

LISTA DE PÁGINA EFECTIVA.

ÍTEM	TEMAS	EDICION/ REVISION	PÁG.
➡ TAPA		SEGUNDA EDICION R00 AMDT N° 1	NA
REGISTRO	ENMIENDAS, CORRIGENDOS.-		I
➡ LISTA	PÁGINAS EFECTIVAS.-		II
➡	INDICE.-		III
	PREAMBULO.-		V
CAPÍTULO 1	GENERALIDADES.-		
1.1	Compromiso.-	SEGUNDA EDICION R00	1-10
1.2	Alcance.-		2-10
1.3	Propósito.-		2-10
1.4	Programa de instrucción.-		2-10
1.5	Plan de instrucción.-		3-10
1.6	Estructura del Manual.-		4-10
1.7	Evaluación de la Instrucción.-		4-10
1.8	Registros de Instrucción.-		5-10
1.9	Definición y control de competencias.-		5-10
1.10	Instrucción basada en evidencias o en datos comprobados (EBT).-		5-10
1.11	Abreviaturas.-		6-10
1.12	Definiciones y terminología utilizada.-		7-10
CAPÍTULO 2	OBJETIVOS Y PLANIFICACIÓN DE LA CAPACITACIÓN.-		
2.1	Objetivos de la capacitación.-	SEGUNDA EDICION R00	1-6
2.2	Proceso de capacitación.-		1-6
2.3	Necesidades de capacitación.-		2-6
2.4	Plan de capacitación de la DINAC.-		4-6
2.5	Capacitación no planificada.-		4-6
2.6	Provisión de la Capacitación.-		4-6
2.7	Plan de instrucción de la DINAC.-		5-6
2.8	Instrucción no planificada.-		5-6
2.9	Proceso de aprobación de cursos.-		5-6
2.10	Revisión del Manual de instrucción.-		6-6
CAPÍTULO 3	REQUISITOS, DISEÑO Y PLANIFICACION DE LA CAPACITACIÓN.-		
3.1	Responsable.-	SEGUNDA EDICION R00	1-4
3.2	Tipos de formación.-		1-4
3.3	Tipos de capacitación.-		1-4
3.4	Diseño y planificación de la capacitación.-		2-4
CAPÍTULO 4	CAPACITACION - GENERALIDADES.-		
4.1	Objetivo de los cursos especializados, seminarios y talleres.-	SEGUNDA EDICION R00	1-1
4.2	Módulos de los cursos especializados, seminarios y talleres.-		1-1

4.3	Módulos transversales.-	SEGUNDA EDICION R00	1-1
4.4	Cursos de Diplomados, especialización superior a nivel Nacional e Internacional.-		1-1
4.5	Coordinación, ejecución y certificación.-		1-1
ADJUNTO 1	CAPITULO 4 - MÓDULOS DE LOS CURSOS DE CAPACITACIÓN Y OBJETIVOS DEL AREA LEGAL.-		
4.1.1	Curso de introducción al derecho aeronáutico.-	SEGUNDA EDICION R00	1-4
4.1.2	Curso de política aerocomercial.-		2-4
4.1.3	Curso de derecho aeronáutico.-		2-4
4.1.4	Curso de compras y contrataciones profesionales en el contexto internacional.-		3-4
ADJUNTO 2	MÓDULOS GENERICOS DE CURSOS DE INSTRUCCIÓN Y OBJETIVOS AREA ORGANIZACION.-		
4.2.1	Curso de inducción del personal técnico y administrativo.-	SEGUNDA EDICION R00	1-17
4.2.2	Curso de preparación para el evaluador.-		1-17
4.2.3	Curso recurrente para el evaluador/chequeador.-		2-17
4.2.4	Curso sobre sistema de gestión de la seguridad operacional básico (SMS).-		2-17
4.2.5	Curso sobre sistema de gestión de la seguridad operacional avanzado (SMS).-		3-17
4.2.6	Curso manejo de crisis.-		4-17
4.2.7	Curso sobre factores humanos en la aviación y la administración de los recursos humanos (CRM).-		4-17
4.2.8	Curso sobre factores humanos en la aviación y la administración de los recursos humanos (CRM) – recurrente.-		5-17
4.2.9	Curso de gestión de la calidad.-		6-17
4.2.10	Curso de implantación de sistemas de calidad.-		6-17
4.2.11	Curso de gestión de la calidad (ISO 9001) y fundamentos (ISO 9000) en sus versiones vigentes.-		7-17
4.2.12	Curso auditorias de calidad – básico.-		7-17
4.2.13	Curso de auditorías de calidad – avanzado.-		8-17
4.2.14	Curso de auditores de sistemas de calidad en el sector aeronáutico.-		9-17
4.2.15	Curso de introducción a las auditorias técnicas.-		9-17
4.2.16	Actualización y mejora de auditores ISO 9001 en su versión vigente.-		10-17
4.2.17	Curso de administración de procesos.-		11-17
4.2.18	Curso de herramientas de calidad.-		11-17
4.2.19	Curso de ingles.-		12-17
4.2.20	Identificación de peligros, evaluación y control de riesgos.-		12-17
4.2.21	Identificación de peligros, evaluación y control de riesgo.-		13-17
4.2.23	Seminarios y talleres genéricos.-		14-17
4.2.23.1	Calidad en el servicio.-		15-17
4.2.23.2	El teléfono: proyecte una imagen positiva.-		15-17
4.2.23.3	Negociación basada en principios.-		15-17
4.2.23.4	Autoestima, valores y cambio.-		15-17
4.2.23.5	Autocontrol del stress.-		16-17

