

FICHA TÉCNICA DEL CURSO

Nombre del curso: Planificación y gestión de la demanda

Duración: 75h

Modalidad: Online

Objetivo

- Determinar la demanda y necesidades de los planes de producción/distribución en base a los plazos de entrega comprometidos.
- Utilizar las técnicas de planificación y control de proyectos identificando las fases y/o actividades teniendo en cuenta la estimación de los tiempos programados.
- 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.
- Elaborar programas de requerimientos de distribución que se ajusten a objetivos plazos y criterios de calidad de los procesos.
- Controlar el nivel de aprovisionamiento y de producción/distribución que permita solucionar los problemas surgidos ante factores críticos.

Contenido

UD1. Logística interna de la empresa.

- 1.1. La empresa como unidad logística.
- 1.2. Organización funcional de la empresa.
- 1.3. Actividades logísticas.
- 1.4. El plan logístico según tipos de empresas.
- 1.5. La cadena de suministro de la empresa. Eslabones.
- 1.6. Externalización de la función logística: ventajas e inconvenientes.

UD2. Previsión de demanda.

- 2.1. Definición de la demanda según tipos de empresa y procesos de producción.
- 2.2. Tipos de demanda y necesidades de producción.
- 2.3. Previsión de demanda y plan de ventas.
- 2.4. Previsión de la actividad y de los costes.

UD3. Planificación y organización de la producción/distribución.

- 3.1. La función productiva de la empresa y el aprovisionamiento.

- 3.2. Elementos que intervienen en la planificación de la producción.
- 3.3. Clasificación de la producción/distribución.
- 3.4. Nivel de producción y capacidad productiva: Concepto y niveles.
- 3.5. Estrategias actuales de organización de la producción: procesos flexibles rápidos y adaptados a la variabilidad de la demanda y necesidades.

UD4. Técnicas de planificación y control de proyectos.

- 4.1. Introducción a los sistemas de planificación programación y control de proyectos.
- 4.2. Definición de actividades.
- 4.3. Representación gráfica de un plan de producción.
- 4.4. Teoría de las restricciones (cuello de botella).
- 4.5. Calculo de tiempos y holguras.
- 4.6. Calendario de ejecución y nivelación de recursos.
- 4.7. Métodos de control de planes de producción.
- 4.8. Ejemplos prácticos sobre la aplicación de los métodos de control.
- 4.9. Aplicaciones informáticas de planificación y control de proyectos.

UD5. Gestión de la producción y aprovisionamiento.

- 5.1. Concepto e importancia de la gestión de la producción y aprovisionamiento.
- 5.2. La política del aprovisionamiento en el marco de la empresa.
- 5.3. Métodos de gestión de la producción.
- 5.4. Niveles de gestión de la producción.
- 5.5. Variables de influencia en las necesidades de aprovisionamiento.

UD6. Planificación de requerimientos y necesidades de producción.

- 6.1. Fundamentos y conceptos de un sistema MRP(Material Requirement Planning).
- 6.2. Estructura básica de un sistema MRP.
- 6.3. Funcionalidades básicas de un MRP.
- 6.4. Requerimientos de recursos productivos (MRP II).
- 6.5. Aplicaciones de gestión de la producción informática.
- 6.6. Otros métodos.
- 6.6. Optimización de la cadena de suministro.

UD7. Planificación de recursos de distribución.

- 7.1. Planificación del DRP (Distribution Requirement Planning).
- 7.2. Estructura del DRP.
- 7.3. Fases integrantes de un proceso DRP.
- 7.4. Técnicas de DRP.

7.5. Flujo de los procesos.

7.6. Cálculo de necesidades de distribución.

7.7. Implementación del DRP.