

COML006. Gestión logística

Objetivos

❑ **Objetivo/s general/s**

- Desempeñar las funciones de técnico en logística con la eficacia requerida, así como manejar los sistemas de información y distribución conforme a la necesidad de la empresa, controlando los canales de distribución español y europeos y poder planificar la estrategia logística y gestionarla adecuadamente.

❑ **Objetivo/s específico/s**

- Identificar los conceptos clave de la logística empresarial.
- Describir los procesos y metodologías fundamentales relacionados con la logística empresarial.
- Analizar la importancia y el impacto de la logística empresarial en un entorno profesional.
- Proponer estrategias prácticas para la aplicación de los conocimientos de la unidad.
- Evaluar los resultados derivados de la implementación de técnicas de la logística empresarial.
- Identificar los conceptos clave de la asimilación del sistema de información logística y técnicas de integración.
- Describir los procesos y metodologías fundamentales relacionados con la asimilación del sistema de información logística y técnicas de integración.
- Analizar la importancia y el impacto de la asimilación del sistema de información logística y técnicas de integración en un entorno profesional.
- Proponer estrategias prácticas para la aplicación de los conocimientos de la unidad.
- Evaluar los resultados derivados de la implementación de técnicas de la asimilación del sistema de información logística y técnicas de integración.

- Identificar los conceptos clave del conocimiento del sistema distributivo español.
- Describir los procesos y metodologías fundamentales relacionados con el conocimiento del sistema distributivo español.
- Analizar la importancia y el impacto del conocimiento del sistema distributivo español en un entorno profesional.
- Proponer estrategias prácticas para la aplicación de los conocimientos de la unidad.
- Evaluar los resultados derivados de la implementación de técnicas del conocimiento del sistema distributivo español.
- Identificar los conceptos clave de la distribución europea.
- Describir los procesos y metodologías fundamentales relacionados con la distribución europea.
- Analizar la importancia y el impacto de la distribución europea en un entorno profesional.
- Proponer estrategias prácticas para la aplicación de los conocimientos de la unidad.
- Evaluar los resultados derivados de la implementación de técnicas de la distribución europea.
- Identificar los conceptos clave de la distribución comercial y canales de distribución.
- Describir los procesos y metodologías fundamentales relacionados con la distribución comercial y canales de distribución.
- Analizar la importancia y el impacto de la distribución comercial y canales de distribución en un entorno profesional.
- Proponer estrategias prácticas para la aplicación de los conocimientos de la unidad.
- Evaluar los resultados derivados de la implementación de técnicas de la distribución comercial y canales de distribución.
- Identificar los conceptos clave de la planificación estratégica logística.
- Describir los procesos y metodologías fundamentales relacionados con la planificación estratégica logística.

- Analizar la importancia y el impacto de la planificación estratégica logística en un entorno profesional.
- Proponer estrategias prácticas para la aplicación de los conocimientos de la unidad.
- Evaluar los resultados derivados de la implementación de técnicas de la planificación estratégica logística.
- Identificar los conceptos clave de la gestión logística y toma de decisiones.
- Describir los procesos y metodologías fundamentales relacionados con la gestión logística y toma de decisiones.
- Analizar la importancia y el impacto de la gestión logística y toma de decisiones en un entorno profesional.
- Proponer estrategias prácticas para la aplicación de los conocimientos de la unidad.
- Evaluar los resultados derivados de la implementación de técnicas de la gestión logística y toma de decisiones.
- Identificar los conceptos clave de la gestión del almacén.
- Describir los procesos y metodologías fundamentales relacionados con la gestión del almacén.
- Analizar la importancia y el impacto de la gestión del almacén en un entorno profesional.
- Proponer estrategias prácticas para la aplicación de los conocimientos de la unidad.
- Evaluar los resultados derivados de la implementación de técnicas de la gestión del almacén.
- Identificar los conceptos clave del control del inventario.
- Describir los procesos y metodologías fundamentales relacionados con el control del inventario.
- Analizar la importancia y el impacto del control del inventario en un entorno profesional.
- Proponer estrategias prácticas para la aplicación de los conocimientos de la unidad.

