



CORPORACIÓN EDUCATIVA
INDOAMERICANA



TRAINAIR
PLUS

REGIONAL CENTRE OF
EXCELLENCE

UNIDAD
**TRAINAIR
PLUS**

CENTRO REGIONAL DE EXCELENCIA DEL
PROGRAMA TRAINAIR PLUS DE LA OACI

INDOAMERICANA

¿YA CUENTAS CON TU CERTIFICACIÓN OACI?

La Corporación Educativa Indoamericana, cuenta con un amplio portafolio de cursos bajo la modalidad Trainair Plus, los cuales son certificados internacionalmente por la Organización de Aviación Civil Internacional y está acreditada como Centro Regional de Excelencia, convirtiéndose en el único Centro de Instrucción Aeronáutico en Suramérica con este reconocimiento.



ICAO



- ✦ Auditoría Interna de Calidad de los Procesos Aeronáuticos
40 horas, presencial / virtual.
- ✦ Cumplimiento Normativo OACI en la Gestión Operacional de los RPAS
40 horas / virtual.
- ✦ Fundamentos de Psicología Aeronáutica – **24 horas / virtual.**
- ✦ Gerencia de la Confiabilidad Aeronáutica – **40 horas / presencial.**
- ✦ Gerencia en Mantenimiento Aeronáutico – **40 horas / presencial.**
- ✦ Gestión de Almacenes de Materiales, Partes y Componentes Aeronáuticos
24 horas / presencial – virtual.
- ✦ Gestión de Selección y Desarrollo del Personal Aeronáutico
40 horas / presencial – virtual.
- ✦ Inspección de Pintura y Recubrimiento Aeronáutico – PAINTIN
40 horas / presencial.
- ✦ Inspección y Trazabilidad de Partes, Materiales y Componentes (PMC) Aeronáuticos - **24 horas / presencial.**
- ✦ Inspector de Mantenimiento Aeronáutico – **40 horas / presencial.**
- ✦ Instrucciones Técnicas para el Transporte Seguro de Mercancías Peligrosas por Vía Aérea en Sistemas de Aeronaves No Tripuladas (UAS)
40 horas / presencial
- ✦ Manipulación de Mercancías Peligrosas en Carga y Equipaje durante el Cargue y Descargue de la Aeronave – **30 horas / presencial.**
- ✦ Operación de Vehículos y Equipos en la Superficie: remolcador de aeronaves y elevador de carga – **30 horas / presencial.**
- ✦ Pintura Aeronáutica – PAINTAIR – **40 horas / presencial.**
- ✦ Procedimientos Avanzados en la Investigación de Campo de Accidentes Aéreos
40 horas, presencial.
- ✦ Remoción y Tratamiento de la Corrosión en las Aeronaves
40 horas, presencial.
- ✦ Selección y Aplicación de Métodos y Técnicas Avanzadas en Pruebas No Destructivas en Aeronaves – **30 horas / presencial.**
- ✦ Servicio a Bordo, Estándares y Protocolos para la Excelencia
40 horas / presencial.
- ✦ Técnico de Mantenimiento en Sistema de Interconexión de Cableado Eléctrico de Aeronaves – EWIS – **40 horas / presencial.**
- ✦ Transición Técnico Mantenimiento Aeronáutico UH60+/S70
160 horas / presencial.

- *Certificado otorgado por la OACI, máximo organismo internacional para la aviación civil.*
- *Capacitación con altos estándares de calidad y alineados con las mejores prácticas de la industria.*
- *Cursos de corta duración, enfocados en las competencias necesarias para solucionar problemas de desempeño (GAP) en el puesto de trabajo y actualizados con los últimos desarrollos y regulaciones en la industria de la aviación.*
- *Cursos estandarizados según los lineamientos de la metodología avanzada TRAINAIR PLUS para formación aeronáutica basada en competencias (CBT).*
- *Oportunidad de interactuar y establecer contactos con profesionales de la industria de la aviación de todo el mundo.*
- *Alto contenido de prácticas para la adquisición de los elementos de la habilidad y actitud.*

- ✓ **Certificado internacional otorgado por la OACI**
- ✓ **Capacitación con altos estándares de calidad.**
- ✓ **Cursos de corta duración.**
- ✓ **Formación aeronáutica basada en competencias.**



BENEFICIOS

Auditoría Interna de Calidad de los Procesos Aeronáuticos

El curso se enfoca en dotar a los participantes de los conocimientos, habilidades y actitudes necesarias que les permita auditar el Sistema de Gestión de la Calidad de los procesos del sector aeronáutico de acuerdo a los estándares nacionales e internacionales de gestión de la calidad.