4.2.23.6	Comunicación y empowerment.-	SEGUNDA EDICION R00	16-17
4.2.23.7	Coaching, herramienta de liderazgo.-		16-17
4.2.23.8	Manejo del conflicto.-		16-17
4.2.23.9	Administración por resultados.-		16-17
4.2.23.10	Administración del tiempo y productividad.-		16-17
4.2.23.11	Actualización AMHS .-		16-17
4.2.23.12	Administración de documentación técnica y operacional.-		16-17
4.2.23.13	Factores humanos en la aviación.-		17-17
4.2.23.14	Seminario / taller de manejo de la AIP .-		17-17
4.2.23.15	Seminario gerenciamiento de la información aeronáutica – AIM .-		17-17
ADJUNTO 3 ➡	CAPÍTULO 4. PROGRAMA DE INSTRUCCIÓN Y OBJETIVOS DEL AREA LICENCIAS.-		
➡ A	Instrucción Inicial.-	SEGUNDA EDICION R00 AMDT N° 2	
➡ 4.3.1	Programa de instrucción básico para examinadores de vuelo.-		1-19
➡ 4.3.2	Programa de instrucción avanzado para examinadores de vuelo.-		3-19
➡ 4.3.3	Programa de instrucción basico CRM – (Crew resource management) - PEL .-		6-19
➡ 4.3.4	Programa de instrucción avanzado CRM - (crew resource management) – PEL .-		7-19
➡ 4.3.5	Programa de instrucción basico y avanzado para inspectores de licencias – PEL .-		8-19
➡ 4.3.6	Programa de entrenamiento OJT – PEL .-		14-19
➡ 4.3.7	Programa de instrucción periódica para inspectores PEL .-		14-19
➡ 4.3.8	Programa de instrucción avanzado para para médicos aeronáuticos.-		18-19
ADJUNTO 4	CAPÍTULO 4. MÓDULOS DE LOS CURSOS DE CAPACITACIÓN Y OBJETIVOS DEL AREA OPERACIONES.-		
4.4.1	Curso basico y avanzado para inspectores de operaciones.-	SEGUNDA EDICION R00 AMDT N° 1	1-28
4.4.2	Curso recurrente para inspectores de operaciones.-		9-28
4.4.3	Curso inicial CRM - (crew resource management) OPS-AIR – PEL .-		12-28
4.4.4	Curso recurrente CRM - (crew resource management) OPS- AIR – PEL .-		14-28
4.4.5	Curso sobre aprobación de aeronaves y explotadores para Operaciones RVSM .-		16-28
4.4.6	Curso sobre aprobación de aeronaves y explotadores para Operaciones RNAV .-		17-28
4.4.7	Curso sobre aprobación de aeronaves y explotadores para Operaciones RNP .-		20-28
4.4.8	Aprobación de aeronaves y operadores para realizar operaciones todo tiempo ILS categorías II y III .-		25-28
4.4.9	Curso de Mercancías peligrosas por vía aérea – Nivel 6 .-		26-28
ADJUNTO 5	CAPÍTULO 4. MÓDULOS DE LOS CURSOS DE CAPACITACIÓN Y OBJETIVOS PARA EL AREA DE AERONAVEGABILIDAD.-		
4.5.1	Curso para inspector de aeronavegabilidad y especialista de ingeniería básico.-	SEGUNDA EDICION R00	1-21

