

ANEXO 6

SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA (C-TE-DNINA-006)

Dirección de Administración y Gestión de Recursos Humanos	Documento	Revisión	Fecha
Departamento de Capacitación y Evaluación de Personal	Anexo 6	ORIGINAL	06/11/2024

ELABORADO POR: Dirección Nacional de Inspección de Navegación Aérea	APROBADO POR: Interventora
---	--------------------------------------

ÍNDICE

ANEXO 6 – Programa de Cursos de Especialidad ANS C-TE-DNINA-ANS-006	4
CONTROL DE REVISIONES.....	4
CONTROL DE REVISIONES - LISTA DE PÁGINAS EFECTIVAS.....	4
PROGRAMA DE CURSOS DE ESPECIALIDAD ANS [C-TE-DNINA-ANS-006]	5
GENERALIDADES.....	5
LISTADO DE CURSOS DE ESPECIALIDAD ANS [C-DNINA-ANS-006.E].....	5
CURRÍCULA DE CURSOS DE ESPECIALIDAD ANS [C-DNINA-ANS-006.E].....	7
CURSOS DE ESPECIALIDAD ANS – AIS/MAP	7
Curso de Inspector AIS	7
Redacción de Informes - Avanzado	8
Introducción al Formato Global de Reporte G.R.F (Normativa Nacional)	9
Intención de Vuelo	10
Fiscalización de Supervisores ANS	11
Fiscalización de Instructores ANS.....	12
Cartografía Aeronáutica (SOLO MAP)	13
Curso para Instructores OJT	14
CURSOS DE ESPECIALIDAD ANS – ATS.....	15
Inspector Especialidad ATS.....	15
Redacción de Informes - Avanzado	16
Introducción al Formato Global de Reporte G.R.F (Normativa Nacional)	17
Fiscalización de Supervisores ANS	18
Fiscalización de Instructores ANS.....	19
Curso para Instructores OJT	20
ATFM	21
CURSOS DE ESPECIALIDAD CNS.....	22
Inspector Especialidad CNS	22
Redacción de Informes - Avanzado	22
Curso para Instructores OJT	24
CURSOS DE ESPECIALIDAD SAR	25
Inspector Especialidad SAR	25
Redacción de Informes - Avanzado	25

Curso para Instructores OJT	27
CURSOS DE ESPECIALIDAD MET	28
Inspector Especialidad MET	28
Redacción de Informes - Avanzado	29
Curso para Instructores OJT	30
CURSOS DE ESPECIALIDAD PANS OPS	31
Inspector Especialidad PANS OPS	31
Redacción de Informes - Avanzado	32
Curso para Instructores OJT	33
Diseño de Procedimiento de Vuelo por Instrumentos - Convencional.....	34
Diseño de Procedimiento de Vuelo por Instrumentos - PBN.....	35
Codificación - ARINC 424.....	36
Planificación de la Gestión del Espacio AÉREO (ASM) I	37
Planificación de la Gestión del Espacio Aéreo (ASM) II.....	38
LISTADO DE TAREAS OJT PARA CURSOS DE ESPECIALIDAD ANS.....	39

PROGRAMA DE CURSOS DE ESPECIALIDAD ANS [C-TE-DNINA-ANS-006]

GENERALIDADES

Esta instrucción es la especializada para el personal de la Dirección Nacional de Inspección de Navegación Aérea, la cual contiene también el OJT.

El Programa de Instrucción para el personal mencionado y sus codificaciones es la siguiente:

- Cursos Transversales Específicos de ANS: C-TE-DNINA-005 y sus números correlativos. Véase ANEXO 5 a este Manual.
- Cursos especializados ANS: C-DNINA-ANS-006.E y sus números correlativos.
- Listado de tareas OJT de ANS: ANS-OJT y sus números correlativos.

LISTADO DE CURSOS DE ESPECIALIDAD ANS [C-DNINA-ANS-006.E]

LISTADO DE CURSOS DE ESPECIALIDAD AIS-MAP		
N°	CÓDIGO DE CURSO	NOMBRE DEL CURSO
1	C-DNINA-ANS-006.E.1	CURSO DE INSPECTOR AIS
2	C-DNINA-ANS-006.E.2	REDACCIÓN DE INFORMES - AVANZADO
3	C-DNINA-ANS-006.E.3	CURSO: INTRODUCCIÓN AL FORMATO GLOBAL DE REPORTE G.R.F (Normativa nacional)
5	C-DNINA-ANS-006.E.4	INTENCIÓN DE VUELO
4	C-DNINA-ANS-006.E.5	CURSO FISCALIZACIÓN DE SUPERVISORES ANS
5	C-DNINA-ANS-006.E.6	CURSO FISCALIZACIÓN DE INSTRUCTORES ANS
6	C-DNINA-ANS-006.E.7	CARTOGRAFÍA AERONÁUTICA (SÓLO MAP)
7	C-DNINA-ANS-006.E.8	CURSO PARA INSTRUCTORES OJT

LISTADO DE CURSOS DE ESPECIALIDAD ATS		
N°	CÓDIGO DE CURSO	NOMBRE DEL CURSO
1	C-DNINA-ANS-006.E.9	CURSO DE INSPECTOR ESPECIALIDAD ATS
2	C-DNINA-ANS-006.E.2	REDACCIÓN DE INFORMES – AVANZADA
3	C-DNINA-ANS-006.E.3	CURSO: INTRODUCCIÓN AL FORMATO GLOBAL DE REPORTE G.R.F (Normativa nacional)
4	C-DNINA-ANS-006.E.5	CURSO FISCALIZACIÓN DE SUPERVISORES ANS
5	C-DNINA-ANS-006.E.6	CURSO FISCALIZACIÓN DE INSTRUCTORES ANS
6	C-DNINA-ANS-006.E.8	CURSO PARA INSTRUCTORES OJT
7	C-DNINA-ANS-006.E.19	TALLER ATFM

LISTADO DE CURSOS DE ESPECIALIDAD CNS

N°	CÓDIGO DE CURSO	NOMBRE DEL CURSO
1	C-DNINA-ANS-006.E.10	CURSO DE INSPECTOR ESPECIALIDAD CNS
2	C-DNINA-ANS-006.E.2	REDACCIÓN DE INFORMES - AVANZADA
3	C-DNINA-ANS-006.E.8	CURSO PARA INSTRUCTORES OJT

LISTADO DE CURSOS DE ESPECIALIDAD SAR

N°	CÓDIGO DE CURSO	NOMBRE DEL CURSO
1	C-DNINA-ANS-006.E.11	CURSO DE INSPECTOR ESPECIALIDAD SAR
2	C-DNINA-ANS-006.E.2	REDACCIÓN DE INFORMES - AVANZADA
3	C-DNINA-ANS-006.E.8	CURSO PARA INSTRUCTORES OJT

LISTADO DE CURSOS DE ESPECIALIDAD MET

N°	CÓDIGO DE CURSO	NOMBRE DEL CURSO
1	C-DNINA-ANS-006.E.12	CURSO DE INSPECTOR ESPECIALIDAD MET
2	C-DNINA-ANS-006.E.2	REDACCIÓN DE INFORMES - AVANZADA
3	C-DNINA-ANS-006.E.8	CURSO PARA INSTRUCTORES OJT

**LISTADO DE CURSOS DE ESPECIALIDAD
PANS OPS**

N°	CÓDIGO DE CURSO	NOMBRE DEL CURSO
1	C-DNINA-ANS-006.E.13	CURSO DE INSPECTOR ESPECIALIDAD PANS OPS
2	C-DNINA-ANS-006.E.2	REDACCIÓN DE INFORMES - AVANZADA
3	C-DNINA-ANS-006.E.8	CURSO PARA INSTRUCTORES OJT
4	C-DNINA-ANS-006.E.14	CURSO DISEÑO DE PROCEDIMIENTO DE VUELO POR INSTRUMENTOS – CONVENCIONAL
5	C-DNINA-ANS-006.E.15	DISEÑO DE PROCEDIMIENTO DE VUELO POR INSTRUMENTOS - PBN
6	C-DNINA-ANS-006.E.16	CODIFICACIÓN ARINC 424
7	C-DNINA-ANS-006.E.17	CURSO DE PLANIFICACIÓN DEL ESPACIO AÉREO (ASM) I
8	C-DNINA-ANS-006.E.18	CURSO DE PLANIFICACIÓN DEL ESPACIO AÉREO (ASM) II

CURRÍCULA DE CURSOS DE ESPECIALIDAD ANS [C-DNINA-ANS-006.E]

