



IMECAF®

[www.imecaf.com](http://www.imecaf.com)

# CURSO DE PLANEACIÓN LOGÍSTICA

---

LOGÍSTICA



**INVERSIÓN**  
\$2,200.00 + IVA

**DURACIÓN**  
50 HRS.

**MODALIDAD**  
En Linea



## LOGÍSTICA

### OBJETIVO

- 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.

### TEMARIO

#### 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

#### 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



## LOGÍSTICA

- 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

### 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.

### 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



## LOGÍSTICA

- 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

### 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

### VI. Planificación de requerimientos y necesidades de producción



## LOGÍSTICA

- 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

## VII. Planificación de los recursos de distribución

- Planificación del DRP (Distribution Requirement Planning)
  - Concepto
  - Finalidad



## LOGÍSTICA

- 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

# CURSO DE PLANEACIÓN LOGÍSTICA

---



LOGÍSTICA

## POLÍTICAS DE PAGO

- Precios en **Pesos Mexicanos** - Excepto casos que se indique en otra moneda de manera expresa
- **LIQUIDACIÓN TOTAL** - Aplica previa al inicio del evento
- **DESCUENTO POR PRONTO PAGO** - Aplica liquidando el total de la inversión hasta 5 días hábiles previos al evento
- **POLÍTICAS DE PRECIOS Y DESCUENTOS** - Sujetas a términos y condiciones de IMECAF
- **FINANCIAMIENTO** - NO aplica

## MÉTODOS DE PAGO

### TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO

- VISA y MASTER CARD - No requiere presentación física
- AMERICAN EXPRESS - Si no es por PayPal, requiere presentación física

### MESES SIN INTERESES

- 3, 6, 9 Y 12 MSI - Tarjetas Banamex
- PayPal (Según las opciones disponibles en la plataforma)

### TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

- BANAMEX - Clabe 002180414600184021

### DEPÓSITO BANCARIO

- BANAMEX - Cuenta 18402
- Sucursal 4146

### TRANSFERENCIA O DEPÓSITO REQUIERE REFERENCIA

- Colocar cualquiera de los siguientes datos como referencia:
- Nombre, razón social, RFC o número de factura

### BENEFICIARIO

- IMECAF México, SC



Arquímedes 130  
Dpcho. 205  
Col. Polanco,  
CDMX 11570

TEL. 55 1085 1515  
800 236 0800  
info@imecaf.com

[www.imecaf.com](http://www.imecaf.com)



# CURSO DE PLANEACIÓN LOGÍSTICA

LOGÍSTICA

## POLÍTICAS DE CONFIRMACIÓN Y CANCELACIÓN

### PENALIZACIONES

**NO APLICA** - Notificando hasta 6 días hábiles previos al evento

- **20%** - Notificando con menos de 6 días hábiles previos al evento - Se podrá elegir otro Curso pagando la diferencia. En caso de reincidencia, aplica penalización del **100%**
- **100%** - NO SHOW (No Asistencia) o notificando con menos de 72 hrs. hábiles previas al evento
- **CANCELACIONES CON TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO** - Se les descontarán las comisiones efectuadas por el banco emisor (incluyendo la opción de meses sin intereses, en su caso)

## CONFIRMACIÓN OFICIAL

IMECAF notificará **5 días hábiles previos** al evento vía e-mail y/o teléfono del contacto proporcionado por la empresa contratante y ésta deberá confirmar por el mismo medio su asistencia.

Se sugiere realizar la gestión de **viáticos**, en su caso, una vez recibida | IMECAF no se hace responsable por gastos incurridos en este rubro.

IMECAF se reserva la posibilidad de cambios sin previo aviso por causas ajenas a su voluntad - Cursos sujetos a **QUÓRUM MÍNIMO**

© IMECAF México S.C. Todos los derechos reservados