4.5.2	Curso de inspector de aeronavegabilidad y especialista de ingeniería – avanzado.-	SEGUNDA EDICION R00	2-21
4.5.3	Curso recurrente para inspectores de aeronavegabilidad y especialista de ingeniería.-		2-21
4.5.4	Curso sobre alteraciones y reparaciones de aeronaves.-		3-21
4.5.5	Curso sobre procedimientos de certificación de aviónica.-		4-21
4.5.6	Curso para inspector de aeronavegabilidad sobre confiabilidad de mantenimiento de las aeronaves.-		4-21
4.5.7	Curso sobre ensayos no destructivos (NDT) para inspector de aeronavegabilidad.-		5-21
4.5.8	Curso para inspector de aeronavegabilidad sobre corrosión y envejecimiento de las aeronaves.-		6-21
4.5.9	Curso para inspector de aeronavegabilidad sobre la conformidad de las aeronaves.-		7-21
4.5.10	Curso para inspector de aeronavegabilidad sobre familiarización general del AIRBUS A321/A320/A319.-		8-21
4.5.11	Curso para inspector de aeronavegabilidad sobre familiarización general del AIRBUS A330.-		8-21
4.5.12	Curso de aprobación operacional PBN.-		9-21
4.5.13	Curso de operaciones especiales (ETOPS).-		9-21
4.5.14	Curso de operaciones especiales en AWO (CAT II / CAT III).-		10-21
4.5.15	Curso sobre factores humanos en la aviación y la administración de los recursos humanos (CRM).-		11-21
4.5.16	Curso sobre factores humanos en la aviación y la administración de los recursos humanos (CRM) – recurrente.-		12-21
4.5.17	Curso de operaciones especiales RVSM.-		12-21
4.5.18	Curso de evaluación de simuladores de vuelo.-		13-21
4.5.19	Curso sistema de calidad en organizaciones de mantenimiento.-		14-21
4.5.20	Curso sobre procedimientos de certificación de aviónica.-		15-21
4.5.21	Curso del proceso de certificación de organizaciones de diseño para especialistas de ingeniería.-		16-21
4.5.22	Curso de familiarización general del SHORT 360 para especialistas de aeronavegabilidad y especialistas de ingeniería.-		17-21
4.5.23	Curso de inspección (verificador) de estructuras aeronáuticas.-		17-21
4.5.24	Curso de familiarización de aeronaves AIRBUS A-319/320/321 - NIVEL I.-		18-21
4.5.25	Curso rampa y tránsito aeronaves AIRBUS A-319/320/321 – NIVEL II.-		19-21
4.5.26	Curso de estructuras metálicas.-		19-21
4.5.27	Curso de aviónica básica.-		20-21
ADJUNTO 6	CAPÍTULO 4. CURSOS DE CAPACITACIÓN Y OBJETIVOS DE PREVENCIÓN E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES.-		
4.6.1	Instrucción inicial de prevención e investigación de accidentes.-	SEGUNDA EDICION R00	1-4
4.6.2	Curso especialista incidentes y accidentes de aviación-básico.-		2-4

4.6.3	Curso especialista incidentes y accidentes de aviación-avanzado.-		3-4
4.6.4	Curso recurrente especialistas incidentes y accidentes de aviación.-		3-4
ADJUNTO 7	CAPÍTULO 4. MÓDULOS DE LOS CURSOS DE CAPACITACIÓN Y OBJETIVOS PARA LOS SERVICIOS DE NAVEGACION AEREA.-		
4.7.1	Curso técnico superior en control de tránsito aéreo.-	SEGUNDA EDICION R00	1-29
4.7.2	Curso técnico superior en servicios de información aeronáutica.-		3-29
4.7.3	Curso supervisor de servicios aeronáuticos.-		5-29
4.7.4	Curso de inspector de navegación aérea – basico.-		6-29
4.7.5	Curso de inspector de navegación aérea avanzado.-		7-29
4.7.6	Curso recurrente para inspectores de navegación aérea.-		8-29
4.7.7	Cursos específicos para inspectores de navegación aérea.-		9-29
4.7.7.1	Curso específico de servicios de información aeronáutica para inspectores de navegación aérea.-		9-29
4.7.7.2	Curso específico de búsqueda y salvamento para inspectores de Navegación aérea.-		10-29
4.7.7.3	Curso específico de tránsito aéreo para inspectores navegación aérea.-		10-29
4.7.7.4	Curso específico de comunicación, navegación y vigilancia para inspectores navegación aérea.-		10-29
4.7.7.5	Curso específico de PANS-OPS para inspectores de navegación aérea.-		11-29
4.7.7.6	Curso específico de meteorología para inspectores de navegación aérea.-		11-29
4.7.7.7	Curso específico de cartografía Aeronautica para inspectores de navegación aérea.-		12-29
4.7.8	Curso basico de ATFM para inspectores de navegación aérea.-		12-29
4.7.9	Curso de búsqueda y salvamento (SAR) – basico.-		12-29
4.7.10	Curso avanzado de búsqueda y salvamento (SAR).-		13-29
4.7.11	Curso coordinador de búsqueda y salvamento (SAR).-		14-29
4.7.12	Curso básico de diseño de procedimientos (PANS-OPS).-		14-29
4.7.13	Curso de elaboración de procedimientos de aproximación APV/BARO VNAV .-		15-29
4.7.14	Curso práctico de elaboración de procedimientos PANS OPS .-		15-29
4.7.15	Técnico en observación meteorológica básica.-		16-29
4.7.16	Curso técnico superior en meteorología general.-		16-29
4.7.17	Curso licenciatura en Ciencias Atmosféricas.-		17-29
4.7.18	Curso recurrente de servicios de Información Aeronautica - AIS .-		19-29
4.7.19	Curso de especialista NOTAM y datos estadísticos y dinámicos.-		19-29
4.7.20	Curso de cartografía aeronáutica.-		20-29
4.7.21	Curso basico AIM .-		21-29
4.7.22	Curso de introducción a los sistemas CNS/ATM .-		22-29
4.7.23	Curso de telecomunicaciones en la actividad aeronáutica.-		23-29
4.7.24	Curso ATC aproximación por vigilancia.-		24-29

