

A blurred background image showing a person's hand using a computer mouse. A decorative graphic of seven white circles of varying sizes is arranged in a vertical line on the right side of the page. A semi-transparent grey rounded rectangle is positioned in the center, containing the main title.

Planificación del aprovisionamiento y gestión de stocks

Objetivos

□ **Objetivo General**

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

□ **Objetivos Específicos**

- Determinar la política que establezca el marco estratégico de la empresa indicando las coberturas de necesidades de producción/distribución.
- Describir las distintas necesidades de aprovisionamiento en empresas de tipo industrial, comercial y de servicios.
- Relacionar la previsión de la demanda con la demanda con la producción/distribución, el inventario disponible en almacén, indicando su influencia sobre la determinación del volumen de producción.
- Explicar las fases que componen un programa de aprovisionamiento desde la detección de necesidades hasta la recepción de la mercancía.
- Definir los principales parámetros que configuran un programa de aprovisionamiento que garantice la calidad y el cumplimiento del nivel de servicio establecido.
- Calcular los requerimientos de material teniendo en cuenta criterios del tamaño por lote y plazos de entrega.
- Calcular el coste integral del programa de aprovisionamiento, diferenciando los diferentes elementos de coste que lo componen.

- Controlar el nivel de aprovisionamiento y de producción/distribución que permita solucionar los problemas surgidos ante factores críticos.
- Definir las características y condiciones de los problemas que se dan en el contexto del aprovisionamiento y del ámbito de la producción/distribución.

□ **Contenidos**

60 HORAS	Planificación del aprovisionamiento y gestión de stocks
20 horas	<p>Unidad 1: Política de aprovisionamiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
20 horas	<p>Unidad 2: Planificación de stocks.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
20 horas	<p>Unidad 3: Planificación del aprovisionamiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
60 horas	3 unidades