

PROGRAMA FORMATIVO

Logística integral

DATOS GENERALES DE LA ESPECIALIDAD

1. **Familia Profesional:** COMERCIO Y MARKETING

Área Profesional: LOGÍSTICA COMERCIAL Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE

2. **Denominación:** Logística integral

3. **Código:** **COML03**

4. **Nivel de cualificación:** 3

5. **Objetivo general:** Gestionar un almacén y los diferentes modos de transporte, mediante herramientas de planificación óptimas para la gestión eficaz y eficiente de la cadena de suministro.

6. Prescripción de los formadores:

6.1. Titulación/acreditación requerida:

- Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.
- Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes

6.2. Experiencia profesional requerida:

Deberá acreditar al menos un año de experiencia profesional en entornos logísticos.

6.3. Competencia docente requerida:

Será necesario tener formación metodológica o experiencia docente contrastada de al menos 300 horas.

7. Criterios de acceso del alumnado:

7.1. Nivel académico o de conocimientos generales

Titulación en Bachiller, formación profesional de grado superior o equivalente.

Conocimientos informáticos a nivel de usuario.

8. Número de participantes:

Máximo 25 participantes para cursos presenciales.

9. Relación secuencial de módulos formativos:

- Módulo 1: Logística integral: conceptos y evolución.
- Módulo 2: Gestión de la cadena de suministro (supply chain management).
- Módulo 3: Función de aprovisionamiento.
- Módulo 4: Gestión de stocks.
- Módulo 5: Gestión de almacenes.
- Módulo 6: Gestión de equipos.
- Módulo 7: Transporte y distribución de mercancías.

10. Duración:

Horas totales: 230 horas.

Distribución en horas:

- Presenciales230 horas

11. Requisitos mínimos de espacios, instalaciones y equipamiento

11.1. Espacio formativo

Aula de gestión: 45 m² para 15 participantes

Cada espacio estará equipado con mobiliario docente adecuado al número de alumnos, así mismo constará de las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo del curso.

11.2. Equipamiento y material de consumo

Aula de gestión:

- Mesa y silla para el formador
- Mesas y sillas para el alumnado
- Material de aula
- Pizarra
- Pc instalados en red con posibilidad de impresión de documentos, cañón con proyección e internet para el formador
- Software ofimático y logístico (SGA, ERP) específico para el aprendizaje de la acción formativa
- Pcs para cada alumno con acceso al software necesario para el aprendizaje de la acción formativa
- Rotafolios

Las instalaciones y equipamientos deberán cumplir con la normativa industrial e higiénico-sanitaria correspondiente y responderán a medidas de accesibilidad universal y seguridad de los participantes.

En el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad se realizarán las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar su participación en condiciones de igualdad.

12. Ocupaciones de la clasificación de ocupaciones:

35221014 Agentes de compras

35221023 Técnicos en comercio exterior

35221032 Técnicos en gestión de stocks y/o almacén

41211056 Empleados administrativos de los servicios de almacenamiento y recepción

41231041 Empleados administrativos de los servicios de transporte, en general

MÓDULOS FORMATIVOS

MÓDULO Nº 1

Denominación: Logística integral: Conceptos y evolución.

Objetivo: Planificar un proceso integral de logística mediante los conceptos logísticos analizando y mejorando la cadena suministro.

Duración: 25 horas

Contenidos teórico - prácticos:

- Conceptos logísticos
 - La logística en la actualidad. Principales transformaciones.
 - Tipología de almacenes.
 - Transporte y distribución.
 - La cadena de suministros
 - Diseño y desarrollo de un sistema logístico

MÓDULO Nº 2

Denominación: Gestión de la cadena de suministros (Supply Chain Management)

Objetivo: Gestionar objetivos y procesos de la cadena de suministro, aplicando la filosofía de trabajo Lean y diferentes indicadores de gestión.