- Evaluar los resultados derivados de la implementación de técnicas del control del inventario.
- Identificar los conceptos clave de la localización de almacenes.
- Describir los procesos y metodologías fundamentales relacionados con la localización de almacenes.
- Analizar la importancia y el impacto de la localización de almacenes en un entorno profesional.
- Proponer estrategias prácticas para la aplicación de los conocimientos de la unidad.
- Evaluar los resultados derivados de la implementación de técnicas de la localización de almacenes.
- Identificar los conceptos clave de la manipulación de materiales.
- Describir los procesos y metodologías fundamentales relacionados con la manipulación de materiales.
- Analizar la importancia y el impacto de la manipulación de materiales en un entorno profesional.
- Proponer estrategias prácticas para la aplicación de los conocimientos de la unidad.
- Evaluar los resultados derivados de la implementación de técnicas de la manipulación de materiales.
- Identificar los conceptos clave de la gestión del sistema de transporte.
- Describir los procesos y metodologías fundamentales relacionados con la gestión del sistema de transporte.
- Analizar la importancia y el impacto de la gestión del sistema de transporte en un entorno profesional.
- Proponer estrategias prácticas para la aplicación de los conocimientos de la unidad.
- Evaluar los resultados derivados de la implementación de técnicas de la gestión del sistema de transporte.
- Identificar los conceptos clave de la programación de los transportes.
- Describir los procesos y metodologías fundamentales relacionados con la programación de los transportes.

- Analizar la importancia y el impacto de la programación de los transportes en un entorno profesional.
- Proponer estrategias prácticas para la aplicación de los conocimientos de la unidad.
- Evaluar los resultados derivados de la implementación de técnicas de la programación de los transportes.
- Identificar los conceptos clave de la realización de la logística de aprovechamiento.
- Describir los procesos y metodologías fundamentales relacionados con la realización de la logística de aprovechamiento.
- Analizar la importancia y el impacto de la realización de la logística de aprovechamiento en un entorno profesional.
- Proponer estrategias prácticas para la aplicación de los conocimientos de la unidad.
- Evaluar los resultados derivados de la implementación de técnicas de la realización de la logística de aprovechamiento.
- Identificar los conceptos clave de la organización compras y dirección de materiales.
- Describir los procesos y metodologías fundamentales relacionados con la organización compras y dirección de materiales.
- Analizar la importancia y el impacto de la organización compras y dirección de materiales en un entorno profesional.
- Proponer estrategias prácticas para la aplicación de los conocimientos de la unidad.
- Evaluar los resultados derivados de la implementación de técnicas de la organización compras y dirección de materiales.
- Identificar los conceptos clave del funcionamiento de la logística de planta.
- Describir los procesos y metodologías fundamentales relacionados con el funcionamiento de la logística de planta.
- Analizar la importancia y el impacto del funcionamiento de la logística de planta en un entorno profesional.

- Proponer estrategias prácticas para la aplicación de los conocimientos de la unidad
- Evaluar los resultados derivados de la implementación de técnicas del funcionamiento de la logística de planta.

Contenidos

Gestión logística	Tiempo estimado
Unidad 1: Comprender el concepto de logística empresarial • Comprender su ámbito de influencia • Identificación de las actividades en logística empresarial • Identificación de los objetivos en la logística: Aplicación del diseño del proceso logístico • Posición de la logística en la empresa • Comprensión de la logística funcional • Distribución física.	
Examen UA 01	30 minutos
Actividad/es de Evaluación UA 01	30 minutos
Tiempo total de la unidad	8 horas

Unidad 2: Asimilación del sistema de información logística y técnicas de integración. • Comprensión acerca del sistema de información logístico • Definición • Identificación de funciones básicas del sistema de información • Integración del sistema logístico • Asimilación del concepto de distribución como un sistema integrado • Asimilación del concepto de sistema • Gestión de centros de actividad del sistema de distribución	
Examen UA 02	30 minutos
Actividad/es de Evaluación UA 02	30 minutos
Tiempo total de la unidad	9 horas

Unidad 3: Conocimiento del sistema distributivo español • Identificación de las características del sistema distributivo español • Conocimiento sobre el hipermercado • Identificación de los elementos endógenos que explican el fenómeno hipermercado en España • Conocimiento acerca del cliente del hipermercado • Identificación de las características del supermercado. • Identificación de los diferentes tipos de supermercado. • Previsión de su evolución y futuro. • Identificación de agrupaciones de detallistas. • Identificación de los grupos de compras. • Identificación de las centrales de compra. • Identificación de las centrales de servicios.	
Examen UA 03	30 minutos
Actividad/es de Evaluación UA 03	30 minutos
Tiempo total de la unidad	9 horas