CURSOS DE ESPECIALIDAD ANS – AIS/MAP

Curso de Inspector AIS

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
INSPECTOR AIS		C-DNINA-ANS-006.E.1	
DIRIGIDO A:	<i>Personal de fiscalización especialidad AIS-MAP-ATS.</i>	INICIAL CARGA HORARIA	30 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	15 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	5 años
OBJETIVO:	Capacitar a los Inspectores para realizar fiscalizaciones exhaustivas y evaluaciones de los servicios AIS y MAP, asegurando el cumplimiento de los estándares internacionales y nacionales, y promoviendo la mejora continua de la seguridad operacional en la gestión de la información aeronáutica.		
REQUISITOS:	<i>Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA.</i>		
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Fundamentos de los Sistemas AIS y MAP	5 horas	
Módulo 2	Calidad de los Datos Aeronáuticos	3 horas	
Módulo 3	Auditorías de los Sistemas AIS y MAP	10 horas	
Módulo 4	Seguridad de la Información y Ciberseguridad	5 horas	
Módulo 5	Tendencias y Desafíos en la Gestión de la Información Aeronáutica	5 horas	
Módulo 6	Simulación Integral de Auditoría	2 horas	
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a 80%. No podrán sustentarse en evaluación “apreciativa” o subjetiva por parte del instructor.		
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.		
TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)		
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros		
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.1-1 ANS-OJT.1-2 ANS-OJT.1-3		

Redacción de Informes - Avanzado

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
REDACCION DE INFORMES - AVANZADO		C-DNINA-ANS-006.E.2	
DIRIGIDO A:	<p><i>Los directores de las diferentes Direcciones Nacionales/Generales de la ANAC, directores y a los jefes de Departamento;</i></p> <p><i>Al personal de Inspección de la ANAC, desde la categoría de Inspector de menor experiencia y calificación hasta la de máxima.</i></p> <p><i>A todo el resto de personas de la ANAC distintas a las mencionadas que desarrollen actividades en las que deban llevar a cabo la tarea de redactar informes.</i></p>	INICIAL CARGA HORARIA	50 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	25 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	5 años
OBJETIVO:	<p>Se espera que el personal que realice la capacitación, desarrolle capacidades y criterios uniformes para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valorar los informes como el principal elemento de diagnóstico del nivel de seguridad operacional en la provisión de servicios, e imprescindible para la toma de decisiones tendientes a mejorar el nivel de seguridad operacional del Estado. • Redactar no conformidades en forma objetiva y sin ambigüedades. • Preparar informes efectivos: que se presenten oportunamente, completos, con redacción clara y precisa, concisos, sin errores desde el punto de vista gramatical u ortográfico y con su estructura ordenada. • Redactar informes objetivos, en los que queden claramente diferenciados los hechos de las hipótesis. • Incluir en los informes, conclusiones que denoten la gravedad o no de lo observado, con pautas precisas sobre si los hechos detectados se producen en forma casual, puntual o sistemática. • En el caso de informes de inspección, incluir recomendaciones de carácter orientativo exclusivamente. 		
REQUISITOS:	<i>Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA.</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Introducción - La importancia del informe - Su contenido	6 horas	
Módulo 2	Redacción de no conformidades	10 horas	
Módulo 3	Preparación de informes efectivos	18 horas	
Módulo 4	Redacción de conclusiones y recomendaciones	4 horas	
Módulo 5	Características diferenciales de un informe jurídico	5 horas	
Módulo 6	Taller - Trabajo práctico final	7 horas	
TIPO DE EVALUACIÓN	La evaluación de los cursantes se realizará mediante una matriz de evaluación. La aprobación del curso se dará con el nivel Resolutivo de la Matriz de Evaluación como mínimo, en todos los criterios establecidos.		
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.		

TIPO DE PROVEEDOR	ANAC
DETALLE DEL PROVEEDOR	El curso será dado por el CIPE con Instructores de la DA
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.2-1 ANS-OJT.2-2 ANS-OJT.2-3

Introducción al Formato Global de Reporte G.R.F (Normativa Nacional)

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
INTRODUCCIÓN AL FORMATO GLOBAL DE REPORTE G.R.F (NORMATIVA NACIONAL)		C-DNINA-ANS-006.E.3	
DIRIGIDO A:	<i>Personal de fiscalización especialidad AIS-MAP-ATS.</i>	INICIAL CARGA HORARIA	30 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	15 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	5 años
OBJETIVO:	<p><i>Reconocer los conceptos fundamentales y elementos que componen el Formato Global de Reporte (GRF),</i></p> <p><i>Reconocer los procedimientos de evaluación y notificación del estado de la superficie de pista, cuando la misma presente contaminación, principalmente debido a condiciones meteorológicas adversas.</i></p> <p><i>Identificar e interpretar las diferentes variables meteorológicas (presión, temperaturas, humedad, etc.);</i></p> <p><i>Identificar e interpretar los diferentes reportes meteorológicos (METAR, TAF, SPECI, PRONAREA);</i></p> <ul style="list-style-type: none"> •Aplicar eficaz y eficientemente los asesoramientos (Briefings) proporcionados por el personal de Meteorología de los aeródromos; •Conocer y discriminar la incumbencia de las oficinas meteorológicas. 		
REQUISITOS:	<i>Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA.</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Introducción al Formato Global de Reporte GRF	4 HRS	
Módulo 2	Meteorología Aeronáutica	10 HRS	
Módulo 3	Clave de estado de la pista (RWYCC)	6 HRS	
Módulo 4	Informe del estado de la Pista (RCR) y Notificación	6 HRS	

Módulo 5	Evaluación Integradora Final*	4 HRS
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a 80%. No podrán sustentarse en evaluación “apreciativa” o subjetiva por parte del instructor.	
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.	
TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)	
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros	
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.3-1 ANS-OJT.3-2 ANS-OJT.3-3	

Intención de Vuelo

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
INTENCIÓN DE VUELO		C-DNINA-ANS-006.E.4	
DIRIGIDO A:	<i>Personal técnico AIS. Personal de fiscalización especialidad AIS</i>	INICIAL CARGA HORARIA	2 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	1 hora
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	5 años
OBJETIVO:	<i>Brindar una comprensión clara y completa de los requisitos establecidos en la Resolución 529/2019, con el fin de garantizar el cumplimiento de la normativa y promover la seguridad operacional.</i>		
REQUISITOS:	<i>Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA .</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Resolución 529/2019: Marco General	½ hora	
Módulo 2	Formulario de Información de Intención de Vuelo:	½ hora	
Módulo 3	Operaciones Afectadas	½ hora	
Módulo 4	Consecuencias del Incumplimiento	½ hora	
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a 80%. No podrán sustentarse en evaluación “apreciativa” o subjetiva por parte del instructor.		

PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.
TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.4.1 ANS-OJT.4.2 ANS-OJT.4.3

Fiscalización de Supervisores ANS

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
FISCALIZACIÓN DE SUPERVISORES ANS		C-DNINA-ANS-006.E.5	
DIRIGIDO A:	<i>Personal de especialidad AIS-MAP-ATS.</i>	INICIAL CARGA HORARIA	32 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	16 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	5 años
OBJETIVO:	Formar profesionales altamente capacitados en la supervisión de dependencias ANS, capaces de garantizar la seguridad, eficiencia y continuidad de las operaciones aéreas, cumpliendo con los estándares nacionales e internacionales y promoviendo una cultura de mejora continua.		
REQUISITOS:	<i>Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA.</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Fundamentos	4 horas	
Módulo 2	Gestión de la Información Aeronáutica	10 horas	
Módulo 3	Procedimientos Operativos Estándar (SOPs)	6 horas	
Módulo 4	Supervisión y Control de Calidad	6 horas	
Módulo 5	Resolución de Problemas y Gestión de Incidentes	4 horas	
Módulo 6	Liderazgo y Comunicación	2 horas	
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a 80%. No podrán sustentarse en evaluación "apreciativa" o subjetiva por parte del instructor.		
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.		
TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)		
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros		

TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.5-1 ANS-OJT.5-2 ANS-OJT.5.3
--------------------------------	---

Fiscalización de Instructores ANS

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
FISCALIZACIÓN DE INSTRUCTORES ANS		C-DNINA-ANS-006.E.6	
DIRIGIDO A:	<i>Personal de fiscalización especialidad AIS-MAP-ATS.</i>	INICIAL CARGA HORARIA	27 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	13 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	3 años
OBJETIVO:	Formar inspectores altamente capacitados en sistemas AIS-ATS, capaces de identificar, diseñar, desarrollar e impartir cursos teóricos y prácticos de alta calidad, asegurando la transferencia efectiva de conocimientos y habilidades a los estudiantes.		
REQUISITOS:	<i>Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA.</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Fundamentos de la Pedagogía	6 horas	
Módulo 2	Dominio Técnico de los Sistemas AIS-ATS	3 horas	
Módulo 3	Desarrollo de Materiales Didácticos	6 horas	
Módulo 4	Técnicas de Instrucción	6 horas	
Módulo 5	Impartición de Cursos	6 horas	
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a 80%. No podrán sustentarse en evaluación "apreciativa" o subjetiva por parte del instructor		
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI		
TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)		
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros		
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.6-1 ANS-OJT.6.2 ANS-OJT.6.3		

