

Diplomado en Gestión de Organizaciones del Sector Aeronáutico

80
horas

Metodología
PAT
(Presencial Asistida por Tecnología)

Presentación

El ámbito del desarrollo aeronáutico, una esfera que abraza diversas disciplinas, requiere una gestión y desarrollo estratégicos de alta efectividad. Este sector se distingue por la integración de múltiples profesiones en todos los niveles de la jerarquía organizativa, lo cual contribuye de manera significativa al fomento de un desarrollo sostenible.

En sintonía con esta necesidad imperante, presentamos el Diplomado en Gestión de Organizaciones del Sector Aeronáutico, un programa integral meticulosamente diseñado con el propósito de dotar a los participantes con una comprensión profunda de los elementos fundamentales de la gestión en el ámbito aeronáutico. Este programa se estructura en cuatro módulos esenciales que abordan temáticas cruciales: Autoridades y Legislación Aeronáutica, Seguridad Integral de la Aviación Civil, Gestión Aeronáutica e Innovación y sostenibilidad

Este diplomado está concebido para equipar a los participantes con las competencias y conocimientos necesarios para asumir roles de liderazgo y gestión en las organizaciones del sector aeronáutico. Se revela como particularmente pertinente para aquellos que laboran o tienen interés en el sector, sin importar su profesión o disciplina de origen. Este programa brinda una oportunidad excepcional para obtener una comprensión integral del sector aeronáutico y desarrollar habilidades esenciales para la gestión efectiva en este campo dinámico y en constante evolución.

Objetivos del Programa

GENERAL

Desarrollar habilidades y competencias en los participantes para gestionar eficazmente las organizaciones en el sector aeronáutico, con un enfoque en la innovación, la sostenibilidad, la gestión, la legislación y la seguridad integral.

ESPECÍFICOS

- Desarrolla competencias para implementar estrategias de innovación y sostenibilidad en las organizaciones aeronáuticas.
- Proporcionar conocimientos sobre la seguridad integral para el sector aeronáutico.
- Familiarizar a los participantes con la legislación aeronáutica y su aplicación en la gestión de las organizaciones aeronáuticas.

Perfil del Interesado



Este diplomado está dirigido a **profesionales que trabajan en el sector aeronáutico o que desean ingresar a este sector**. Esto incluye, pero no se limita a, gerentes y líderes de equipo en organizaciones aeronáuticas, consultores de gestión en el sector aeronáutico, y profesionales de áreas relacionadas como la ingeniería aeroespacial, la logística y el transporte.

Metodología

El diplomado se llevará a cabo a través de una combinación de conferencias, discusiones en grupo, estudios de caso y proyectos prácticos. Los participantes tendrán la oportunidad de aprender de expertos en el campo, así como de compartir y discutir sus propias experiencias y desafíos. Además, se fomentará el aprendizaje autónomo a través de la lectura y la investigación independiente. El diplomado se aprobará con una participación de mínimo el 80% de las sesiones de clase.

Módulo

1

Autoridades y Legislación Aeronáutica

- Este módulo permite a los participantes actualizarse acerca de la autoridad aeronáutica mundial, nacional y la legislación y la normatividad aeronáutica colombiana. Los temas cubiertos en este módulo incluyen:
- Organización de Aviación Civil Internacional OACI, Convenio de Chicago, Objetivos Estratégicos y 19 anexos OACI.
- Legislación Aeronáutica Básica, Código del Comercio, Unidad Administrativa Especial de la Aeronáutica Civil (organización, plataforma estratégica y pagina web), Autoridad Aeronáutica de Aviación de Estado AAAE (organización, plataforma estratégica y pagina web).
- Familiarización con los Reglamentos Aeronáuticos de Colombia RAC (personal aeronáutico, actividades aéreas civiles, aeronavegabilidad, operaciones de aeronaves, servicios aéreos comerciales, régimen sancionatorio, aeródromos y helipuertos, matrícula y registro de aeronaves, certificación de aeronaves, simuladores de vuelo, ALS, mantenimiento, licencias, certificado médico, reglas generales de vuelo).
- Familiarización con los Reglamentos Aeronáuticos de Colombia RAC (investigación de accidentes, operaciones domésticas, operaciones de explotadores extranjeros, aviación agrícola, centros de instrucción de aeronáutica civil, seguridad, transporte de mercancías peligrosas, servicio meteorológico, cartas aeronáuticas, telecomunicaciones, tránsito aéreo, búsqueda y salvamento, normas ambientales, SMS)



16h

Módulo

2

Seguridad Integral de la Aviación Civil

Este módulo está proporciona a los participantes conocimientos sólidos y actualizados de la seguridad operacional y aeroportuaria en el sector aeronáutico. Los temas cubiertos en este módulo incluyen:

- Gestión de la Seguridad: Este tema se centra en las técnicas y estrategias para la gestión efectiva de la seguridad operacional, incluyendo la identificación y mitigación de riesgos, diseño de planes de seguridad, plan de calidad, plan de instrucción y la implementación de estos.
- Normas y Regulaciones de Seguridad Operacional y aeroportuaria: Este tema cubre las normas y regulaciones nacionales e internacionales relacionadas con la seguridad operacional en el sector aeronáutico.
- Cultura de Seguridad: Este tema se centra en la importancia de fomentar una cultura de seguridad en las organizaciones aeronáuticas, y proporciona estrategias para lograrlo.