Unidad 4: Distribución europea • Identificación de las claves para la expansión. • Identificación de los costes. • Análisis del entorno. • Gestión del control. • Uso de la moneda. • Establecimiento de las comunicaciones. • Elaboración de las estrategias europeas de los distribuidores físicos. • Aplicación de los servicios de logística. • Conocimiento de la política en materia de distribución física.	
Examen UA 04	30 minutos
Actividad/es de Evaluación UA 04	30 minutos
Tiempo total de la unidad	8 horas

Unidad 5: Distribución comercial y canales de distribución • Identificación de la función comercial en la empresa. • Comprensión de la Dirección Comercial. • Realización de la organización comercial. • Distribución total y canales de distribución. • Distribución indirecta. • Identificación de las ventajas de utilizar intermediarios. • Identificación de las desventajas en el uso de intermediarios. • Conocimiento de la distribución directa e indirecta. • Identificación de tipos de intermediarios. • Desarrollo de la franquicia comercial. • Desarrollo del Franchising en España. • Identificación de los tipos de franquicia. • Identificación de las características de la franquicia de servicios. • Implementación de la distribución.	
Examen UA 05	30 minutos
Actividad/es de Evaluación UA 05	30 minutos
Tiempo total de la unidad	9 horas

Unidad 6: Planificación estratégica logística

- Identificación de las fases del plan estratégico logístico.
- Análisis de la situación inicial.
- Estudio del entorno y su evolución.
- Realización del diseño de los objetivos a largo plazo.
- Determinación de los objetivos concretos.
- Identificación de las acciones concretas para conseguir los objetivos.
- Identificación de las personas concretas responsables de las acciones.
- Identificación de las alternativas para nosotros y nuestros competidores.
- Evaluación del plan.
- Control del plan.
- Definición de la Dirección de la distribución física.
- Conocimiento de la responsabilidad del diseño de un sistema.
- Conocimiento de la responsabilidad de la administración del sistema.
- Identificación del perfil del director de logística.

Examen UA 06

30 minutos

Actividad/es de Evaluación UA 06

30 minutos

Tiempo total de la unidad

10 horas

Unidad 7: Gestión logística y toma de decisiones

- Conceptualización del problema logístico.
- Establecimiento de la red logística.
- Comprensión de los factores de coste.
- Conocimiento del proceso de gestión.
- Gestión del entorno logístico.
- Gestión y trato del producto.
- Gestión del sistema de transporte.
- Gestión del sistema de almacenamiento.
- Establecimiento de metas.
- Establecimiento de objetivos del servicio logístico al cliente.
- Identificación de la prospectiva de futuro.
- Establecimiento del análisis.
- Gestión del control logístico.
- Gestión de las entradas, el proceso y la salida.
- Identificación de Niveles estándar y objetivos.
- Gestión del monitor. Elaboración de presupuestos.
- Identificación de objetivos en el servicio al cliente.
- Definición del concepto de centro de beneficios.
- Identificación de los sistemas de apoyo a las decisiones. Realización de auditorías logísticas.
- Realización de la auditoría global.
- Gestión de la demanda.
- Gestión del servicio al cliente.
- Comprensión de las características del producto.
- Identificación de los costes logísticos.
- Conocimiento y aplicación de la política de precios.

Examen UA 07

30 minutos

Actividad/es de Evaluación UA 07

30 minutos

Tiempo total de la unidad

10 horas

Unidad 8: Gestión del almacén • Evolución del almacenaje. • Clasificación de los almacenes. • Realización del diseño del almacén. • Organización del almacén. • Gestión de costes y aprovechamiento del almacén.	
Examen UA 08	30 minutos
Actividad/es de Evaluación UA 08	30 minutos
Tiempo total de la unidad	8 horas
Unidad 9: Control del inventario • Identificación de los problemas de financiación. • Identificación de niveles y control de existencias. • Aplicación de la toma de decisiones sobre niveles de existencia. • Realización de análisis de la categoría de los productos. • Fijación de niveles de existencias. • Identificación de métodos de reaprovisionamiento. • Gestión del stock de seguridad. • Estimación de la serie económica.	
Examen UA 09	30 minutos
Actividad/es de Evaluación UA 09	30 minutos
Tiempo total de la unidad	9 horas