Duración: 50 horas

Contenidos teórico - prácticos:

- Objetivos de la cadena de suministros
 - Estudio de la necesidad de material y producto.
 - Estudio de los costes
- Procesos de la cadena de suministros
 - Transporte
 - Almacenaje

- Aprovisionamiento
- Logística de producción.
- Lean supply chain management
 - Filosofía Lean.
 - Implantación en la organización.
- Indicadores de gestión
 - Definición de KPI's (Key Performance Indicator)
 - Visualización de los KPI's mediante cuadros de control.

MÓDULO Nº 3

Denominación: Función de aprovisionamiento

Objetivo: Preparar el plan de aprovisionamiento de mercancías de sistema de producción y distribución en la cantidad, calidad, lugar y momento justo, realizando la programación del aprovisionamiento y el control de los flujos.

Duración: 25 horas

Contenidos teórico - prácticos:

- Objetivos y operaciones del aprovisionamiento
 - Contexto del aprovisionamiento.
 - Aprovisionamiento de materias primeras y/o productos finales.
- Previsión de la demanda
 - Métodos de estudio de la demanda.
 - Tipos de previsiones.
- Planificación del aprovisionamiento
 - Concepto de "lead time".
 - Cálculos en la planificación.
- Planificación de requerimientos y necesidades de producción. MRP (Material Resources Production)
 - Concepto y objetivos del sistema MRP
 - Planificación de la producción
 - Datos de entrada y salida del sistema MRP
 - Informes.
 - Resolución incidencias.

MÓDULO Nº 4

Denominación: Gestión de stocks

Objetivos: Aplicar técnicas de control de existencias y de procedimientos para la corrección de las incidencias propias del proceso de almacenaje.

Duración: 25 horas

Contenidos teórico - prácticos:

- Tipos de stocks
 - Criterio funcional
 - Criterio operacional

- Procesos de gestión de stocks
 - Costes relacionados con los stocks
 - Diseño de Inventarios
 - Sistemas de reposición
 - Métodos de gestión de stocks
 - Clasificación ABC

- Mapa conceptual para la gestión de stocks
 - Concepto
 - Tipología de mapas

MÓDULO Nº 5

Denominación: Gestión de almacenes

Objetivo: Organizar las operaciones y los flujos de mercancías del almacén con los procedimientos establecidos y asegurar la calidad y la optimización en los almacenes.

Duración: 50 horas

Contenidos teórico - prácticos:

- Tipos de almacenes
 - Almacenes de materia primera
 - Almacenes de producto terminado
 - Almacenes según tecnología utilizada

- Equipos e instalaciones del almacén
 - Tecnología de la información y comunicación (SGA)

- Sistemas elevadores
- Sistemas de almacenaje

- Procesos y actividades dentro del almacén
 - La recepción de mercancías.
 - La ubicación del producto.
 - El picking
 - La confección y control de inventarios
 - Expedición

MÓDULO Nº 6

Denominación: Gestión de equipos

Objetivo: Aplicar técnicas comunicación y de coaching para liderar y resolver los conflictos que se puedan plantear en un equipo de trabajo.

Duración: 15 horas

Contenidos teórico - prácticos:

- Técnicas de comunicación
 - Elementos que intervienen en la comunicación.
 - Comunicación verbal y no verbal.

- Herramientas de comunicación
 - Escucha activa.
 - Habilidades comunicativas.

- Agile coach
 - Definición y roles.
 - Impacto en el lugar de trabajo.
 - Metodología de la figura Agile Coach.

MÓDULO Nº 7

Denominación: Transporte y distribución de mercancías

Objetivo: Organizar las operaciones de transporte de la distribución de las mercancías en diferentes modos de transporte analizando las diferentes combinaciones de rutas y medios de transporte.

Duración: 40 horas

Contenidos teórico - prácticos:

- Transporte capilar

- Normativa
- Gestión operativa
- Clasificación de vehículos
- Planificación de cargas y programación de rutas

- Transporte de larga distancia (internacional)
 - Normativa y particularidades
 - Planificación y gestión documental

- Transporte multimodal
 - Transporte terrestre por carretera
 - Transporte terrestre ferroviario
 - Transporte Aéreo
 - Transporte marítimo
 - Transporte intermodal