

Diplomatura en Seguridad del Transporte Aéreo

1. Identificación:

- 1.1. **Denominación de la diplomatura:** Diplomatura en Seguridad del Transporte Aéreo.
- 1.2. **Título a otorgar:** Diplomado en Seguridad del Transporte Aéreo
- 1.3. **Carga horaria total:** 120 horas reloj
- 1.4. **Ubicación de la estructura:** Secretaría Académica
- 1.5. **Modalidad:** presencial o a distancia

2. Características de la diplomatura:

- 2.1. **Titulación:** Diplomado en Seguridad del Transporte Aéreo
- 2.2. **Objetivos de la carrera:**
 - Proveer los conceptos básicos de los distintos aspectos de la Seguridad Aeroportuaria, y su vinculación con los sistemas y subsistemas asociados.
 - Analizar el marco legal local e internacional, reglamentaciones, resoluciones, decretos, leyes y convenios internacionales bilaterales y multilaterales.
 - Proporcionar a los participantes los conocimientos necesarios para la aplicación de Sistema de Seguridad Aeroportuaria y del transporte Aéreo
 - Analizar los distintos sistemas de control, vigilancia, zonificación y acreditación aplicados en el mundo.
 - Promover el análisis de la seguridad aeroportuaria en el contexto de la seguridad internacional y el crimen organizado.
 - Consolidar conocimientos necesarios de Aviation Security (AVSEC), Seguridad de la Aviación – OACI, de acuerdo a estándares internacionales.
 - Analizar tecnologías aplicadas a la seguridad aeroportuaria en entornos digitales (Sistemas de control de personas, equipaje, carga y vehículos, sistemas de video -vigilancia, sistemas de comunicaciones, seguridad en infraestructura informática, herramientas de geolocalización y otros dispositivos de tecno vigilancia).
 - Proveer conceptos básicos sobre Sistemas de Gestión de Riesgos, análisis de vulnerabilidades y amenazas
 - Proveer conceptos relativos a la Seguridad Operacional.
- 2.3. **Perfil del egresado:**

El egresado estará capacitado para:

 - Desarrollar actividades de supervisión, dirección y gerenciamiento de los sistemas de seguridad en los ámbitos aeroportuarios nacionales e internacionales, aeropuertos, aeródromos, terminales aéreas, terminales de cargas, empresas de carga, empresas de suministros, empresas relacionadas a la actividad,

explotadores aerocomerciales y administraciones de aeropuertos.

- Utilizar los sistemas y subsistemas de seguridad en el transporte aéreo nacional e internacional con los más altos estándares y aplicables a otros sistemas de transporte.
- Será capaz de integrar equipos de trabajo para el desarrollo de planes de seguridad, procedimientos e instrucciones de trabajo.
- Integrar equipos de control de la calidad.
- Será capaz de manejar y gestionar situaciones de crisis en espacios y zonas de seguridad críticas.
- Podrá realizar la gestión del riesgo de seguridad del transporte aéreo, aplicables a otros medios.
- Alcanzará desarrollar sistemas de protección en zonas e instalaciones críticas de alto riesgo.
- Sabrá liderar o integrar equipos para la planificación estratégica y táctica en materia de prevención, conjuración, mitigación e investigaciones, de hechos y acciones en todas las áreas del transporte aéreo y el ámbito aeroportuario; aplicables a otros ámbitos a proteger. -

2.4. Requisitos de Admisión:

- Funcionarios nacionales, provinciales y municipales relacionados a la actividad aerocomercial, Funcionarios de fuerzas de seguridad y policiales, abogados, profesionales de la seguridad, Inspectores y Auditores de seguridad, personal de empresas de Seguridad Privadas, supervisores, gerentes y directores técnicos, personal de empresa relacionadas a la actividad y estudiantes universitarios de carreras afines.
- Presentación de documentación certificante.

3. Organización de la Diplomatura:

3.1. Desarrollo:

- Se prevé clases teóricas, con examen parcial y un examen final integrador.