Unidad 10: Localización de almacenes • Conocimiento de la política de almacenaje. • Gestión de almacenes propios o compartidos. • Enumeración de almacenes. • Dimensionamiento de las unidades de producción. • Repartición geográfica. • Adaptación a la demanda. • Optimización de la dimensión. • Estimación de los recursos necesarios. • Localización de las unidades de producción. • Identificación de métodos de localización de almacenes. • Determinación de los niveles de distribución. • Aplicación del método de la distancia menor. • Aplicación del método de analogía mecánica. • Aplicación del método numérico analítico	
Examen UA 10	30 minutos
Actividad/es de Evaluación UA 10	30 minutos
Tiempo total de la unidad	10 horas
Unidad 11: Manipulación de materiales • Identificación de los objetivos y características del sistema. • Clasificación de los sistemas de manipulación. • Automatización de la manutención. • Aplicación de los sistemas de embalaje. • Agrupación de carga. • Manipulación de paletas. • Manipulación de contenedores. • Manipulación de los equipos de manutención.	
Examen UA 11	30 minutos

Actividad/es de Evaluación UA 11	30 minutos
Tiempo total de la unidad	10 horas
Unidad 12: Gestión del sistema de transporte • Identificación de los principales medios de transporte. • Conocimiento de los sistemas viales. • La gestión del ferrocarril. Gestión de transporte fluvial. • Gestión de transporte marítimo. • Gestión del transporte aéreo. • Manipulación de tuberías y cintas transportadoras. • Conocimiento acerca de las tendencias en el transporte. • Gestión del transporte por cuenta propia o por contrato. • Evaluación de los costes. Identificación de los criterios de decisión. • Gestión del control del sistema.	
Examen UA 12	30 minutos
Actividad/es de Evaluación UA 12	30 minutos
Tiempo total de la unidad	10 horas
Unidad 13: Programación de los transportes • Comprensión de la naturaleza de los problemas de transporte. • Aplicación del método de costo mínimo. • Aplicación del método de la esquina noroeste. • Aplicación del método de Vogel. • Aplicación del método de la distribución modificada. • Ejecución del cálculo de la ruta más económica. • Secuenciación de vehículos. • Secuenciación de rutas. Método de ahorro. • Identificación del tamaño de la flota de vehículos.	

Examen UA 13	30 minutos
Actividad/es de Evaluación UA 13	30 minutos
Tiempo total de la unidad	10 horas
Unidad 14: Realización de la logística de aprovechamiento • Amortización de las compras. • Disminución del precio de compra. • Disminución de los costes de compra. • Disminución de los costes de existencias. • Gestión de contingencias en las compras. • Identificación de los objetivos generales y específicos de la gestión de materiales. • Selección de objetivos. • Identificación de las funciones de la gestión de aprovisionamiento. • Definición de las necesidades. • Estimación acerca de la compra o fabricación. • Selección de proveedores. • Realización del análisis de ofertas. • Puesta a disposición. • Aplicación del control de calidad.	
Examen UA 14	30 minutos
Actividad/es de Evaluación UA 14	30 minutos
Tiempo total de la unidad	10 horas

Unidad 15: Organización compras y dirección de materiales • Identificación de las formas de organizar la función de compras. • Dirección de compras y unidades organizativas • Programación y control de producción. • Gestión del almacén de pedidos. • Gestión del departamento de compras. • Gestión del departamento de tráfico. • Realización de la distribución. • Evolución de la gestión de compras. • Ejecución de los procedimientos básicos de actuación. • Gestión del sistema de información de compras.	
Examen UA 15	30 minutos
Actividad/es de Evaluación UA 15	30 minutos
Tiempo total de la unidad	10 horas

Unidad 16: Funcionamiento de la logística de planta	
• Logística interna. • Unidades de carga. • Aspectos de diseño. • El contenedor en producción y montaje. • Normalización. • Manipulación, manutención y transporte. • Gestión del equipo sin restricciones de movimiento. • Gestión del equipo con restricciones a un área. • Gestión de un equipo con restricciones a una línea. • Manipulación de Robots fijos y móviles. • Gestión de los almacenes internos • Gestión del proceso de paletización. • Realización del mantenimiento y logística.	
Examen UA 16	30 minutos
Actividad/es de Evaluación UA 16	30 minutos
Tiempo total de la unidad	10 horas
Examen final / Evaluación final	30 minutos
16 unidades	150 horas