Cartografía Aeronáutica (SOLO MAP)

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
CARTOGRAFIA AERONAUTICA (SOLO MAP)		C-DNINA-ANS-006.E.7	
DIRIGIDO A:	<i>Personal de Especialidad ANS PANS OPS – MAP y Planificador de Espacio Aéreo.</i>	INICIAL CARGA HORARIA	60 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	30 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	5 años
OBJETIVO:	Al finalizar los participantes podrán elaborar diferentes tipos de cartas y planos aeronáuticos, incorporando datos e información cartográfica esencial de acuerdo a las normas y métodos recomendados por OACI.		
REQUISITOS:	<i>Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA.</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Fundamentos de la Cartografía Aeronáutica	12	
Módulo 2	Elaboración de Cartas Aeronáuticas	12	
Módulo 3	Interpretación de Cartas Aeronáutica	12	
Módulo 4	Gestión de la Información Aeronáutica	12	
Módulo 5	Normativa y Procedimientos de la OACI	12	
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a 80%		
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.		
TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)		
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros		
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.7-1 ANS-OJT.7-2 ANS-OJT.7-3		

Curso para Instructores OJT

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
CURSO PARA INSTRUCTORES OJT		C-DNINA-ANS-006.E.8	
DIRIGIDO A:	<i>Personal técnico ANS.</i>	INICIAL CARGA HORARIA	8 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	4 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	3 años
OBJETIVO:	Formar a los instructores para que puedan impartir OJT		
REQUISITOS:	<i>Aprobar todos los cursos de especialidad y transversales. Haber sido designado por el DNINA</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Qué es el OJT	½ hora	
Módulo 2	Niveles de capacitación en el puesto de trabajo	½ hora	
Módulo 3	Proceso integral/general	½ hora	
Módulo 4	Guía para impartir OJT	½ hora	
Módulo 5	Elaboración de un plan de lección y plan de lección	1 hora	
Módulo 6	Lista de tareas OJT	1 hora	
Módulo 7	Prácticas	1 hora	
Módulo 8	Aplicación del proceso integral/general OJT	1 hora	
Módulo 9	Uso de la guía para impartir OJT	½ hora	
Módulo 10	Aplicación de los diferentes niveles	½ hora	
Módulo 11	Evaluación	1 hora	
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a 80%		
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.		
TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)		
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros		
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.8.1 ANS-OJT.8.2 ANS-OJT.8.3		

CURSOS DE ESPECIALIDAD ANS – ATS

Inspector Especialidad ATS

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
CURSO DE INSPECTOR ESPECIALIDAD ATS		C-DNINA-ANS-006.E.9	
DIRIGIDO A:	<i>Personal de Especialidad ANS-ATS</i>	INICIAL CARGA HORARIA	30 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	15 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	5 años
OBJETIVO:	Formar profesionales altamente capacitados en la inspección de servicios de tránsito aéreo, capaces de garantizar la seguridad operacional y el cumplimiento de las regulaciones internacionales.		
REQUISITOS:	<i>Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA.</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Fundamentos de la Aviación Civil y Regulación	5 horas	
Módulo 2	Servicios de Tránsito Aéreo (ATS)	5 horas	
Módulo 3	Seguridad Operacional en ATS	5 horas	
Módulo 4	Auditorías de los Servicios de Tránsito Aéreo	5 horas	
Módulo 5	Sistemas de Gestión de la Seguridad (SMS) en ATS	5 horas	
Módulo 6	Tendencias y Desafíos en la Gestión del Tránsito Aéreo	5 horas	
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a 80%		
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.		
TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)		
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros		
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.9.1 ANS-OJT.9.2 ANS-OJT.9.3		

Redacción de Informes - Avanzado

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
REDACCION DE INFORMES - AVANZADO		C-DNINA-ANS-006.E.2	
DIRIGIDO A:	<p><i>Los directores de las diferentes Direcciones Nacionales/Generales de la ANAC, directores y a los jefes de Departamento;</i></p> <p><i>Al personal de Inspección de la ANAC, desde la categoría de Inspector de menor experiencia y calificación hasta la de máxima.</i></p> <p><i>A todo el resto de personas de la ANAC distintas a las mencionadas que desarrollen actividades en las que deban llevar a cabo la tarea de redactar informes.</i></p>	INICIAL CARGA HORARIA	50 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	25 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	5 años
OBJETIVO:	<p>Se espera que el personal que realice la capacitación, desarrolle capacidades y criterios uniformes para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valorar los informes como el principal elemento de diagnóstico del nivel de seguridad operacional en la provisión de servicios, e imprescindible para la toma de decisiones tendientes a mejorar el nivel de seguridad operacional del Estado. • Redactar no conformidades en forma objetiva y sin ambigüedades. • Preparar informes efectivos: que se presenten oportunamente, completos, con redacción clara y precisa, concisos, sin errores desde el punto de vista gramatical u ortográfico y con su estructura ordenada. • Redactar informes objetivos, en los que queden claramente diferenciados los hechos de las hipótesis. • Incluir en los informes, conclusiones que denoten la gravedad o no de lo observado, con pautas precisas sobre si los hechos detectados se producen en forma casual, puntual o sistemática. • En el caso de informes de inspección, incluir recomendaciones de carácter orientativo exclusivamente. 		
REQUISITOS:	<i>Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA.</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Introducción - La importancia del informe - Su contenido	6 horas	
Módulo 2	Redacción de no conformidades	10 horas	
Módulo 3	Preparación de informes efectivos	18 horas	
Módulo 4	Redacción de conclusiones y recomendaciones	4 horas	
Módulo 5	Características diferenciales de un informe jurídico	5 horas	
Módulo 6	Taller - Trabajo práctico final	7 horas	
TIPO DE EVALUACIÓN	La evaluación de los cursantes se realizará mediante una matriz de evaluación. La aprobación del curso se dará con el nivel Resolutivo de la Matriz de Evaluación como mínimo, en todos los criterios establecidos.		
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.		

TIPO DE PROVEEDOR	ANAC
DETALLE DEL PROVEEDOR	El curso será dado por el CIPE con Instructores de la DA
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.2-1 ANS-OJT.2-2 ANS-OJT.2-3

Introducción al Formato Global de Reporte G.R.F (Normativa Nacional)

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
INTRODUCCIÓN AL FORMATO GLOBAL DE REPORTE G.R.F (NORMATIVA NACIONAL)		C-DNINA-ANS-006.E.3	
DIRIGIDO A:	<i>Personal de fiscalización especialidad AIS-MAP-ATS.</i>	INICIAL CARGA HORARIA	30 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	15 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	5 años
OBJETIVO:	<p><i>Reconocer los conceptos fundamentales y elementos que componen el Formato Global de Reporte (GRF),</i></p> <p><i>Reconocer los procedimientos de evaluación y notificación del estado de la superficie de pista, cuando la misma presente contaminación, principalmente debido a condiciones meteorológicas adversas.</i></p> <p><i>Identificar e interpretar las diferentes variables meteorológicas (presión, temperaturas, humedad, etc.);</i></p> <p><i>Identificar e interpretar los diferentes reportes meteorológicos (METAR, TAF, SPECI, PRONAREA);</i></p> <ul style="list-style-type: none"> •Aplicar eficaz y eficientemente los asesoramientos (Briefings) proporcionados por el personal de Meteorología de los aeródromos; •Conocer y discriminar la incumbencia de las oficinas meteorológicas. 		
REQUISITOS:	<i>Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA.</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Introducción al Formato Global de Reporte GRF	4 HRS	
Módulo 2	Meteorología Aeronáutica	10 HRS	
Módulo 3	Clave de estado de la pista (RWYCC)	6 HRS	
Módulo 4	Informe del estado de la Pista (RCR) y Notificación	6 HRS	

Módulo 5	Evaluación Integradora Final*	4 HRS
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a 80%. No podrán sustentarse en evaluación “apreciativa” o subjetiva por parte del instructor.	
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.	
TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)	
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros	
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.3-1 ANS-OJT.3-2 ANS-OJT.3-3	

Fiscalización de Supervisores ANS

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
FISCALIZACIÓN DE SUPERVISORES ANS		C-DNINA-ANS-006.E.5	
DIRIGIDO A:	<i>Personal de especialidad AIS-MAP-ATS.</i>	INICIAL CARGA HORARIA	32 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	16 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	5 años
OBJETIVO:	Formar profesionales altamente capacitados en la supervisión de dependencias ANS, capaces de garantizar la seguridad, eficiencia y continuidad de las operaciones aéreas, cumpliendo con los estándares nacionales e internacionales y promoviendo una cultura de mejora continua.		
REQUISITOS:	<i>Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA.</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Fundamentos	4 horas	
Módulo 2	Gestión de la Información Aeronáutica	10 horas	
Módulo 3	Procedimientos Operativos Estándar (SOPs)	6 horas	
Módulo 4	Supervisión y Control de Calidad	6 horas	
Módulo 5	Resolución de Problemas y Gestión de Incidentes	4 horas	
Módulo 6	Liderazgo y Comunicación	2 horas	
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a 80%. No podrán sustentarse en evaluación “apreciativa” o subjetiva por parte del instructor.		

PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.
TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.5-1 ANS-OJT.5-2 ANS-OJT.5.3

Fiscalización de Instructores ANS

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
FISCALIZACIÓN DE INSTRUCTORES ANS		C-DNINA-ANS-006.E.6	
DIRIGIDO A:	<i>Personal de fiscalización especialidad AIS-MAP-ATS.</i>	INICIAL CARGA HORARIA	27 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	13 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	3 años
OBJETIVO:	Formar inspectores altamente capacitados en sistemas AIS-ATS, capaces de identificar, diseñar, desarrollar e impartir cursos teóricos y prácticos de alta calidad, asegurando la transferencia efectiva de conocimientos y habilidades a los estudiantes.		
REQUISITOS:	<i>Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA.</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Fundamentos de la Pedagogía	6 horas	
Módulo 2	Dominio Técnico de los Sistemas AIS-ATS	3 horas	
Módulo 3	Desarrollo de Materiales Didácticos	6 horas	
Módulo 4	Técnicas de Instrucción	6 horas	
Módulo 5	Impartición de Cursos	6 horas	
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a 80%. No podrán sustentarse en evaluación "apreciativa" o subjetiva por parte del instructor		
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI		
TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)		
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros		
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.6-1 ANS-OJT.6.2 ANS-OJT.6.3		

Curso para Instructores OJT

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
CURSO PARA INSTRUCTORES OJT		C-DNINA-ANS-006.E.8	
DIRIGIDO A:	<i>Personal técnico ANS.</i>	INICIAL CARGA HORARIA	8 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	4 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	3 años
OBJETIVO:	Formar a los instructores para que puedan impartir OJT		
REQUISITOS:	<i>Aprobar todos los cursos de especialidad y transversales. Haber sido designado por el DNINA</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Qué es el OJT	½ hora	
Módulo 2	Niveles de capacitación en el puesto de trabajo	½ hora	
Módulo 3	Proceso integral/general	½ hora	
Módulo 4	Guía para impartir OJT	½ hora	
Módulo 5	Elaboración de un plan de lección y plan de lección	1 hora	
Módulo 6	Lista de tareas OJT	1 hora	
Módulo 7	Prácticas	1 hora	
Módulo 8	Aplicación del proceso integral/general OJT	1 hora	
Módulo 9	Uso de la guía para impartir OJT	½ hora	
Módulo 10	Aplicación de los diferentes niveles	½ hora	
Módulo 11	Evaluación	1 hora	
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a 80%		
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.		
TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)		
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros		
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.8.1 ANS-OJT.8.2 ANS-OJT.8.3		

ATFM

NOMBRE DEL TALLER		CÓDIGO	
ATFM		C-DNINA-ANS-006.E.19	
DIRIGIDO A:	<i>Personal de Especialidad ANS-ATS</i>	INICIAL CARGA HORARIA	20 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	10 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	5 años
OBJETIVO:	Brindar a los Inspectores una comprensión sólida de los principios y prácticas de la Gestión de Flujo de Tránsito Aéreo (ATFM), con el fin de optimizar la fiscalización de las actividades relacionadas al tema.		
REQUISITOS:	<i>Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA.</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA		CARGA HORARIA
Módulo 1	Introducción al ATFM		3 horas
Módulo 2	Herramientas y procesos de ATFM		5 horas
Módulo 3	Procedimientos de coordinación ATFM		2 horas
Módulo 4	Toma de decisiones y análisis de escenarios		1 horas
Módulo 5	Supervisión ATFM		5 horas
Módulo 6	Indicadores ATFM		4 horas
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a 80%		
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.		
TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)		
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros		
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.19.1 ANS-OJT.19.2 ANS-OJT.19.3		

CURSOS DE ESPECIALIDAD CNS

Inspector Especialidad CNS

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
CURSO DE INSPECTOR ESPECIALIDAD CNS		C-DNINA-ANS-006.E.10	
DIRIGIDO A:	<i>Personal de Especialidad ANS-CNS</i>	INICIAL CARGA HORARIA	30 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	15 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	5 años
OBJETIVO:	Formar profesionales altamente capacitados en la inspección de los Servicios de Comunicación, Navegación y Vigilancia capaces de garantizar la seguridad operacional y el cumplimiento de las regulaciones internacionales.		
REQUISITOS:	<i>Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA.</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Fundamentos de la Aviación Civil y Regulación	5 horas	
Módulo 2	Servicios de Comunicación, Navegación y Vigilancia	5 horas	
Módulo 3	Seguridad Operacional en CNS	5 horas	
Módulo 4	Auditorías de los Servicios de Comunicación, Navegación y Vigilancia	5 horas	
Módulo 5	Sistemas de Gestión de la Seguridad (SMS) en CNS	5 horas	
Módulo 6	Tendencias y Desafíos en la Gestión de Servicios de Comunicación, Navegación y Vigilancia.	5 horas	
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a 80%		
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.		
TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)		
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros		
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.10.1 ANS-OJT.10.2 ANS-OJT.10.3		

Redacción de Informes - Avanzado

NOMBRE DEL CURSO	CÓDIGO
REDACCION DE INFORMES - AVANZADO	C-DNINA-ANS-006.E.2

DIRIGIDO A:	<p>Los directores de las diferentes Direcciones Nacionales/Generales de la ANAC, directores y a los jefes de Departamento;</p> <p>Al personal de Inspección de la ANAC, desde la categoría de Inspector de menor experiencia y calificación hasta la de máxima.</p> <p>A todo el resto de personas de la ANAC distintas a las mencionadas que desarrollen actividades en las que deban llevar a cabo la tarea de redactar informes.</p>	INICIAL CARGA HORARIA	50 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	25 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	5 años
OBJETIVO:	<p>Se espera que el personal que realice la capacitación, desarrolle capacidades y criterios uniformes para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valorar los informes como el principal elemento de diagnóstico del nivel de seguridad operacional en la provisión de servicios, e imprescindible para la toma de decisiones tendientes a mejorar el nivel de seguridad operacional del Estado. • Redactar no conformidades en forma objetiva y sin ambigüedades. • Preparar informes efectivos: que se presenten oportunamente, completos, con redacción clara y precisa, concisos, sin errores desde el punto de vista gramatical u ortográfico y con su estructura ordenada. • Redactar informes objetivos, en los que queden claramente diferenciados los hechos de las hipótesis. • Incluir en los informes, conclusiones que denoten la gravedad o no de lo observado, con pautas precisas sobre si los hechos detectados se producen en forma casual, puntual o sistemática. • En el caso de informes de inspección, incluir recomendaciones de carácter orientativo exclusivamente. 		
REQUISITOS:	<p>Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA.</p>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Introducción - La importancia del informe - Su contenido	6 horas	
Módulo 2	Redacción de no conformidades	10 horas	
Módulo 3	Preparación de informes efectivos	18 horas	
Módulo 4	Redacción de conclusiones y recomendaciones	4 horas	
Módulo 5	Características diferenciales de un informe jurídico	5 horas	
Módulo 6	Taller - Trabajo práctico final	7 horas	
TIPO DE EVALUACIÓN	<p>La evaluación de los cursantes se realizará mediante una matriz de evaluación. La aprobación del curso se dará con el nivel Resolutivo de la Matriz de Evaluación como mínimo, en todos los criterios establecidos.</p>		
PERFIL DEL INSTRUCTOR	<p>El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.</p>		
TIPO DE PROVEEDOR	<p>ANAC</p>		
DETALLE DEL PROVEEDOR	<p>El curso será dado por el CIPE con Instructores de la DA</p>		
TAREAS OJT RELACIONADAS	<p>ANS-OJT.2-1 ANS-OJT.2-2</p>		

ANS-OJT.2-3

Curso para Instructores OJT

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
CURSO PARA INSTRUCTORES OJT		C-DNINA-ANS-006.E.8	
DIRIGIDO A:	<i>Personal técnico ANS.</i>	INICIAL CARGA HORARIA	8 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	4 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	3 años
OBJETIVO:	Formar a los instructores para que puedan impartir OJT		
REQUISITOS:	<i>Aprobar todos los cursos de especialidad y transversales. Haber sido designado por el DNINA</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Qué es el OJT	½ hora	
Módulo 2	Niveles de capacitación en el puesto de trabajo	½ hora	
Módulo 3	Proceso integral/general	½ hora	
Módulo 4	Guía para impartir OJT	½ hora	
Módulo 5	Elaboración de un plan de lección y plan de lección	1 hora	
Módulo 6	Lista de tareas OJT	1 hora	
Módulo 7	Prácticas	1 hora	
Módulo 8	Aplicación del proceso integral/general OJT	1 hora	
Módulo 9	Uso de la guía para impartir OJT	½ hora	
Módulo 10	Aplicación de los diferentes niveles	½ hora	
Módulo 11	Evaluación	1 hora	
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a 80%		
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.		
TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)		
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros		
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.8.1 ANS-OJT.8.2		

