation, Navigation Methods, Navigation Instruments and Equipement, Tides, Currents and Winds.	3
CTEI-T-9-4	<u>Security and Safety:</u> Security, Safety and Emergency Response, Damage Control.	2
TOTAL		8