



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## TMVO002PO GESTIÓN Y OPERACIONES NODO CARGA AÉREA

---

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Este Curso de Gestión y Operaciones Nodo Carga Aérea le ofrece una formación especializada en la materia. Con la realización de este Curso de Gestión y Operaciones Nodo Carga Aérea de la Familia Profesional de Instalación y Automatización y más concretamente del área de conocimiento Aeronáutica el alumno estudiara los conceptos básicos y específicos de dicha materia. Realiza esta formación y especialícese en Gestión y Operaciones Nodo Carga Aérea.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL TRANSPORTE AÉREO DE CARGA Y EL NODO AEROPORTUARIO

1. La industria de la carga aérea
2. - Agentes involucrados en carga aérea y responsabilidades, organizaciones del transporte aéreo de carga, desarrollo mundial del transporte aéreo de carga
3. - Logística de la carga aérea: cadena de valor de la carga aérea, red de distribución de la carga aérea, operadores de carga aérea, aerolíneas (puras, mixtas) y servicios de asistencia en tierra, rutas y escalas

4. - Liberalización del sector: marco regulador específico del transporte aéreo de carga, estrategias competitivas en la distribución de la carga aérea, integración horizontal y vertical
5. El aeropuerto y la carga aérea
6. - Gestión aeroportuaria
7. - Marco regulador de los aeropuertos y sus efectos en la gestión de los centros de carga aérea y el handling
8. - Evaluación del potencial competitivo de un aeropuerto
9. El centro de carga aérea
10. - Centros de carga aérea de primera, segunda y tercera línea
11. - La posición del centro de carga aérea en la cadena intermodal
12. - Servicios intermodales en la carga aérea: RFS (camión aéreo), ferrocarril y marítimo
13. - Criterios de localización. Potencial competitivo del centro de carga aérea

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. CENTROS DE CARGA AÉREA: PLANIFICACIÓN Y OPERACIONES

1. El sistema aeroportuario
2. Visión sistémica del aeropuerto, análisis de la terminal de carga como subsistema e interrelaciones con el resto
3. - Relaciones entre la terminal de carga y el centro de carga
4. - Operaciones relativas a la carga aérea en el aeropuerto, handling de carga, instalaciones específicas y equipos
5. - Accesos y conexiones del aeropuerto con otros modos de transporte
6. - Criterios de localización del centro y la terminal de carga en el aeropuerto
7. Tipologías y características de los centros de carga aérea
8. - Identificación de áreas funcionales
9. - Operaciones específicas en el centro de carga. Análisis de capacidad
10. Índices de calidad del servicio y estrategias para la mejora de la productividad
11. Análisis de diferentes centros de carga aérea nacionales e internacionales

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. CENTROS DE CARGA AÉREA: DISEÑO DE INFRAESTRUCTURAS

1. Diseño del centro de carga aérea
2. - Criterios de ordenación general y estructura interna
3. - Definición de la terminal de carga, de áreas funcionales y sistemas generales
4. Diseño de la terminal de carga, de las áreas funcionales y los accesos
5. - Criterios de ordenación y de dimensionamiento
6. - Infraestructuras físicas y tecnológicas, superestructuras, equipamiento e instalaciones
7. Diseño de accesos, espacios de circulación, maniobra y aparcamiento
8. Dimensionamiento en planta y alzado

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DE FINANCIACIÓN DE CENTROS DE CARGA AÉREA

1. Criterios generales para la gestión, comercialización y promoción de centros de carga aérea
2. - Regímenes de propiedad de aeropuertos y centros de carga
3. - Fórmulas de promoción y gestión: modelos privados y modelos de colaboración público-privada
4. Características de la inversión en centros de carga aérea
5. - Estructura de costes infraestructurales, costes operativos e ingresos
6. - Criterios de evaluación de inversiones
7. - Métodos de análisis de la viabilidad económico-financiera
8. - Esquemas de financiación
9. Casos prácticos nacionales e internacionales



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)