4.7.25	Control de aproximación - no radar.-		24-29
4.7.26	Curso introducción a la navegación basada en la performance PBN .-		25-29
4.7.27	Curso básico mantenimiento DME y VOR .-		25-29
4.7.28	Curso de inglés.-		26-29
4.7.29	Cursos a distancia (modulares) - on line(asistido por computadora). -		27-29
4.7.29.1	Curso de introducción a los sistemas CNS/ATM – on line.-		27-29
4.7.29.2	Curso de inducción en AFIS – a distancia - on line.-		27-29
4.7.29.3	Cursos de técnico certificado en calibración - a distancia con evaluación por módulos.		28-29
4.7.29.4	Cursos de experto en redes y comunicaciones - modalidad online con evaluación por módulos.-		28-29
ADJUNTO 8	CAPÍTULO 4. MÓDULOS DE LOS CURSOS DE CAPACITACIÓN Y OBJETIVOS DEL AREA DE AERODROMOS.-		
4.8.1	Curso de formación básica en reglamento de aeródromos.-		1-24
4.8.2	Curso de formación avanzada en reglamento de aeródromos.-		2-24
4.8.3	Curso formación básica para especialista de aeródromos.-		2-24
4.8.4	Curso de formación básica para inspectores de aeródromos.-		4-24
4.8.5	Curso de formación avanzada (actualización) para inspectores de aeródromos.-		4-24
4.8.6	Curso de formación sobre análisis técnico de planos de zona de protección aérea.-		5-24
4.8.7	Curso de operación de aeródromo básico.-		6-24
4.8.8	Curso operación de aeropuertos – avanzado.-		6-24
4.8.9	Curso de supervisor de servicios de operación de aeropuertos.-		7-24
4.8.10	Curso de formación básica en reglamento de aeródromos.-		8-24
4.8.11	Curso mantenimiento de instalaciones aeroportuarias.-		8-24
4.8.12	Curso señalero de aeródromo.-		9-24
4.8.13	Supervisor de servicios de rampa.-		10-24
4.8.14	Operador de equipos de aeropuerto.-		11-24
4.8.15	Curso profesional de electricidad aeroportuaria (ELE) – puede ser desarrollado en forma modular.-		11-24
4.8.16	Curso profesional de electrónica aeronáutica (ELA) – puede ser desarrollado en forma modular.-		12-24
4.8.17	Curso de infraestructura y aeropuertos.-		14-24
4.8.18	Cursos de supervisor en instalaciones eléctricas, climatización y sistemas de seguridad de los edificios aeroportuarios - puede ser desarrollado en forma modular o modalidad online con evaluación por módulos.-		14-24