ANS-OJT.8.3

CURSOS DE ESPECIALIDAD SAR

Inspector Especialidad SAR

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
CURSO DE INSPECTOR ESPECIALIDAD SAR		C-DNINA-ANS-006.E.11	
DIRIGIDO A:	<i>Personal de Especialidad ANS-SAR</i>	INICIAL CARGA HORARIA	30 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	15 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	5 años
OBJETIVO:	Formar profesionales altamente capacitados en la inspección de los Servicios de Búsqueda y Salvamento capaces de garantizar la seguridad operacional y el cumplimiento de las regulaciones internacionales.		
REQUISITOS:	<i>Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA.</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Fundamentos de la Aviación Civil y Regulación	5 horas	
Módulo 2	Servicios de Búsqueda y Salvamento	5 horas	
Módulo 3	Seguridad Operacional en SAR	5 horas	
Módulo 4	Auditorías de los Servicios de Búsqueda y Salvamento	5 horas	
Módulo 5	Sistemas de Gestión de la Seguridad (SMS) en SAR	5 horas	
Módulo 6	Tendencias y Desafíos en la Gestión de Servicios de Búsqueda y Salvamento	5 horas	
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a 80%		
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.		
TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)		
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros		
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.11.1 ANS-OJT.11.2 ANS-OJT.11.3		

Redacción de Informes - Avanzado

NOMBRE DEL CURSO	CÓDIGO
------------------	--------

REDACCION DE INFORMES - AVANZADO		C-DNINA-ANS-006.E.2	
DIRIGIDO A:	<p>Los directores de las diferentes Direcciones Nacionales/Generales de la ANAC, directores y a los jefes de Departamento;</p> <p>Al personal de Inspección de la ANAC, desde la categoría de Inspector de menor experiencia y calificación hasta la de máxima.</p> <p>A todo el resto de personas de la ANAC distintas a las mencionadas que desarrollen actividades en las que deban llevar a cabo la tarea de redactar informes.</p>	INICIAL CARGA HORARIA	50 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	25 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	5 años
OBJETIVO:	<p>Se espera que el personal que realice la capacitación, desarrolle capacidades y criterios uniformes para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valorar los informes como el principal elemento de diagnóstico del nivel de seguridad operacional en la provisión de servicios, e imprescindible para la toma de decisiones tendientes a mejorar el nivel de seguridad operacional del Estado. • Redactar no conformidades en forma objetiva y sin ambigüedades. • Preparar informes efectivos: que se presenten oportunamente, completos, con redacción clara y precisa, concisos, sin errores desde el punto de vista gramatical u ortográfico y con su estructura ordenada. • Redactar informes objetivos, en los que queden claramente diferenciados los hechos de las hipótesis. • Incluir en los informes, conclusiones que denoten la gravedad o no de lo observado, con pautas precisas sobre si los hechos detectados se producen en forma casual, puntual o sistemática. • En el caso de informes de inspección, incluir recomendaciones de carácter orientativo exclusivamente. 		
REQUISITOS:	Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA.		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Introducción - La importancia del informe - Su contenido	6 horas	
Módulo 2	Redacción de no conformidades	10 horas	
Módulo 3	Preparación de informes efectivos	18 horas	
Módulo 4	Redacción de conclusiones y recomendaciones	4 horas	
Módulo 5	Características diferenciales de un informe jurídico	5 horas	
Módulo 6	Taller - Trabajo práctico final	7 horas	
TIPO DE EVALUACIÓN	La evaluación de los cursantes se realizará mediante una matriz de evaluación. La aprobación del curso se dará con el nivel Resolutivo de la Matriz de Evaluación como mínimo, en todos los criterios establecidos.		
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.		
TIPO DE PROVEEDOR	ANAC		
DETALLE DEL PROVEEDOR	El curso será dado por el CIPE con Instructores de la DA		

TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.2-1
	ANS-OJT.2-2
	ANS-OJT.2-3

Curso para Instructores OJT

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
CURSO PARA INSTRUCTORES OJT		C-DNINA-ANS-006.E.8	
DIRIGIDO A:	<i>Personal técnico ANS.</i>	INICIAL CARGA HORARIA	8 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	4 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	3 años
OBJETIVO:	Formar a los instructores para que puedan impartir OJT		
REQUISITOS:	<i>Aprobar todos los cursos de especialidad y transversales. Haber sido designado por el DNINA</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Qué es el OJT	½ hora	
Módulo 2	Niveles de capacitación en el puesto de trabajo	½ hora	
Módulo 3	Proceso integral/general	½ hora	
Módulo 4	Guía para impartir OJT	½ hora	
Módulo 5	Elaboración de un plan de lección y plan de lección	1 hora	
Módulo 6	Lista de tareas OJT	1 hora	
Módulo 7	Prácticas	1 hora	
Módulo 8	Aplicación del proceso integral/general OJT	1 hora	
Módulo 9	Uso de la guía para impartir OJT	½ hora	
Módulo 10	Aplicación de los diferentes niveles	½ hora	
Módulo 11	Evaluación	1 hora	
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a 80%		
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.		
TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)		
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros		

TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.8.1 ANS-OJT.8.2 ANS-OJT.8.3
--------------------------------	---

CURSOS DE ESPECIALIDAD MET
Inspector Especialidad MET

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
CURSO DE INSPECTOR ESPECIALIDAD MET		C-DNINA-ANS-006.E.12	
DIRIGIDO A:	<i>Personal de Especialidad ANS-MET</i>	INICIAL CARGA HORARIA	30 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	15 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	5 años
OBJETIVO:	Formar profesionales altamente capacitados en la inspección de los servicios de Meteorología Aeronáutica capaces de garantizar la seguridad operacional y el cumplimiento de las regulaciones internacionales.		
REQUISITOS:	<i>Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA.</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA		CARGA HORARIA
Módulo 1	Fundamentos de la Aviación Civil y Regulación		5 horas
Módulo 2	Servicios de Meteorología Aeronáutica		5 horas
Módulo 3	Seguridad Operacional en MET		5 horas
Módulo 4	Auditorías de los Servicios de Meteorología Aeronáutica		5 horas
Módulo 5	Sistemas de Gestión de la Seguridad (SMS) en MET		5 horas
Módulo 6	Tendencias y Desafíos en la Gestión de Servicios de Meteorología Aeronáutica		5 horas
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a 80%		
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.		
TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)		
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros		
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.12.1 ANS-OJT.12.2		

Redacción de Informes - Avanzado

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
REDACCION DE INFORMES - AVANZADO		C-DNINA-ANS-006.E.2	
DIRIGIDO A:	<p>Los directores de las diferentes Direcciones Nacionales/Generales de la ANAC, directores y a los jefes de Departamento;</p> <p>Al personal de Inspección de la ANAC, desde la categoría de Inspector de menor experiencia y calificación hasta la de máxima.</p> <p>A todo el resto de personas de la ANAC distintas a las mencionadas que desarrollen actividades en las que deban llevar a cabo la tarea de redactar informes.</p>	INICIAL CARGA HORARIA	50 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	25 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	5 años
OBJETIVO:	<p>Se espera que el personal que realice la capacitación, desarrolle capacidades y criterios uniformes para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valorar los informes como el principal elemento de diagnóstico del nivel de seguridad operacional en la provisión de servicios, e imprescindible para la toma de decisiones tendientes a mejorar el nivel de seguridad operacional del Estado. • Redactar no conformidades en forma objetiva y sin ambigüedades. • Preparar informes efectivos: que se presenten oportunamente, completos, con redacción clara y precisa, concisos, sin errores desde el punto de vista gramatical u ortográfico y con su estructura ordenada. • Redactar informes objetivos, en los que queden claramente diferenciados los hechos de las hipótesis. • Incluir en los informes, conclusiones que denoten la gravedad o no de lo observado, con pautas precisas sobre si los hechos detectados se producen en forma casual, puntual o sistemática. • En el caso de informes de inspección, incluir recomendaciones de carácter orientativo exclusivamente. 		
REQUISITOS:	Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA.		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Introducción - La importancia del informe - Su contenido	6 horas	
Módulo 2	Redacción de no conformidades	10 horas	
Módulo 3	Preparación de informes efectivos	18 horas	
Módulo 4	Redacción de conclusiones y recomendaciones	4 horas	
Módulo 5	Características diferenciales de un informe jurídico	5 horas	
Módulo 6	Taller - Trabajo práctico final	7 horas	
TIPO DE EVALUACIÓN	<p>La evaluación de los cursantes se realizará mediante una matriz de evaluación. La aprobación del curso se dará con el nivel Resolutivo de la Matriz de Evaluación como mínimo, en todos los criterios establecidos.</p>		

PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.
TIPO DE PROVEEDOR	ANAC
DETALLE DEL PROVEEDOR	El curso será dado por el CIPE con Instructores de la DA
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.2-1 ANS-OJT.2-2 ANS-OJT.2-3

Curso para Instructores OJT

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
CURSO PARA INSTRUCTORES OJT		C-DNINA-ANS-006.E.8	
DIRIGIDO A:	<i>Personal técnico ANS.</i>	INICIAL CARGA HORARIA	8 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	4 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	3 años
OBJETIVO:	Formar a los instructores para que puedan impartir OJT		
REQUISITOS:	<i>Aprobar todos los cursos de especialidad y transversales. Haber sido designado por el DNINA</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Qué es el OJT	½ hora	
Módulo 2	Niveles de capacitación en el puesto de trabajo	½ hora	
Módulo 3	Proceso integral/general	½ hora	
Módulo 4	Guía para impartir OJT	½ hora	
Módulo 5	Elaboración de un plan de lección y plan de lección	1 hora	
Módulo 6	Lista de tareas OJT	1 hora	
Módulo 7	Prácticas	1 hora	
Módulo 8	Aplicación del proceso integral/general OJT	1 hora	
Módulo 9	Uso de la guía para impartir OJT	½ hora	
Módulo 10	Aplicación de los diferentes niveles	½ hora	
Módulo 11	Evaluación	1 hora	
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a		

	80%
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.
TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.8.1 ANS-OJT.8.2 ANS-OJT.8.3

CURSOS DE ESPECIALIDAD PANS OPS

Inspector Especialidad PANS OPS

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
CURSO DE INSPECTOR ESPECIALIDAD PANS OPS		C-DNINA-ANS-006.E.13	
DIRIGIDO A:	<i>Personal de Especialidad PANS OPS</i>	INICIAL CARGA HORARIA	30 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	15 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	5 años
OBJETIVO:	Formar profesionales altamente capacitados en la inspección en el diseño de procedimientos de vuelo, capaces de garantizar la seguridad operacional y el cumplimiento de las regulaciones internacionales.		
REQUISITOS:	<i>Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA.</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Fundamentos de la Aviación Civil y Regulación	5 horas	
Módulo 2	Servicios de diseño de procedimientos de vuelo	5 horas	
Módulo 3	Seguridad Operacional en PANS OPS	5 horas	
Módulo 4	Auditorías de los Servicios de diseño de procedimientos de vuelo.	5 horas	
Módulo 5	Sistemas de Gestión de la Seguridad (SMS) en PANS OPS	5 horas	
Módulo 6	Tendencias y Desafíos en la Gestión de Servicios de diseño de procedimientos de vuelo	5 horas	
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a 80%		

PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.
TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.13.1 ANS-OJT.13.2 ANS-OJT.13.3

Redacción de Informes - Avanzado

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
REDACCION DE INFORMES - AVANZADO		C-DNINA-ANS-006.E.2	
DIRIGIDO A:	<p><i>Los directores de las diferentes Direcciones Nacionales/Generales de la ANAC, directores y a los jefes de Departamento;</i></p> <p><i>Al personal de Inspección de la ANAC, desde la categoría de Inspector de menor experiencia y calificación hasta la de máxima.</i></p> <p><i>A todo el resto de personas de la ANAC distintas a las mencionadas que desarrollen actividades en las que deban llevar a cabo la tarea de redactar informes.</i></p>	INICIAL CARGA HORARIA	50 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	25 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	5 años
OBJETIVO:	<p>Se espera que el personal que realice la capacitación, desarrolle capacidades y criterios uniformes para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valorar los informes como el principal elemento de diagnóstico del nivel de seguridad operacional en la provisión de servicios, e imprescindible para la toma de decisiones tendientes a mejorar el nivel de seguridad operacional del Estado. • Redactar no conformidades en forma objetiva y sin ambigüedades. • Preparar informes efectivos: que se presenten oportunamente, completos, con redacción clara y precisa, concisos, sin errores desde el punto de vista gramatical u ortográfico y con su estructura ordenada. • Redactar informes objetivos, en los que queden claramente diferenciados los hechos de las hipótesis. • Incluir en los informes, conclusiones que denoten la gravedad o no de lo observado, con pautas precisas sobre si los hechos detectados se producen en forma casual, puntual o sistemática. • En el caso de informes de inspección, incluir recomendaciones de carácter orientativo exclusivamente. 		
REQUISITOS:	<i>Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA.</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Introducción - La importancia del informe - Su contenido	6 horas	
Módulo 2	Redacción de no conformidades	10 horas	
Módulo 3	Preparación de informes efectivos	18 horas	
Módulo 4	Redacción de conclusiones y recomendaciones	4 horas	

Módulo 5	Características diferenciales de un informe jurídico	5 horas
Módulo 6	Taller - Trabajo práctico final	7 horas
TIPO DE EVALUACIÓN	La evaluación de los cursantes se realizará mediante una matriz de evaluación. La aprobación del curso se dará con el nivel Resolutivo de la Matriz de Evaluación como mínimo, en todos los criterios establecidos.	
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.	
TIPO DE PROVEEDOR	ANAC	
DETALLE DEL PROVEEDOR	El curso será dado por el CIPE con Instructores de la DA	
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.2-1 ANS-OJT.2-2 ANS-OJT.2-3	

Curso para Instructores OJT

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
CURSO PARA INSTRUCTORES OJT		C-DNINA-ANS-006.E.8	
DIRIGIDO A:	<i>Personal técnico ANS.</i>	INICIAL CARGA HORARIA	8 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	4 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	3 años
OBJETIVO:	Formar a los instructores para que puedan impartir OJT		
REQUISITOS:	<i>Aprobar todos los cursos de especialidad y transversales. Haber sido designado por el DNINA</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Qué es el OJT	½ hora	
Módulo 2	Niveles de capacitación en el puesto de trabajo	½ hora	
Módulo 3	Proceso integral/general	½ hora	
Módulo 4	Guía para impartir OJT	½ hora	
Módulo 5	Elaboración de un plan de lección y plan de lección	1 hora	
Módulo 6	Lista de tareas OJT	1 hora	
Módulo 7	Prácticas	1 hora	
Módulo 8	Aplicación del proceso integral/general OJT	1 hora	

Módulo 9	Uso de la guía para impartir OJT	½ hora
Módulo 10	Aplicación de los diferentes niveles	½ hora
Módulo 11	Evaluación	1 hora
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a 80%	
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.	
TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)	
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros	
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.8.1 ANS-OJT.8.2 ANS-OJT.8.3	

Diseño de Procedimiento de Vuelo por Instrumentos - Convencional

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
DISEÑO DE PROCEDIMIENTO DE VUELO POR INSTRUMENTOS - CONVENCIONAL		C-DNINA-ANS-006.E.14	
DIRIGIDO A:	<i>Personal de Especialidad ANS PANS OPS</i>	INICIAL CARGA HORARIA	326 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	163 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	5 años
OBJETIVO:	Proporcionar conocimientos actualizados para el diseño de los IFPDS convencional. Diseñar procedimientos de aproximación NPA y PA sin RNAV; y de llegadas y salidas sin RNAV.		
REQUISITOS:	<i>Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA.</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	Repaso de habilidades y conocimientos básicos necesarios para comenzar el curso.	36 horas	
Módulo 2	Geodesia I	36 horas	
Módulo 3	Cartografía I	36 horas	
Módulo 4	Navegación y sistemas de navegación	40 horas	
Módulo 5	Características de la Aeronave	32 horas	
Módulo 6	Gestión del tránsito aéreo	36 horas	

Módulo 7	Operaciones aeronáuticas	36 horas
Módulo 8	Protección de aeródromos	36 horas
Módulo 9	SMS	38 horas
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a 80%	
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.	
TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)	
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros	
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.14.1 ANS-OJT.14.2 ANS-OJT.14.3	

Diseño de Procedimiento de Vuelo por Instrumentos - PBN

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
DISEÑO DE PROCEDIMIENTO DE VUELO POR INSTRUMENTOS - PBN		C-DNINA-ANS-006.E.15	
DIRIGIDO A:	<i>Personal de Especialidad ANS PANS OPS</i>	INICIAL CARGA HORARIA	252 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	151 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	5 años
OBJETIVO:	Actualizar a los alumnos en los conocimientos en torno a la PBN, la teoría en materia de GNSS, RNAV, RNP y su aplicación en la planificación y el diseño del espacio aéreo.		
REQUISITOS:	<i>Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA.</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	PBN	63	
Módulo 2	Teoría GNSS	63	
Módulo 3	RNAV	63	
Módulo 4	RNP y su aplicación en la planificación y el diseño del espacio aéreo	63	
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a 80%		
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.		

TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.15.1 ANS-OJT.15.2 ANS-OJT.15.3

Codificación - ARINC 424

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
CODIFICACIÓN - ARINC 424		C-DNINA-ANS-006.E.16	
DIRIGIDO A:	<i>Personal de Especialidad ANS PANS OPS</i>	INICIAL CARGA HORARIA	40 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	20 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	5 años
OBJETIVO:	Brindar conocimientos técnicos que proporcionen orientación respecto a elementos en el diseño de procedimientos, que facilitarán su codificación en las bases de datos de navegación. Brindar un marco contextual sobre la cadena de datos aeronáuticos, calidad de los mismos, particularidades de codificación y consideraciones de ejecución por parte de las FMS; con la finalidad de tener una perspectiva amplia de las temáticas asociadas.		
REQUISITOS:	<i>Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA.</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	PRIMERA PARTE: Introducción Datos Aeronáuticos: Cadena de datos aeronáuticos. Introducción a la norma de referencia DO200B / ED-76 ^a . Captura de datos y verificación de integridad.	15	
Módulo 2	SEGUNDA PARTE: Conceptos Generales sobre Codificación y FMS: Generalidades del Estándar ARINC 424. Terminadores de Trayectoria (Path Terminators). Generalidades sobre FMS actuales	15	
Módulo 3	TERCERA PARTE: Requisitos y limitaciones de Codificación: Impacto de errores de codificación. Requisitos y limitaciones sobre codificación. Requisitos y Limitaciones sobre Codificación de SID, STAR, APCH	10	
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a 80%		
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.		

TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.16.1 ANS-OJT.16.2 ANS-OJT.16.3

Planificación de la Gestión del Espacio AÉREO (ASM) I

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
PLANIFICACIÓN DE LA GESTIÓN DEL ESPACIO AÉREO (ASM) I		C-DNINA-ANS-006.E.17	
DIRIGIDO A:	<i>Personal de Especialidad ANS PANS OPS – MAP y Planificadores de Espacios Aéreos.</i>	INICIAL CARGA HORARIA	145 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	72 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	5 años
OBJETIVO:	Brindar conocimientos y distintas herramientas del ámbito de la OACI y de otros ámbitos del conocimiento, para el desempeño del especialista como planificador de Gestión del espacio aéreo (ASM). Conocer el sistema de Gestión del tránsito aéreo (ATM), requerimiento del sistema ATM. Conocer y aplicar normas de ASM particularmente para el diseño de rutas ATS. Conocer sobre la Gestión de la información aeronáutica (AIM) proceso de publicación. Conocer el concepto Performance de la navegación requerida (PBN), objetivos y normas, particularmente aplicables para el diseño de rutas ATS en áreas continentales y oceánicas. Aprender sobre dinámica de grupos de trabajo y tomas de decisiones. Conocer y aplicar la normativa sobre Uso flexible del espacio aéreo (FUA) y coordinación cívico-militar. Poseer los conocimientos básicos de la planificación, y la competencia para aplicarlos en un taller presencial de proceso de implantación o modificación del espacio aéreo.		
REQUISITOS:	<i>Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA.</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	ATM	25	
Módulo 2	ASM	24	
Módulo 3	Cartografía	24	
Módulo 4	AIM	24	
Módulo 5	CNS	24	

Módulo 6	SMS	24
Módulo 7	MET	24
Módulo 8	OPN	24
Módulo 9	AD.	24
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a 80%	
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.	
TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)	
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros	
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.17.1 ANS-OJT.17.2 ANS-OJT.17.3	

Planificación de la Gestión del Espacio Aéreo (ASM) II

NOMBRE DEL CURSO		CÓDIGO	
PLANIFICACIÓN DE LA GESTIÓN DEL ESPACIO AÉREO (ASM) II		C-DNINA-ANS-006.E.18	
DIRIGIDO A:	<i>Personal de Especialidad ANS PANS OPS – MAP y Planificadores de Espacios Aéreos.</i>	INICIAL CARGA HORARIA	100 horas
		RECURRENTE CARGA HORARIA	50 horas
		PERIODICIDAD DE LA RECURRENCIA	5 años
OBJETIVO:	Brindar conocimientos y distintas herramientas del ámbito de la OACI y de otros ámbitos del conocimiento, para el desempeño del especialista como planificador de Gestión del espacio aéreo (ASM). Conocer el sistema de Gestión del tránsito aéreo (ATM), requerimiento del sistema ATM. Conocer y aplicar normas de ASM particularmente para el diseño de rutas ATS. Conocer sobre la Gestión de la información aeronáutica (AIM) proceso de publicación. Conocer el concepto Performance de la navegación requerida (PBN), objetivos y normas, particularmente aplicables para el diseño de rutas ATS en áreas continentales y oceánicas. Aprender sobre dinámica de grupos de trabajo y tomas de decisiones. Conocer y aplicar la normativa sobre Uso flexible del espacio aéreo (FUA) y coordinación cívico-militar. Poseer los conocimientos básicos de la planificación, y la competencia para aplicarlos en un taller presencial de proceso de implantación o modificación del espacio aéreo		
REQUISITOS:	<i>Haber sido seleccionado por el director nacional DNINA.</i>		
CONTENIDO DEL CURSO			
MÓDULO	TEMA	CARGA HORARIA	
Módulo 1	ATM	9	

Módulo 2	ASM	9
Módulo 3	Cartografía	9
Módulo 4	AIM	9
Módulo 5	CNS	9
Módulo 6	SMS	9
Módulo 7	MET	9
Módulo 8	OPN	9
Módulo 9	AD.	9
Módulo 10	Conferencias	9
Módulo 11	Dinámica de grupos	10
TIPO DE EVALUACIÓN	Este curso será evaluado conforme al MDI o previo acuerdo con programa del proveedor y se aprobará con una nota igual o superior a 80%	
PERFIL DEL INSTRUCTOR	El Instructor designado será de acuerdo con lo descrito en el MDI.	
TIPO DE PROVEEDOR	Mixto (Interno o Externo)	
DETALLE DEL PROVEEDOR	Instructor ANAC / SRVSOP / otra AAC / CIPE / Otros	
TAREAS OJT RELACIONADAS	ANS-OJT.18.1 ANS-OJT.18.1 ANS-OJT.18.1	

LISTADO DE TAREAS OJT PARA CURSOS DE ESPECIALIDAD ANS

LISTADO DE TAREAS OJT PARA CURSOS DE ESPECIALIDAD ANS

N°	CÓDIGO CURSO	CÓDIGO TAREA	TAREAS
1	C-DNINA-ANS-006.E.1 CURSO INSPECTOR AIS	ANS-OJT.1-1	Desarrollar un análisis de riesgos aplicando la metodología PHVA.
		ANS-OJT.1-2	Realizar un esquema de planificación para una auditoría, enfatizando en la identificación y documentación de no conformidades.
		ANS-OJT.1-3	Presentar un reporte con propuestas de mejora basadas en la metodología para optimizar los procesos de fiscalización
2	C-DNINA-ANS-006.E.2 REDACCIÓN DE INFORMES - AVANZADO	ANS-OJT.2-1	Redactar un informe técnico avanzado aplicando estructura y cohesión según la normativa internacional de reportes de aviación.
		ANS-OJT.2-2	Evaluar un caso práctico de informe erróneo y proponer correcciones que mejoren su precisión y claridad, con énfasis en la eficiencia comunicativa.
		ANS-OJT.2-3	Crear un esquema de revisión de informes para verificar su cumplimiento en contenido, concisión y coherencia.
3	C-DNINA-ANS-006.E.3 INTRODUCCIÓN AL FORMATO GLOBAL DE REPORTE G.R.F	ANS-OJT.3-1	Identificar y comparar las diferencias entre el GRF nacional y el internacional en un reporte de casos de estudio.
		ANS-OJT.3-2	Diseñar un informe de GRF que incluya todos los elementos esenciales
		ANS-OJT.3-3	Realizar una revisión crítica de un GRF completado, destacando puntos de mejora y precisión en la estructura.
4	C-DNINA-ANS-006.E.4 INTENCIÓN DE VUELO	ANS-OJT.4.1	Crear un análisis de intenciones de vuelo basado en estudios de casos que priorice la seguridad operacional.
		ANS-OJT.4.2	Desarrollar un procedimiento para evaluar la viabilidad de un vuelo bajo condiciones cambiantes.
		ANS-OJT.4.3	Producir un informe de intención de vuelo que contemple el análisis de riesgo y estrategias de mitigación
5	C-DNINA-ANS-006.E.5 CURSO FISCALIZACIÓN DE SUPERVISORES ANS	ANS-OJT.5-1	Elaborar un plan de supervisión que incluya la asignación de roles y responsabilidades dentro de un equipo de gestión.
		ANS-OJT.5-2	Simular una reunión de retroalimentación con el equipo en función de sus evaluaciones, identificando áreas de mejora en la gestión y rendimiento.
		ANS-OJT.5.3	Crear un esquema de vigilancia continua para supervisores.

