



# Fundamentos de la Manipulación de ULD

Curso disponible en centros de capacitación de la IATA o en su empresa (3 días/24 horas)

## Adquiera los conocimientos necesarios para manipular, transportar y gestionar los Elementos Unitarios de Carga (ULD) durante sus operaciones.

Con el aumento del número de aviones de fuselaje ancho en servicio, el Elemento Unitario de Carga (ULD por sus siglas en inglés) se ha convertido en un elemento esencial en la eficiencia del transporte aéreo. Actualmente, las líneas aéreas poseen reservas flotantes de aproximadamente 1,2 millones de ULD para el transporte de la carga y del equipaje de pasajeros.

La gestión de los activos de ULD constituye una dificultad mayor para las líneas aéreas. Los ULD perdidos necesitan ser sustituidos y una manipulación incorrecta puede conducir a onerosas reparaciones o cancelaciones de activos considerables.

Este curso de capacitación de tres días es el más exhaustivo y fiable en materia de ULD que exista en el mercado actualmente. Le proporcionará una sólida preparación, así como conocimientos y habilidades prácticas para la manipulación de ULD. Este curso cumple los requisitos normativos exigidos por las autoridades competentes en términos de capacitación del personal implicado en las operaciones con ULD, entre los que se incluyen los requisitos de capacitación especificados en las secciones 268 y 269 de la circular consultiva 120-85 de la *Federal Aviation Administration* (FAA AC 120-85).

## Objetivos

- Adquiera los conocimientos y las competencias necesarios para llevar a cabo una manipulación segura, sin riesgos y eficiente de los ULD.
- Aprenda las reglas, normativas, normas y mejores prácticas relativas a la manipulación del ULD.
- Adquiera conocimientos prácticos sobre la manera de construir y descomponer sin riesgos diferentes tipos de ULD.
- Comprenda la manipulación de los ULD y los principios que la rigen.

## Audiencia

- Personal de operaciones de carga en líneas aéreas y transitarios
- Gestores de operaciones de carga y de estación responsables de operaciones de carga cotidianas
- Gestores de ULD y gestores de conformidad
- Diseñadores de materiales de enseñanza e instructores responsables de la capacitación en ULD

## Certificado otorgado

Un **certificado IATA** le será otorgado al finalizar con éxito este programa de capacitación.

Este curso puede realizarse en vistas de la obtención del **diploma IATA**:

- [Air Cargo Operations](#)

## Temas principales

- Principios de la manipulación de ULD
- Aeronavegabilidad y requisitos de certificación
- Conformidad con las normas de seguridad aérea nacionales y de la IATA
- Responsabilidades de las líneas aéreas y de los proveedores de servicios en tierra
- Clasificación y limitaciones de uso de ULD
- Normas de la manipulación y gestión de operaciones con ULD
- Documentación, aceptación y carga del avión
- Transporte de carga especial unificada
- Equipos de asistencia en tierra y especificaciones de las instalaciones de manipulación
- Programa de unificación de la IATA
- Relaciones interlínea, logística y control de los inventarios
- Sistema de control de ULD de la IATA
- Seguimiento y trazabilidad de ULD
- Gestión de la calidad

## Actividades

- Examen final



## Desglose por sesiones

### Día 1

- Introducción
  - Descripción general del curso
  - Breve descripción
  - Objetivos del curso
- Principios de la manipulación de ULD
  - Historia y función de los ULD
  - Aportes de los ULD en la cadena de abastecimiento
  - Aeronavegabilidad y aspectos cualitativos de los ULD
- Funciones de los ULD
  - Aeronavegabilidad y certificaciones
  - Responsabilidades de las líneas aéreas
  - Carga del avión
  - Estructura y sistemas del avión
  - Aceptación de carga y carga del avión

### Día 3

- Transporte de carga especial
- Procedimientos interlínea
- Logística y control de inventarios
  - Sistemas de control de ULD
- Gestión de la calidad
- Examen final

### Día 2

- Reglas, normativas y normas
  - OACI, IATA, SAE e ISO
  - Manual técnico sobre ULD (AHM)
  - FAA AC 120-85
  - Normas ISAGO
  - IOSA
- Tipos de ULD
  - Contorno estándar de la IATA, tamaños de la base y otras variaciones según los tipos de ULD
- Gestión de la aeronavegabilidad de los ULD
  - Límites de empleo
  - Aceptación de ULD
- Diseño, prueba, fabricación y reparación de ULD
- Manipulación, almacenamiento y transporte de ULD
  - Responsabilidades de líneas aéreas y proveedores de servicios en tierra
  - Instalaciones de manipulación de equipos de asistencia en tierra (GSE)
  - SLA de manipulación en tierra
  - Técnicas de manipulación
  - Equipos de asistencia en tierra (GSE)
  - Técnicas de carga
  - Principios de manipulación de ULD

### Disponible en su empresa

Este curso puede ser impartido en el lugar que mejor le convenga. Contáctenos para indicarnos cómo podemos adaptar este curso a las necesidades de su organización.

Contact us: [www.iata.org/training-contact](http://www.iata.org/training-contact)

[www.iata.org/training/courses/pages/tcgp30-es.aspx](http://www.iata.org/training/courses/pages/tcgp30-es.aspx)