



# Guía Didáctica

## Gestión de Inventarios

REF: 2005000ID

Modalidad: Online

Duración: 40 horas

### Objetivos del curso

- Aplicar métodos de gestión de inventarios para la determinación de los requerimientos de mercancías y materiales en los sistemas de producción/aprovisionamiento.
- Evaluar los costos de inventario generados en el almacenaje de materiales y productos en un sistema de producción/aprovisionamiento.
- Diferenciar los factores que intervienen en la gestión y control de inventario de la cadena de suministro señalando las medidas correctoras que garanticen el nivel adecuado de aprovisionamiento de los distintos programas de producción.

# Contenidos de la formación

## **UNIDAD 1. ELABORACIÓN Y GESTIÓN DE INVENTARIOS**

Objetivo e importancia de la gestión de inventarios.

Diferenciación de conceptos.

Concepto y fundamento de los inventarios físicos.

Variables que afectan a la gestión del inventario.

Tamaño estructura y representación del inventario.

Análisis del conflicto básico entre disponibilidad e inventario.

Importancia de la ubicación geográfica con respecto a los centros de distribución.

Modelos de gestión de inventarios.

Tipos de inventarios.

Elaboración de inventarios: Control y recuento de stocks.

Criterios de elaboración de inventarios.

Clasificación de los productos.

Planificación del stock para demanda uniforme y no uniforme.

Aplicaciones informáticas de base de datos y hojas de cálculo aplicados a la gestión de inventarios.

## **UNIDAD 2. VALORACIÓN Y CÁLCULO DE INVENTARIOS**

Valoración de inventarios.

Estimación de costes asociados al inventario.

Indicadores de medida de inventarios.

Análisis de desviaciones en los inventarios.

## **UNIDAD 3. CONTROL Y GESTIÓN DE STOCKS**

Objetivos y funciones de la gestión de stock.

Variaciones de la demanda y nivel de stock.

Método de gestión de stock programado.

Método de gestión de stock no programado

Métodos de determinación de pedidos: Modelo de pedido óptimo o modelo de Wilson.

Lote económico de fabricación y/o pedido.

Parámetros de gestión de stock.

Rotación del stock.

Cálculo de parámetros de stock.

## **UNIDAD 4. SEGUIMIENTO Y CONTROL DE INDICADORES DE GESTIÓN DE STOCK**

Efectividad de la gestión del almacén.

Simulación Montecarlo riesgo e incertidumbre.

Indicadores de gestión de stock.

Interpretación y cálculo de indicadores de gestión de índice de rotación y su repercusión en el tamaño del almacén y el costo logístico de almacenaje.

Optimización de puntos de almacenamiento.

Ciclo de vida de las existencias.

## Generalidades de la formación

### Metodología:

Formación en modalidad online de 40 horas de duración.

Los cursos online no disponen de material didáctico físico. El acceso al contenido y a los recursos complementarios se realiza a través del aula virtual, identificándose con las claves de acceso que se le proporcionan a cada alumno.

Las tutorías por parte del docente se realizan a través de la plataforma virtual, mediante la cual el docente/tutor dinamiza la formación, resuelve todas las dudas que puedan surgir respecto a la materia, promueve la participación de los alumnos/as y vela por el aprovechamiento de los contenidos didácticos, con tutorías personalizadas.

Es obligatorio realizar el curso a través del campus virtual. Para que el curso sea válido, el/la alumno/a debe acceder dentro del período establecido de forma progresiva (fechas de inicio y finalización) al 75% del temario a través de la plataforma y realizar todas la/s prueba/s de evaluación propuesta/s. El tiempo de conexión de los participantes debe estar en consonancia con el aprendizaje y las horas de duración del curso, como mínimo, será del 30% del total. Se emitirá diploma acreditativo una vez superados los requisitos del curso.

### Requisitos para la bonificación:

Para que la formación bonificada sea considerada válida, el/la alumno/a debe:

- Acceder a la plataforma virtual de manera continua y progresiva dentro de las fechas de inicio y fin. El tiempo de dedicación del alumno debe estar en consonancia con la duración del curso.
- Visualizar al menos el 75% de los contenidos teóricos del curso y realizar como mínimo el 75% de las actividades y/o pruebas de evaluación.
- Aprobar la/s evaluación/es final/es obteniendo una calificación mínima de 5/10.