3.2. Asignación Horaria:

COD.	ESPACIO CURRICULAR	CARGA HORARIA	CARGA HORARIA TOTAL	CANTIDAD DE CLASES
1	Introducción a la seguridad Aeroportuaria	2	12	6
2	Prevención y Seguridad Aeroportuaria	2	12	6
3	Seguridad de la Aviación	2	12	6
4	Elementos del Derecho aplicados a la Seguridad Aeroportuaria	2	12	6
5	Sistemas Tecnológicos y la Seguridad Aeroportuaria	2	12	6
6	Gestión de la Seguridad Aeroportuaria y Planificación Estratégica	2	12	6
7	Investigación del Delito Complejo en Terminales Aeroportuarias	2	12	6
8	Intervenciones Especiales en Aeropuertos	2	12	6
9	Nociones básicas de Seguridad Operacional	2	12	6
10	Gestión de Riesgos	2*	12	6
	TOTAL	20	120	60

*Las cargas horarias se expresan en horas reloj.

3.3 Espacios curriculares:

Introducción a la Seguridad Aeroportuaria: El transporte aéreo: Definiciones. Evolución histórica del transporte aéreo. Actividad aérea. Elementos para su desarrollo. Infraestructura Aeronáutica: Aeródromo, Aeropuerto, Área terminales aeroportuarias. División Lado aire, lado tierra. Infraestructura básica: Terminal de pasajeros. Terminal de carga. Áreas comunes. Áreas y Sectores en un Aeropuerto: Área Pública, Área de Seguridad Restringida, Instalación aeroportuaria, Perímetro Aeroportuario. Puestos de control, Parte Aeronáutica, Área de movimiento, Área de maniobras, Plataforma, puesto de estacionamiento de Aeronaves, Anden. Área de circulación vehicular operativa. Sector estéril. Sector Equipaje de bodega. Sector de carga. Sector de correo. Sector de provisiones. Sector de mantenimiento de Aeronaves. Personas y Bienes en un Aeropuerto: Aeronave, Tripulación, Pasajero, Usuario, Empleado, Prestadores de servicios, Equipaje de bodega y de mano, carga, correo y provisiones y suministros. Torre de control, Pista de aterrizaje. Clasificación de aeronaves, técnicas y jurídicas. Clasificación del servicio del transporte aéreo. Reglas relativas al transporte aéreo, Nacionales e Internacionales. Código Aeronáutico. La Seguridad del Transporte Aéreo: Seguridad Operacional. Seguridad Aeroportuaria. Aspectos conceptuales. Ámbito jurisdiccional. Organismos intervinientes. Seguridad de la Aviación. Actos de Interferencia Ilícita contra la Aviación Civil. Autoridad AVSEC. Finalidad y Objetivos. Seguridad Aeroportuaria Preventiva, Seguridad Aeroportuaria Compleja. Seguridad de la Aviación. Aspectos conceptuales.

Elementos del Derecho aplicados a la Seguridad Aeroportuaria: Seguridad Internacional, Convenios Internacionales (Tokio, Chicago) Transporte Aerocomercial Ley 19030 Política Nacional, Código Aeronáutico de la Nación Ley 17285, Ley de Seguridad Aeroportuaria 26102, Regulaciones Nacionales, Tasas Aeronáuticas Ley 13041, Transporte Multimodal de Mercadería 24921, Resolución ANAC 1036/2010, Decreto 2352/83. Régimen de Faltas, Funcionalidad de la ANAC en la Actividad Aerocomercial del Estado

Seguridad de la Aviación: Introducción a la Seguridad de la Aviación, Marco histórico, Marco internacional (OACI/CLAC/ECAC/IATA/ACI), Actualidad, Marco normativo. Organización AVSEC, Función y responsabilidades de los organismos y organizaciones internacionales, Autoridad Nacional AVSEC, Autoridad Local AVSEC, Otros organismos nacionales con responsabilidades AVSEC, Rol de los otros organismos nacionales y de la industria, Autoridades AVSEC de otros países (TSA, CE, ECAC); Medidas preventivas de seguridad (Control de Acceso, aeronave, pasajeros y el equipaje de mano, equipaje de