Módulo 1:

Gestionar el Programa de Auditoría Interna del Sistema de Gestión de Calidad en el sector aeronáutico.

Módulo 2:

Preparar la Auditoría Interna del Sistema de Gestión de Calidad en el sector aeronáutico.

Módulo 3:

Ejecutar la Auditoría Interna del Sistema de Gestión de Calidad en el sector aeronáutico.

Módulo 4:

Presentar el Informe de la Auditoría Interna del Sistema de Gestión de Calidad realizado en el sector aeronáutico.

Cumplimiento Normativo OACI en la Gestión Operacional de los RPAS

El curso proporciona al personal gestor de las operaciones de los sistemas de aeronaves pilotadas a distancia (RPAS) con las competencias requeridas para dar cumplimiento normativo a estas operaciones, de acuerdo con el documento 10019 AN / 507 y los Anexos 1, 2, 7, 8, 10 y 13 de la OACI.

Módulo 1:

Identificación del marco regulatorio para la gestión operacional de los RPAS.

Módulo 2:

Requisitos de certificación y aprobación para la gestión operacional de los RPAS.

Módulo 3:

Desarrollo del marco regulatorio para la gestión operacional de los RPAS.

Fundamentos de Psicología Aeronáutica

El curso se enfoca en proporcionar a los psicólogos aeronáuticos, las competencias requeridas para aplicar los conceptos básicos de la psicología aeronáutica, de acuerdo con lo establecido en el Documento 8984 AN/895 de la OACI y la Circular Informativa 015, procedimiento para realizar la evaluación psicológica al personal aeronáutico que requiera optar por la certificación aeromédica.

Módulo 1:

Conceptos básicos de aviación y su relación con la psicología aeronáutica.

Módulo 2:

Actuaciones y limitaciones humanas que se dan en el medio aeronáutico.

Módulo 3:

Aplicación de la psicología aeronáutica.

Módulo 4:

Conceptos de intervención y salud mental en el medio aeronáutico.

Gerencia de la Confiabilidad Aeronáutica

El curso se enfoca en dotar a los gerentes y funcionarios de las organizaciones aeronáuticas y aeroportuarias de los conocimientos, habilidades y actitudes que se requieren para determinar, una vez concluido el curso, la confiabilidad de las operaciones realizadas de acuerdo a la Circular Informativa de la Aeronáutica Civil de Colombia CI-5103-082-17.

Módulo 1:

Gestionar el programa de confiabilidad de las organizaciones aeronáuticas y aeroportuarias.

Módulo 2:

Evaluación de los índices simples de confiabilidad aplicados a la esfera aeronáutica.

Módulo 3:

Evaluación de los índices complejos de confiabilidad y aptitud de los procesos aplicados a la esfera aeronáutica.

Gerencia en Mantenimiento Aeronáutico

El curso se enfoca en proporcionar al personal logístico a cargo del mantenimiento de las aeronaves en los aeropuertos los conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para gerenciar el mantenimiento aeronáutico con calidad de acuerdo a los manuales y procedimientos técnicos de mantenimiento y las regulaciones aeronáuticas aplicables.

Módulo 1:

Proceso de planificación del mantenimiento aeronáutico.

Módulo 2:

Principios de la organización del mantenimiento aeronáutico.

Módulo 3:

Estrategia para el manejo de la ejecución del mantenimiento aeronáutico.

Módulo 4:

Estrategias del control del mantenimiento aeronáutico.

Gestión de Almacenes de Materiales, Partes y Componentes Aeronáuticos

El curso se enfoca en proporcionar al personal que labora en los almacenes aeronáuticos las competencias requeridas para realizar de manera segura y eficiente las actividades de recibo, almacenamiento y despacho de partes, materiales y componentes de aeronaves de acuerdo con lo establecido en la reglamentación aeronáutica nacional (Aeronáutica Civil de Colombia) e internacional (EASA y FAA).