4.8.19	Curso SEI basico.-		15-24
4.8.20	Curso SEI avanzado.-		16-24
4.8.21	Cursos de técnico de equipamiento y salvamento aeroportuario (bombero) - puede ser desarrollado en forma modular o modalidad online con evaluacion por modulos.-		16-24
4.8.22	Curso OPS basico.-		17-24
4.8.23	Curso OPS avanzado.-		18-24
4.8.24	Montaje y fabricación de instalaciones eléctricas y mecánicas de aeropuertos- puede ser desarrollado en forma modular o modalidad online con evaluación por módulos.-		19-24
4.8.25	Curso SAT básico.-		19-24
4.8.26	Curso de medio ambiente básico.-		20-24
4.8.27	Curso de peligro de aves y fauna.-		21-24
4.8.28	Curso de mantenimiento aeroportuario básico.-		21-24
4.8.29	Curso de administración básico.-		22-24
4.8.30	Curso de administración avanzada.-		22-24
4.8.31	Otros cursos de formación avanzada de especialización en el ámbito de aeródromos, a ser desarrollados.-		23-24
CAPITULO 5	EJECUCIÓN Y EVALUACION DE LA CAPACITACIÓN.-		
5.1	Generalidades.-	SEGUNDA EDICION R00	1-3
5.2	Apoyo a los servicios de capacitación.-		1-3
5.3	Evaluación de los resultados de la capacitación.-		1-3
5.4	Control y mejoramiento del proceso de capacitación.-		2-3
5.5	Registros de capacitación.-		2-3
5.6	Proceso de aceptación a participar en curso.-		2-3
5.7	Proceso de aprobación de cursos.-		2-3
CAPITULO 6	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO.-		
6.1	Personal de la autoridad de aviación civil.-	SEGUNDA EDICION R00	1-9
6.2	Instrucción práctica en el puesto de trabajo (OJT).-		1-9
6.3	Propósito y generalidades.-		1-9
6.4	Responsabilidades de los instructores o inspectores.-		2-9
6.5	Responsabilidades del personal a entrenar.-		3-9
6.6	Las tareas y temas de OJT para los inspectores.-		3-9
6.6.1	Tareas y temas de OJT para inspectores de licencias.-		3-9
6.6.1.1	Proceso de emisión de licencias.-		3-9
6.6.1.2	Sistema de Registro de expedientes.-		3-9
6.6.2.	Tareas y temas de OJT para inspectores de operaciones.-		4-9
6.6.2.1	Certificación.-		4-9
6.6.2.2	Vigilancia.-		4-9
6.6.3	Tareas y temas de OJT para inspectores de mercancías peligrosas.-		4-9
6.6.4	Tareas y temas de OJT para inspectores de		5-9

	aeronavegabilidad y especialistas de ingeniería.-	SEGUNDA EDICION R00	
6.6.4.1	Inspección de Rampa.-		5-9
6.6.4.2	Inspección Puntual.-		5-9
6.6.4.3	Inspección de Estación de Línea.-		5-9
6.6.4.4	Evaluación/ Inspección de Base Principal (Operadores Aéreos).-		5-9
6.6.4.5	Evaluación /Inspección de Estaciones de Línea.-		6-9
6.6.4.6	Evaluación /Inspección de Bases.-		6-9
6.6.4.7	Supervisión de los procedimientos de Abastecimiento de Combustible de los Operadores.-		6-9
6.6.4.8	Aprobación /Revisión de Lista de Equipo Mínimo (MEL) y Lista de Desviación de la Configuración (CDL).-		7-9
6.6.4.9	Evaluación Revisión del Programa de Mantenimiento de Aeronavegabilidad Continua.-		7-9
6.6.4.10	Emisión de un Certificado de Aeronavegabilidad.-		7-9
6.6.5	Tareas y temas de OJT para inspectores de los servicios de navegación aérea.-		7-9
6.6.6	Tareas y temas de OJT para los inspectores de aeródromos.-		8-9
6.6.6.1	Certificación.-		8-9
6.6.6.2	Verificación de los datos de aeródromo que figuran en el manual de aeródromo.-		8-9
6.6.6.3	Verificación y auditorías en el lugar de los procedimientos de operación, las cuales incluirán.-		8-9
6.6.6.4	Verificación y pruebas en el lugar; de instalaciones y equipo, incluyendo.-	8-9	
FORMULARIOS PARA			
- Plan de capacitación.-		SEGUNDA EDICION R00	
- Registro de inducción.-			
- Evaluación del programa de inducción.-			
- Evaluación de eficacia de capacitación.-			
- Formulario para evaluación de habilidades en el trabajo.-			
- registro de evaluación de OJT para inspectores.-			
- registro de evaluación ponderada de OJT para inspectores.-			
- Planificación de vigilancia de seguridad operacional.-			
- Reporte de inspección.-			
- Reporte de no conformidades.-			
- Reporte de acciones correctivas.-			
- Solicitud de información de respaldo.-			
- Evaluación del clima laboral y ambiente de trabajo.-			
