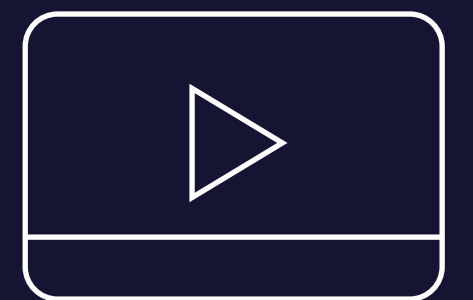
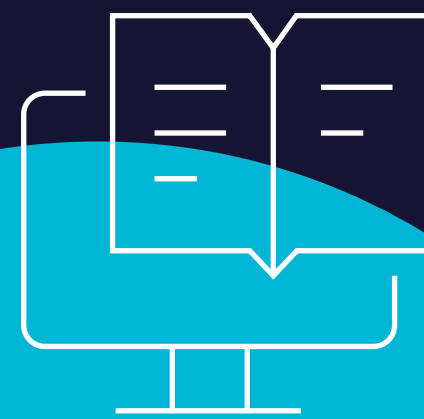


Curso de Especialización

Planificación Logística

80 Horas Académicas



. Contenido

01

Objetivo

02

Plan de Estudio

03

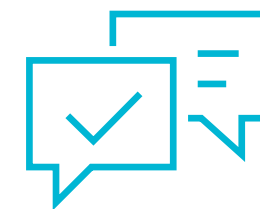
Metodología de Enseñanza

01

. Objetivos

- Saber definir la previsión de la demanda según el tipo de empresa y procesos de producción.
- Conocer la función productiva de la empresa y el aprovisionamiento.
- Conocer los elementos que intervienen en la planificación de la producción.
- Conocer la clasificación de la producción/distribución.
- Identificar el nivel de producción y capacidad productiva.
- Conocer las estrategias actuales de organización de la producción.
- Conocer las técnicas de planificación, programación y control de proyectos, así como los métodos.
- Definir las actividades y aprender a representar gráficamente un plan de producción.
- Conocer las aplicaciones informáticas de planificación y control de proyectos.

Atención Personalizada



Nuestro Centro de Atención y equipo de expertos en e-learning asesorarán y atenderán tus consultas, para el buen desarrollo del proceso académico.



Duración: 80 hrs. académicas

. Plan de Estudio

. Unidad I

Previsión de la Demanda.

- Definición de la demanda según tipos de empresa y procesos de producción.
- Tipos de demanda y procesos de producción.
- Previsión de demandas y plan de venta.
 - Variables a considerar.
 - Políticas y estrategias de comunicación posibles.
- Previsión de la actividad y de los costes.
 - Técnicas y hojas de cálculo: formulas habituales.
 - Cuadros de control y presupuesto.

. Unidad II

Planificación de la Producción/Distribución.

- La función productiva de la empresa y el aprovisionamiento.
- Elementos que intervienen en la planificación de la producción.
 - Procesos de fabricación.
 - Equipos e instalaciones.
 - Capacidad de producción.
 - Estructura de fabricación de un producto.
 - Disposición de mano de obra directa.
 - Relación con proveedores.
 - Calidad y costes de producción/distribución.

. Unidad III

Organización de la Producción/Distribución.

- Clasificación de la producción/distribución.
 - Producción regular y extraordinaria.
 - Producción por montaje.
 - Producción por lotes.
 - Producción sobre pedidos.
 - Producción sobre proceso continuo.
 - Producción para stock.
 - Producción por proyectos.
- Nivel de producción y capacidad productiva: concepto y niveles.
 - Capacidad ideal.
 - Capacidad práctica.
 - Capacidad normal.
- Estrategias actuales de organización de la producción: procesos flexibles, rápidos y adaptados a la variabilidad de la demanda y necesidades.

. Plan de Estudio

. Unidad IV

Técnicas de Planificación y Control de Proyectos.

- Introducción a los sistemas de planificación, programación y control de proyectos.
- Definición de actividades.
- Representación gráfica de un plan de producción.
- Teoría de las restricciones (cuello de botella).
 - Restricción de mercado.
 - Restricción de materiales.
 - Restricción de capacidad.
 - Restricción logística.
 - Restricción administrativa.
 - Restricción de comportamiento.
- Cálculo de tiempos y holguras.
- Calendario de nivelación y ejecución de registros.
- Métodos de control de planes de producción.
 - PERT y CPM.
 - Gantt.
 - Método Roy o de potenciales.
- Ejemplos prácticos sobre la aplicación de los métodos de control.
- Aplicaciones informáticas de planificación y control de proyectos.