bodega, carga el correo y otros envíos, categorías especiales de pasajeros, parte pública y ciberamenazas). Análisis de casos y nuevas amenazas. Infraestructura aeroportuaria, tipos de obras, procedimientos de aprobación de obra, RSA 17 – conceptos generales, mantenimiento. Equipos de seguridad y uso de la tecnología, equipos de inspección de personas, equipajes, carga, correo y otros envíos; proyección de imágenes de amenazas, sistemas de detección de intrusos. Evaluación y gestión de riesgos. Control de Calidad, auditorías e inspecciones, pruebas de seguridad, investigaciones AVSEC, Planes de medidas correctivas, control de calidad interno. Gestión de la seguridad de la aviación (SeMS), cultura de la seguridad de la aviación, sistemas de reportes y notificaciones, elementos del sistema de gestión AVSEC. Elaboración de Programas de Seguridad nacionales, complementarios, procedimientos locales e instrucciones de trabajo.

Sistemas Tecnológicos y la Seguridad Aeroportuaria: Tecnologías y sus aplicaciones, Aspectos generales, Procesamiento de pasajeros, Documentación (check-in) mediante kioscos de autoservicio, Procesamiento de equipaje - tecnologías para automatización y seguridad, Riesgos e inconvenientes, servicios al pasajero, servicios de información, sistema de información de vuelos, sistemas para el manejo de estacionamientos, Uso de la tecnología en la seguridad operacional (SAFETY), Detección de ingresos no autorizados a perímetros, Tecnologías para la reducción de aves en pista, Sistema de CCTV desde la óptica safety: analíticos de alerta, Integración de sistemas de la comunidad aeroportuaria para la estadística de personal presente, Uso de la tecnología en la seguridad contra ilícitos (SECURITY), Sistemas de control de acceso, Ventajas y desventajas de los sistemas RFID, smartcards, banda magnética, códigos gráficos como QR, Sistemas de control de acceso biométrico: del personal y de pasajeros. Ventajas y desventajas. Leyes que aplican. Utilización de scanner: tipos y subtipos. Tecnologías más óptimas según las necesidades operativas; utilización de paletas; body-scan; sistema de CCTV desde la óptica security: analíticos para reconocimiento facial, búsqueda de personas y vehículos, etc.; lectores de patente en parking: su uso para safety y security, Cámara de imagen térmica: detección de temperatura. Ciberterrorismo: Creación de una estrategia de ciberseguridad, Plan de continuidad de las operaciones, Plan de recuperación ante desastres (tecnológicos), Operaciones y sistemas que pueden poner en peligro las operaciones, Operaciones y sistemas que pueden poner en peligro la vida, Investigaciones en fuentes abiertas (OSINT) sobre hechos que afecten a nuestro ámbito, Inhibición de frecuencias no autorizadas en el ámbito aeroportuario.

Gestión de la Seguridad Aeroportuaria y Planificación Estratégica: Introducción a la Estrategia – antecedentes, desarrollos históricos, principales teorías, Requerimientos para el Planeamiento Estratégico, Misión, Visión, Valores y Lineamientos y su interrelación, Los pasos involucrados en el desarrollo de un Planeamiento Estratégico, Introducción al Análisis FODA; Balanced Scorecard, Mapas de Estrategia, otros. Modelos de Gestión de la Seguridad Aeroportuaria I, Análisis de la Gestión de la Seguridad Aeroportuaria en el Mundo. Casos de estudio. Fundamentos Integrales y Sistémicos de la Seguridad Aeroportuaria, Las Políticas de Gobierno: Nacional, Provincial, Municipal, Roles Económicos, Políticos y Sociales de los aeropuertos, Estrategias de Seguridad Aeroportuaria y su nexos con el Desarrollo Económico Local, Acercamiento: los componentes, la estructura, las funciones y la integración de la Seguridad Aeroportuaria. Desafíos Futuros, Masificación del transporte aéreo, Legalización de Drogas, Enseñanzas del COVID-19 y su aplicación futura, Incorporación de Nuevas Tecnologías: Inteligencia Artificial, Detectores de Mentiras, otros.