20h

Módulo

3

Gestión Aeronáutica

Este módulo proporciona a los participantes conocimientos acerca de la industria de la aviación, sus diferentes áreas de gestión, proyección y componentes del sector aeronáutico. Los temas a tratar incluyen:

- Historia de la aviación e industria aeronáutica, Proyección futura de la aviación a nivel mundial, Economía de la empresa, Economía y administración del transporte aéreo, Gestión de la calidad en el sector aeronáutico, Sistemas de seguridad en aviación
- Dirección estratégica de líneas aéreas, Aviación general, Fundamentos de navegación aérea, Operaciones de vuelo
- Control de tránsito aéreo y telecomunicaciones aeronáuticas, Infraestructura aeronáutica, Certificación de aeronaves y componentes, Simuladores de entrenamiento de vuelo.
- Marketing aeronáutico, Dirección de aeropuertos, Gestión de servicios aeroportuarios, Investigación de accidentes e incidentes de aviación.
- Dirección de personas, Logística comercial e intermodalidad, Gestión del mantenimiento de aeronaves, Centros de instrucción de aeronáutica civil, Impacto medioambiental de la industria aeronáutica.
- Reglamento Aeronáutico de Colombia RAC 100 "Reglamento Operación de Sistemas de Aeronaves No Tripuladas UAS - Drones"



24h

Módulo

4

Innovación y sostenibilidad

Este módulo permite a los participantes entender la innovación y la sostenibilidad como un factor clave en la gestión en el sector aeronáutico. Algunos temas para tratar son:

- **Innovación en el Sector Aeronáutico:** Este tema se centra en las últimas tendencias y avances en la innovación aeronáutica, incluyendo nuevas tecnologías, procesos y modelos de negocio.
- **Sostenibilidad en el Sector Aeronáutico:** Este tema cubre los principios y prácticas de la sostenibilidad en el sector aeronáutico, incluyendo la eficiencia energética, la reducción de emisiones y la responsabilidad social corporativa.
- **Gestión de la Innovación y la Sostenibilidad:** Este tema se centra en las técnicas y estrategias para la gestión efectiva de la innovación y la sostenibilidad en las organizaciones aeronáuticas.
- **Casos de Estudio de Innovación y Sostenibilidad:** Este tema presenta casos de estudio de organizaciones aeronáuticas que han implementado con éxito estrategias de innovación y sostenibilidad.

20h

Equipo Docente

Expertos en
esta área del
conocimiento



Alex Yesid Gil Vega / COORDINADOR ACADÉMICO

Entusiasta y apasionado por la aviación como disciplina y hobbies, Magister en Gerencia de Proyectos de la Universidad Militar Nueva Granada, Magister en Administración-MBA de la Universidad Ean, especialista en Gestión Empresarial del Politécnico Grancolombiano, especialista en Gerencia de Procesos de Calidad e Innovación de la Universidad Ean, profesional en Administración de Empresa de la Universidad del Tolima, docente e investigador en el área del emprendimiento, la empresarialidad y la gestión organizacional.



Diego Andrés Hernández Rodríguez / DOCENTE

Ingeniero Industrial, con Maestría en Gestión y Evaluación de Proyectos de Inversión, certificado PMP y PRINCE2, con 16 años de experiencia laboral en gestión de proyectos, gestión de riesgos, gestión del talento humano en proyectos y diferentes áreas organizacionales, planeación por capacidades y seguridad de la aviación civil. Docente universitario a nivel de maestrías y conferencista organizacional.

Habilidades blandas como; comunicación efectiva y eficaz, liderazgo por objetivos, solución de conflictos, seguimiento y cumplimiento de planes, desarrollo de equipos de alto desempeño, entre otras. Dominio en metodologías ágiles en proyectos



Robert Quiroga Cruz / DOCENTE

Administrador Aeronáutico, MBA Negocios Aeroespaciales, Maestría Seguridad y Defensa Nacionales, Piloto (Privado, Comercial y Aerolínea), con 27 años de experiencia en el sector público y privado en:

- Consultoría en temas de aviación tripulada, aviación no tripulada (UAS) y tecnologías espaciales.
- Gerencia, planeación estratégica, procesos administrativos, de producción y logísticos.
- Gestión, implementación y desarrollo de estrategias comerciales.
- Operaciones aéreas como instructor, piloto comandante y primer oficial.
- Negociación y presupuestación.
- Administración de instituciones de educación superior y profesor.
- Misiones de asistencia humanitaria.
- Contratación estatal y privada, y procesos de importación.



Rodrigo Alfonso Cabrales Alarcón / DOCENTE

Formación en Ciencias Jurídicas, con experiencia en manejo de procesos judiciales y extrajudiciales, en materias administrativa, comercial, laboral y civil principalmente, desde 1994, especializado en Derecho Probatorio.

Experto en Derecho Aéreo como abogado asesor externo del Grupo Estructura Normativa y Estándares Aeronáuticos de la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil desde 2016. Formación en Ciencias Aeronáuticas, con experiencia como Piloto Privado, auxiliar de laboratorio de simulación de control de tránsito aéreo (pseudopiloto) e instructor licenciado de materias teóricas aeronáuticas.



Recursos Tecnológicos

Uso de la plataforma **Webex**

Todos los docentes y estudiantes, deberán tener un buen acceso a internet, sonido y cámara para poder facilitar las sesiones.

La Universidad Ean expide un certificado por participación a quienes asistan al **80%** de las sesiones programadas. Los certificados se generan y entregan únicamente a aquellos participantes que hayan cumplido con la cantidad mínima de horas según requerido en la presente propuesta.