. Unidad V

Gestión de la Producción y Aprovisionamiento.

- Concepto e importancia de la gestión de la producción y aprovisionamiento.
- La política de aprovisionamiento en el marco de la empresa.
 - Funciones de aprovisionamiento.
 - Fases del aprovisionamiento.
 - Objetivos de la función de aprovisionamiento.
 - Incidencias sobre la gestión de stock.
- Métodos de gestión de la producción.
 - Planificada.
 - Por demanda.
 - Multiproyecto de estudio.
- Niveles de gestión de la producción.
 - Programa director.
 - Determinación de necesidades o requerimientos de material.
 - Orden de pago.
 - Seguimiento y control de flujos.
- Variables de influencia en las necesidades de aprovisionamiento.
 - Volumen de pedido.
 - Costo.
 - Plazo de aprovisionamiento.
 - Plazo de pago.

. Plan de Estudio

. Unidad VI

Planificación de Requerimientos y Necesidades de Producción.

- Fundamentos y conceptos de un sistema MRP (Material Requirement Planning).
 - Objetivos.
 - Beneficios.
- Estructura Básica de un sistema MRP.
 - Flujo de proceso.
 - Elementos básicos de entrada: Listas de Materiales (BOM); Plan Maestro
- de producción; Registro de Inventarios.
 - Elementos básicos de salida: Plan de materiales; registros secundarios; datos de transacciones de inventarios.
- Funcionalidades básicas de un MRP.
 - Cálculo de requerimientos netos.
 - Definición de tamaño de lote.
 - Desfase de tiempo.
 - Explosión de materiales.
 - Iteración.
- Requerimientos de recursos productivos (MRP II).
 - Descripción.
 - Ámbito.
- Aplicaciones de gestión de la producción informática.

- Ficheros básicos.
- Elaboración de informes: costes.
- Otros métodos
 - Just in time.
 - Técnica Kanban.
- Optimización de la cadena de suministro.
 - Capacidad de la producción.
 - Variabilidad de la demanda.

. Unidad VII

Planificación de los Recursos de Distribución.

- Planificación del DRP (Distribution Requirement Planning).
 - Concepto.
 - Finalidad.
- Estructura del DRP.
- Fases integrantes de un proceso DRP.
- Técnicas de DRP.
 - Métodos de Brown y Martin.
- Flujo de los procesos.
- Cálculo de las necesidades de distribución.
- Implementación del DRP.
 - La tabla DRP.
 - La combinación de tablas

. Metodología de Enseñanza

. Virtual o E-learning

Brinda la libertad de estudiar de acuerdo a su disponibilidad horaria, rompiendo barreras de tiempo y distancia, monitoreados por un tutor virtual.

. Aula Virtual

Entorno que facilita la interacción entre los participantes y el especialista, permitiendo la enseñanza-aprendizaje, comunicación, interacción y evaluación del alumno.

El estudiante tiene la capacidad de decidir el itinerario formativo más acorde con sus intereses y podrá acceder al contenido de la plataforma virtual las 24 horas:

03

www.cadperu.com

- **Video:** Medio audiovisual que contempla el desarrollo panorámico del tema, con ejemplos que ayuden a entender lo sustancial de cada unidad.
- **Guía de Estudio:** Material que permite al participante fundamentar los contenidos de cada unidad, desarrollar las capacidades, habilidades y destrezas que propone el programa, y solucionar las actividades propuestas.
- **Recursos Complementarios:** Lecturas seleccionadas y/o material audiovisual, a fin de profundizar la comprensión y/o análisis del tema, facilitando la apropiación del contenido y los referentes bibliográficos que complementan la capacitación y enriquecen el conocimiento.
- **Foro:** Entorno de conversación que permite el intercambio de conocimientos y opiniones con la comunidad de estudiantes, desarrollando el pensamiento crítico por medio del diálogo argumentativo y pragmático.
- **Evaluación:** Test que desarrolla el participante al finalizar el curso, permitiéndole evaluar su proceso de aprendizaje.





22 años

Comprometidos con el
Desarrollo Profesional

www.cadperu.com