

## COMT08. PLANIFICACIÓN DEL APROVISIONAMIENTO Y GESTIÓN DE STOCKS

Código: PD\_COMT08

Duración: 56 horas

### OBJETIVOS:

#### Objetivo General:

- Determinar la demanda y necesidades de los planes de distribución en base a los plazos de entrega comprometidos, elaborando programas de requerimientos y listas de productos de aprovisionamiento que se ajusten a objetivos, plazos y criterios de calidad establecidos.

#### Objetivos Específicos:

- Conocer las distintas relaciones que existen entre el departamento de aprovisionamiento y las demás áreas de la empresa.
- Entender la relación existente entre las previsiones de demanda y el plan de ventas.
- Conocer el circuito de la estrategia de la empresa hasta el plan de materiales.
- Conocer las distintas funciones que se realizan en la gestión de aprovisionamiento.
- Visionar el ciclo de aprovisionamiento y sus procesos administrativos. Conocer la importancia de la planificación de stocks en la empresa.
- Reconocer todos los costes que se imputan en la gestión de stocks.
- Conocer la dinámica de la gestión de stocks en condiciones de certeza y de incertidumbre.
- Conocer los distintos métodos utilizados para una buena planificación.
- Entender el concepto de stock de seguridad y punto de pedido. Conocer las variables que influyen de una manera directa en el aprovisionamiento de materiales.
- Afianzar conceptos de programación de aprovisionamiento.
- Saber que se entiende por nivel de servicio.

- **Desarrollar matemáticamente los modelos de reaprovisionamiento continuo y periódico.**

### **CONTENIDOS:**

#### **Unidad 1: Política de aprovisionamiento.**

- **Relaciones de las distintas funciones de la empresa con el aprovisionamiento.**
- **Previsión de demanda y plan de ventas.**
- **Plan de producción y materiales.**
- **Objetivos de la función de aprovisionamiento.**
- **El ciclo de aprovisionamiento.**
- **El proceso administrativo del aprovisionamiento.**

#### **Unidad 2: Planificación de stocks.**

- **Planificación para demanda uniforme y no uniforme.**
- **Reducción de puntos de almacenamiento. Variaciones de la demanda y nivel de stocks.**
- **Costes de inventarios.**
- **Gestión integrada de stocks.**
- **Simulación dinámica de estrategias de reaprovisionamiento.**
- **Simulación montecarlo, riesgo e incertidumbre.**
- **Métodos de determinación de pedidos.**
- **Determinación del stock de seguridad. Punto de pedido.**

#### **Unidad 3: Planificación del aprovisionamiento.**

- **Variables que influyen en las necesidades de aprovisionamiento.**
- **Programación del aprovisionamiento.**
- **Nivel de servicio y stock de seguridad.**
- **Tamaño óptimo de pedidos.**
- **Modelos de reaprovisionamiento continuo y periódico: el punto de pedido.**