Módulo 1:

Preparación de la inspección de recibo de productos aeronáuticos clase I, II y III.

Módulo 2:

Almacenamiento de los productos aeronáuticos clase I, II y III.

Módulo 3:

Despacho de los productos aeronáuticos clase I, II y III.

Gestión de Selección y Desarrollo del Personal Aeronáutico

El curso se enfoca en proporcionar al personal relacionado con la gestión de los recursos humanos para la aviación, los conocimientos, habilidades y actitudes necesarias, que le permitan seleccionar y desarrollar al personal aeronáutico de acuerdo con la normativa establecida en el Decreto 260 del 28 de enero de 2004 expedido por el Ministerio de Transporte de la República de Colombia sobre la estructura de la Autoridad de Aviación Civil de Colombia. Artículo 19. Dirección de Talento Humano, el Código Sustantivo de Trabajo expedido por el Ministerio de Trabajo de Colombia y los procedimientos internos establecidos por las compañías de aviación.

Módulo 1:

Gestión de la selección del personal aeronáutico.

Módulo 2:

Gestión del desarrollo del personal aeronáutico.

Módulo 3:

Evaluación del personal aeronáutico.

Inspección de Pintura y Recubrimiento Aeronáutico

El curso se enfoca en dotar al personal logístico a cargo de la fabricación y el mantenimiento de las aeronaves en los talleres y hangares aeronáuticos de los conocimientos y habilidades necesarias para inspeccionar la pintura aeronáutica y el recubrimiento de las aeronaves de acuerdo a las fichas técnicas de los productos y las regulaciones normativas establecidas en FAA, UAEAC, ASTM, NACE y SSPC.

Módulo 1:

Documentación técnica para las pinturas aeronáuticas.

Módulo 2:

Especificaciones de calidad de la pintura aeronáutica.

Módulo 3:

Estándares de calidad para la aplicación de la pintura aeronáutica.

Módulo 4:

Inspección del recubrimiento aeronáutico.

Inspección y Trazabilidad de Partes, Materiales y Componentes (PMC) Aeronáuticos

El curso se enfoca en proporcionar a los Inspectores de Recibo (IR) que labora en las empresas de aviación, las competencias requeridas para realizar de manera segura y eficiente las actividades de inspección de recibo de partes, materiales y componentes (PMC) usados en las aeronaves, de acuerdo con lo establecido en los Reglamentos Aeronáuticos de Colombia RAC 45 y 145, las Circulares Informativas N° 010 y 012, las Circulares de Asesoramiento AC No. 20-62E y AIR-21-005 y el Anexo 8 de la OACI.

Módulo 1:

Análisis de los partes, materiales y componentes (PMC) aeronáuticos.

Módulo 2:

Inspección de partes, materiales y componentes (PMC) aeronáuticos en condiciones normales.

Módulo 3:

Inspección de partes, materiales y componentes (PMC) aeronáuticos en condición de no conformidad.

Módulo 4:

Liberación de los partes, materiales y componentes (PMC) aeronáuticos.

Inspector de Mantenimiento Aeronáutico

El curso se enfoca en dotar a los Inspectores de Mantenimiento Aeronáutico de los conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para llevar a cabo las funciones y tareas relacionadas a la labor de inspección y verificación de los trabajos de mantenimiento realizados a las aeronaves y la documentación técnica de mantenimiento, según los programas de mantenimiento aprobados y la normatividad nacional aplicable.

Módulo 1:

Preparación de la inspección de recibo de productos aeronáuticos.

Módulo 2:

Ejecución de la inspección del mantenimiento realizado en Productos Aeronáuticos II y III.

Módulo 3:

Elaboración del Informe de la inspección final del cumplimiento de mantenimiento realizado a los productos aeronáuticos.

Manipulación de Mercancías Peligrosas en Carga y Equipaje durante el Cargue y Descargue de la Aeronave

El curso se enfoca en proporcionar a los agentes de manipulación de mercancías peligrosas en tierra vinculados a los operadores aéreos y/o empresas de ground handling, las competencias requeridas para manipular de forma segura y eficiente las mercancías peligrosas durante el cargue y descargue de las aeronaves, de acuerdo con lo establecido en los Anexos 18 y 19 y los Documentos 9284 y 10147 de la OACI y el Manual de reglamentación sobre mercancías peligrosas de la IATA.

