

TEMARIO

LOGISTICA INTEGRAL

Ø Contenidos

INTRODUCCIÓN A LA LOGÍSTICA

- Introducción a las operaciones.
- Concepto de logística: definición y objetivos.
- Logística integral.
 - Integración de las actividades logísticas.
 - Funciones de la logística integral.
 - Objetivos de la logística integral.
- El sistema logístico y sus subsistemas.
 - Introducción a los sistemas de organización logística.
 - Los subsistemas logísticos.
 - El aprovisionamiento.
 - La producción.
 - La distribución.
 - El almacenaje.
 - El transporte.
- El plan logístico.
- Las nuevas estrategias logísticas.

APROVISIONAMIENTO

- Aprovisionamiento.
- El proceso de aprovisionamiento.
- Coste integral de los aprovisionamientos y la gestión de materiales.
- La figura del proveedor y las alianzas con otros proveedores.
- El enfoque JIT en la gestión de materiales.
- El consorcio modular.
- La negociación.
- La gestión s stocks.
- La evaluación y la certificación de proveedores.

PRODUCCIÓN

- Producción.
- La función de operaciones: objetivos y conceptos básicos.
- Diseño del proceso productivo.
- Distribución en planta.
- La productividad y los factores que la condicionan.
- Planificación, programación y control de la producción.
- La planificación de las necesidades de materiales: MRP.
- El sistema JUST IN TIME.
- Planificación, programación y control de proyectos: PERT.

DISTRIBUCIÓN

- Sistemas de distribución.
- Distribución comercial y distribución física.
- Modelos de distribución física.
- Diseño de los modelos de distribución.
- Objetivos del servicio.
- Decisiones sobre los puntos de stock requeridos.
- Localización física de almacenes.
- Estrategias de distribución.
 - Estrategia de liderazgo en costes.
 - Estrategia de liderazgo en calidad.
 - Estrategia de ámbito geográfico.
 - Estrategia empresarial.
- Sistema de distribución y sistema de información.
- Control de la gestión de distribución.
- Introducción.
- Variables a controlar.

TEMARIO

ALMACENES

- Gestión de almacenes.
- Los almacenes y sus funciones.
 - Funciones de los almacenes.
- Tipología de los almacenes.
- La gestión de los almacenes.
 - Las competencias o tareas que se realizan en un almacén.
 - Objetivos de la gestión de la gestión de almacén.
 - Principios del almacenaje.
 - Gestión de almacenes.
- El diseño y automatización de un almacén.
 - El diseño del almacén.
 - La automatización y las nuevas tecnologías del almacén.

TRANSPORTE

- Gestión del transporte.
 - El transporte: Funciones, transportistas y operadores.
- Modos de transporte.
 - El transporte de mercancías por carretera.
 - Características del sector del transporte de mercancías por carretera.
 - Tipos de transporte de mercancías por carretera.
- Multimodalidad.
 - Introducción a la Multimodalidad.
 - Los tipos de transporte intermodal.
 - Las unidades de transporte intermodal –UTI .
 - El contenedor.
 - El semirremolque.
 - La caja móvil o SWAP BODIES.
 - Los nodos o plataformas logísticas.
 - Características de las plataformas logísticas.
 - Servicios de las plataformas logísticas.
- Gestión de rutas.
- Gestión de flotas.
- Seguimiento y control del transporte.
 - Sistemas de transporte inteligente (ITS).
 - Sistemas de posicionamiento global (GPS).

- Gestión estratégica del transporte.
 - Toma de decisiones para definir una estrategia óptima.
 - Nuevas estrategias.
- Gestión medioambiental.