LISTADO DE TAREAS OJT PARA CURSOS DE ESPECIALIDAD ANS

N°	CÓDIGO CURSO	CÓDIGO TAREA	TAREAS
6	C-DNINA-ANS-006.E.6 CURSO FISCALIZACIÓN DE INSTRUCTORES ANS	ANS-OJT.6-1	Desarrollar un módulo de enseñanza práctica sobre procedimientos de vuelo, enfatizando en técnicas de enseñanza efectiva.
		ANS-OJT.6.2	Desarrollar un método pedagógico aplicable a la instrucción, con técnicas de refuerzo de aprendizaje y retroalimentación.
		ANS-OJT.6.3	Realizar una práctica de evaluación de estudiantes que incluya tanto el análisis teórico como la ejecución de simulaciones de vuelo.
7	C-DNINA-ANS-006.E.7 CARTOGRAFÍA AERONÁUTICA (SÓLO MAP)	ANS-OJT.7-1	Crear una carta de navegación con puntos clave para la seguridad aérea y la identificación de zonas restringidas.
		ANS-OJT.7-2	Analizar un mapa aeronáutico existente, identificando áreas críticas y proponiendo mejoras en la visualización de datos.
		ANS-OJT.7-3	Realizar un ejercicio de planificación de ruta utilizando cartas aerográficas, optimizando la seguridad y eficiencia del vuelo
8	C-DNINA-ANS-006.E.8 CURSO PARA INSTRUCTORES OJT	ANS-OJT.8.1	Diseñar un esquema de entrenamiento para instructores.
		ANS-OJT.8.2	Practicar un ejercicio de observación y feedback .
		ANS-OJT.8.3	Crear una actividad de coaching que desarrolle habilidades en los instructores para reconocer el aprendizaje en situaciones prácticas.
9	C-DNINA-ANS-006.E.9 CURSO DE INSPECTOR ESPECIALIDAD ATS	ANS-OJT.9.1	Realizar una planificación para el desarrollo de actividades de fiscalización en una dependencia ATS.
		ANS-OJT.9.2	Realizar una fiscalización en una dependencia ATS identificando áreas de mejora y sugerencias de optimización en la organización del tráfico aéreo.
		ANS-OJT.9.3	Crear un informe detallado de una auditoría en servicios ATS, evaluando la adherencia a las normativas y regulaciones internacionales.
10	C-DNINA-ANS-006.E.10 CURSO DE INSPECTOR ESPECIALIDAD CNS	ANS-OJT.10.1	Fiscalizar el estado de un equipo de comunicación, evaluando la calidad y eficacia del sistema de radio y enlaces de datos.
		ANS-OJT.10.2	Realizar un simulacro de fallas en el sistema CNS y proponer acciones de corrección inmediatas y de mantenimiento preventivo.

LISTADO DE TAREAS OJT PARA CURSOS DE ESPECIALIDAD ANS

N°	CÓDIGO CURSO	CÓDIGO TAREA	TAREAS
		ANS-OJT.10.3	Elaborar un reporte técnico sobre posibles mejoras para evitar fallas en los servicios de navegación.
11	C-DNINA-ANS-006.E.11 CURSO DE INSPECTOR ESPECIALIDAD SAR	ANS-OJT.11.1	Diseñar una planificación de fiscalización SAR que alcance todos los aspectos de una dependencia
		ANS-OJT.11.2	Realizar una evaluación de cumplimiento normativo, siguiendo los criterios de fiscalización SAR
		ANS-OJT.11.3	Redactar un informe de resultados de fiscalización SAR
12	C-DNINA-ANS-006.E.12 CURSO DE INSPECTOR ESPECIALIDAD MET	ANS-OJT.12.1	Elaborar un análisis de los datos meteorológicos en un día crítico de operación, evaluando la precisión y utilidad de las herramientas de predicción meteorológica.
		ANS-OJT.12.2	Realizar un diagnóstico sobre el impacto de los fenómenos meteorológicos en la seguridad aérea y proponer recomendaciones de mejora en la comunicación de alertas.
		ANS-OJT.12.3	Diseñar un informe de pronóstico en función de un plan de vuelo, considerando variables meteorológicas críticas.
13	C-DNINA-ANS-006.E.13 CURSO DE INSPECTOR ESPECIALIDAD PANS OPS	ANS-OJT.13.1	Analizar la estructura y efectividad de un procedimiento de salida estandarizado (SID) en términos de seguridad operacional.
		ANS-OJT.13.2	Simular un procedimiento de aproximación PANS OPS, evaluando la aplicación de normas de diseño de procedimientos de vuelo.
		ANS-OJT.13.3	Redactar un reporte sobre un PANS OPS, sugiriendo optimizaciones en la aplicación del procedimiento para situaciones específicas de tráfico.
14	C-DNINA-ANS-006.E.14 CURSO DISEÑO DE PROCEDIMIENTO DE VUELO POR INSTRUMENTOS – CONVENCIONAL	ANS-OJT.14.1	Diseñar un procedimiento de aproximación basado en instrumentos convencionales para un aeropuerto de alta demanda.
		ANS-OJT.14.2	Realizar una simulación del procedimiento de vuelo, asegurando la alineación con normativas y eficiencia en la navegación.
		ANS-OJT.14.3	Evaluar un caso práctico y presentar un informe técnico que incluya los pasos críticos del procedimiento de aproximación.

LISTADO DE TAREAS OJT PARA CURSOS DE ESPECIALIDAD ANS

N°	CÓDIGO CURSO	CÓDIGO TAREA	TAREAS
15	C-DNINA-ANS-006.E.15 DISEÑO DE PROCEDIMIENTO DE VUELO POR INSTRUMENTOS - PBN	ANS-OJT.15.1	Diseñar un procedimiento de vuelo PBN (Performance-Based Navigation) para un trayecto crítico, integrando la estructura de puntos de navegación.
		ANS-OJT.15.2	Simular el diseño PBN y analizar los beneficios en eficiencia y seguridad respecto a los procedimientos convencionales.
		ANS-OJT.15.3	Redactar un análisis comparativo entre los procedimientos PBN y convencionales, destacando ventajas en la gestión del tráfico aéreo.
16	C-DNINA-ANS-006.E.16 CODIFICACIÓN ARINC 424	ANS-OJT.16.1	Crear un modelo básico de codificación ARINC 424 para una ruta específica, verificando la precisión en la navegación.
		ANS-OJT.16.2	Evaluar un conjunto de datos ARINC 424, corrigiendo inconsistencias y optimizando los puntos de referencia.
		ANS-OJT.16.3	Desarrollar un informe técnico sobre la estructura de codificación y su relevancia en la navegación y seguridad operacional.
17	C-DNINA-ANS-006.E.17 CURSO DE PLANIFICACIÓN DEL ESPACIO AÉREO (ASM) I	ANS-OJT.17.1	Desarrollar un plan básico de gestión de espacio aéreo (ASM) considerando la variabilidad de rutas y zonas restringidas.
		ANS-OJT.17.2	Realizar un análisis de riesgo de un caso práctico de planificación ASM, destacando factores críticos en la seguridad del espacio aéreo.
		ANS-OJT.17.3	Crear un procedimiento de coordinación entre unidades de control para optimizar la utilización del espacio aéreo.
18	C-DNINA-ANS-006.E.18 CURSO DE PLANIFICACIÓN DEL ESPACIO AÉREO (ASM) II	ANS-OJT.18.1	Diseñar un plan avanzado de ASM con segmentación del espacio aéreo según la demanda y capacidad operacional
		ANS-OJT.18.2	Elaborar un modelo de previsión de tráfico aéreo y diseñar rutas de alta eficiencia para zonas congestionadas.
		ANS-OJT.18.3	Realizar un ejercicio de simulación de gestión del espacio aéreo, presentando un informe de evaluación y recomendaciones.
19	TALLER ATFM	ANS-OJT.19.1	Se evalúa al Inspector al interpretar datos en tiempo real, tomar notas claras sobre las variaciones de demanda, y comunicar eficazmente los posibles problemas al supervisor o equipo.

LISTADO DE TAREAS OJT PARA CURSOS DE ESPECIALIDAD ANS

N°	CÓDIGO CURSO	CÓDIGO TAREA	TAREAS
		ANS-OJT.19.2	Capacidad para coordinar eficazmente con otras partes involucradas, analizar soluciones adecuadas a conflictos de flujo, y revisar los procedimientos ATFM preestablecidos.
		ANS-OJT.19.3	Capacidad del Inspector para aplicar las estrategias aprendidas, administrar situaciones y conclusiones ATFM relacionadas al alcance de las actividades llevadas a cabo.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA, LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: ANEXO 6 DNINA

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 44 pagina/s.