Módulo 1:

Gestión de la carga antes del embarque.

Módulo 2:

Embarque de la carga y/o equipaje en la aeronave.

Módulo 3:

Descargue de la carga y/o equipaje de la aeronave.

Módulo 4:

Recopilación de datos de seguridad operacional.

Pintura Aeronáutica PAINTAIR

El curso se enfoca en dotar a los Técnicos de Mantenimiento de Aeronaves de los conocimientos y habilidades necesarias en su desempeño para realizar el pintado de las aeronaves y su control de calidad eficiente en el puesto de trabajo.

Módulo 1:

Aplicación de la pintura aeronáutica.

Módulo 2:

Preservación del recubrimiento.

Procedimientos Avanzados en la Investigación de Campo de Accidentes Aéreos

El curso se enfoca en dotar al personal especializado a cargo de las investigaciones de los accidentes aéreos de herramientas técnicas para desarrollar y afianzar el conocimiento y las habilidades necesarias para investigar en el campo las evidencias de los accidentes e incidentes aéreos de acuerdo las normativas y regulaciones vigentes establecidas para estos fines nacional e internacionalmente.

Módulo 1:

Respuesta al aviso de un accidente.

Módulo 2:

Investigación del lugar del accidente.

Módulo 3:

Producción del informe preliminar.

Selección y Aplicación de Métodos y Técnicas Avanzadas en Pruebas No Destructivas en Aeronaves (PND)

El curso se enfoca en proporcionar al personal de mantenimiento aeronáutico que labora en las empresas de aviación las competencias requeridas para realizar de manera eficiente y segura las actividades de selección y aplicación de pruebas no destructivas a las aeronaves de acuerdo con lo establecido en los manuales técnicos de mantenimiento de aeronaves de cada fabricante.

Módulo 1:

Valoración de la documentación técnica de la parte, componente o aeronave.

Módulo 2:

Inspección de la parte, componente o aeronave.

Módulo 3:

Selección de las Pruebas No Destructivas para aplicación.

Módulo 4:

Aplicación de los métodos o técnicas de Pruebas No Destructivas.

Módulo 5:

Interpretación de los resultados arrojados por las Pruebas No Destructivas.

Servicio a Bordo, Estándares y Protocolos para la Excelencia

El curso se enfoca en proporcionar al personal que desempeña funciones de Tripulantes de Cabina (TC) los conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para realizar de manera segura y eficiente las actividades de servicio a bordo a los pasajeros en las aeronaves a fin de cumplir con las normativas y protocolos establecidos en los Reglamentos Aeronáuticos de Colombia RAC 2, 63 y 121.

Módulo 1:

Preparación del servicio a bordo para el vuelo – fase tierra.

Módulo 2:

Ejecución del servicio a bordo de cara al cliente – fase vuelo.

Técnico de Mantenimiento en Sistema de Interconexión de Cableado Eléctrico de Aeronaves

El curso se enfoca en dotar al personal técnico a cargo del mantenimiento de las aeronaves en los talleres de los conocimientos y habilidades necesarias para ejecutar el mantenimiento de los sistemas de interconexión de cableado eléctrico en las aeronaves, con eficiencia y calidad de acuerdo a los manuales de los fabricantes, los procedimientos técnicos y las regulaciones aeronáuticas establecidas.

Módulo 1:

Limpieza del sistema de interconexión del cableado eléctrico de la aeronave.

Módulo 2:

Mantenimiento preventivo al sistema de interconexión del cableado eléctrico de la aeronave.

Módulo 3:

Mantenimiento correctivo al sistema de interconexión de cableado eléctrico de la aeronave.



TRAINAIR PLUS

REGIONAL CENTRE OF
EXCELLENCE

Síguenos en:



www.indoamericana.edu.co

✉ maria.quiroga@indoamericana.edu.co

☎ (57) 302 3513455

☎ (57) (601) 4324350 Ext. 2047

📍 Calle 39 # 14 - 62
Bogotá D.C. Colombia.