Prevención y Seguridad Aeroportuaria: Dimensión de la Seguridad Aeroportuaria Preventiva, Conceptos y Alcance. Modelos comparados. Sistemas de control de acceso de personas y vehículos. Controles de pasajeros, de equipajes, de tripulaciones. Controles de carga, correo, suministros y provisiones. Controles de perímetros de seguridad. Controles de acceso a instalaciones críticas. Sistemas integrados de vinculación con los sistemas Aduaneros y Migratorios. Análisis de la casuística local e internacional para la generación de patrones delictuales. La gestión y evaluación de los riesgos, la determinación de las amenazas y de las vulnerabilidades. Medidas de mitigación. Recursos. Respuesta a actos de interferencia ilícita, Medidas de prevención (Plan de contingencias y Ejercicios), Respuesta (Funcionamiento del COE), Intercambio de información y notificación. Gestión de la Seguridad en Empresas Colaboradoras con la Fuerza Oficial, Definiciones y puesta en común de conceptos macro, Seguridad física, electrónica y transporte de caudales, Instituciones intervinientes, Normativa (Reglamentaciones provinciales, municipales y federales, Habilitaciones, Documentaciones y permisos generales a tener en cuenta; Obligaciones y derechos (Rol en materia de seguridad, Cumplimiento de objetivos, Relación con las fuerzas de seguridad locales y nacionales, Condicionantes internacionales - OACI)

■ ■ ■ ■ ■

Investigación del Delito Complejo en Terminales Aeroportuarias: Globalización. Que es el delito. Delito complejo. Concepto de Terminal aérea como Plataforma. Terminales a aéreas de cabotaje, internacionales y delito complejo. Crimen Transnacional Organizado, Narcotráfico. Contrabando. Trata de personas. Terrorismo. Actores aeroportuarios con participación en la investigación de delitos complejos. Organismos gubernamentales. Fuerzas de seguridad en el ámbito aeroportuario. Justicia ordinaria y Federal en el ámbito aeroportuario. Inteligencia criminal. Metodologías investigativas.

Intervenciones Especiales en Aeropuertos: Necesidades y recursos para la implementación en intervenciones especiales, Marco Legal. Gerenciamiento de crisis y negociación. Características. Fases de resolución de una crisis. Prioridades del accionar. Niveles de respuesta. Niveles de complejidad. Conformación del comité de crisis. Aspectos tácticos. Crisis con rehenes. Conformación de equipo negociación. Técnicas de negociación. Tecnología aplicada, Estrategias y pautas de negociación, Indicadores de ataques inminentes. Función táctica de la negociación. Tipos de aprehensores. Seguridad a bordo de aeronaves. Historia y experiencias. La figura del Air Marshall en el mundo, Interoperabilidad, conceptos de seguridad abordado. Detección de comportamiento y CNV. Traslados de alto riesgo. Roles y funciones del primer interventor. Mediación. Grupos de operaciones. Uso racional de la fuerza en el marco de los DD.HH. Herramientas del uso racional de la fuerza. Controles sin armas. Sistemas menos letales. Primeros auxilios y soporte vital de emergencia. Uso de armas de fuego.

Gestión de Riesgos: Definiciones. Origen de los Riesgos. Clasificación según el origen. Tipos de riesgos. Elementos componentes. Escenario del riesgo. Introducción al análisis, Posibilidad y probabilidad. Gestión, Acciones, niveles, estrategia, mapeo base, metodologías, evaluación y revisión.

Nociones básicas de Seguridad Operacional. Sistema de gestión de la seguridad (SMS), Implementación del sistema de gestión de seguridad. Los componentes claves de un sistema de gestión de la seguridad, política y objetivos de seguridad. Compromiso y responsabilidad de la dirección. Responsabilidades de seguridad. Nombramiento de personal clave de seguridad. El gerente de seguridad. Comités de seguridad. Coordinación de la documentación de SMS de planificación de respuesta a emergencia. Gestión de riesgos de seguridad. Identificación de peligros. Evaluación y mitigación de

■

riesgos. Investigaciones de seguridad interna. Garantía y promoción de seguridad. Monitoreo y medición del desempeño en seguridad. La gestión del cambio. Mejora continua de los SMS. Promoción de la seguridad. Entrenamiento y educación. Comunicación de seguridad.

■
■
■



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
"2021 - Año del Bicentenario de la Universidad de Buenos Aires"

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número:

Buenos Aires,

Referencia: "Diplomatura en Seguridad del Transporte Aéreo"

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 8 pagina/s.