



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

Temario: Introducción a Supply Chain Management

Clase 1: Visión Integral y Decisiones en Logística

- Definiciones
- APICS, CIMSC, ARLOG, ACAAM
- Alcance y Esquema Conceptual
- Flujograma del SC, Distintos tipos de Industria y su Aplicabilidad
- Supply Chain en la Industria en General
- Piramide De Ballou, Triangulo de las Decisiones Logísticas
- Etapas de Decisión de la Supply Chain Chpora/Meindl
- Servicio al Cliente

M.Sanchez / L.García

Clase 2: Planificación de la Demanda

- Planificación Estratégica de la SC
- Sistemas de Demand Planning
- S&OP y Pronóstico de Demanda
- Concepto de Plan Maestro, Plan de Producción y Programa de Producción

D.Laino

Clase 3: Planificación y Control de Producción

- Plan de Producción y Programa de Produccion
- Lista de Materiales (BOM)
- Planificación de Requerimiento de Materiales (MRP)
- Sistema de Aprovisionamiento por Punto de Pedido
- Sistema de Aprovisionamiento por Revisión Periódica
- Stocks de Seguridad

- Avance y Control de Producción

D.Laino

Clase 4: Practica

- Juego de la Cerveza
- Ejercicio de MRP

L.Morgante

Clase 5: Gestión de Compras

- Selección de Proveedores
- E Procurement
- Proceso de Contratación
- SRM
- Medición de Performance del Proveedor y Acuerdos de Nivel de Servicio
- Procesos de Tercerización

G.Grappi

Clase 6: Gestión de Stocks

- Concepto de Stock
- Maestro de Materiales
- Clasificación de Materiales
- Aprovisionamiento Local e Importación de Productos y componentes
- Aspectos básicos de Comercio exterior en abastecimiento (Incoterms, Medios de Pago, operatoria aduanera)

M.Sanchez

Clase 7: Gestión de Aprovisionamiento

- Abastecimiento Kanban
- Just In Time
- Just In Secuence
- Simulacion Kanban

L.García/M.Sanchez

Clase 8: Manejo de Materiales (Alternativas de Almacenamiento)

- Diseño del área del Almacén
- Aspectos que influyen en el diseño del Almacén
- Soluciones técnicas

- Tipos de Almacenamiento y modalidades
- Equipamiento
- Diseño de Depósito (Centro de Dist./ Cross Docking /Isla de Produccion /Pulmones Intermedios)
- Recepción

M.Sanchez

Clase 9: Manejo de Materiales (Alternativas de Picking)

- Diseño del área de preparación de pedidos
- Distintos tipos de picking
- Principios básicos del área de Picking
- Tecnología de Soporte (voicepicking ,alternativa de automatización, RFID) Alternativas de Transporte (Tipos)

M.Sanchez

Clase 10: Sistemas de Transporte y Distribución

- Alternativas de Transporte (Tipos)
- Ruteos
- Manejo del Operador Logístico (3PL)
- Dimensionamiento de flota
- Costos Operativos y Seguros
- Legislación de Transporte Argentina, Brasil, Chile

M.Sanchez

Clase 11: Logística en Ecommerce

- Conceptos básicos de Ecommerce
- Análisis de la Red y Servicios necesarios para la Logística en Ecommerce
- Impacto de nuevas tecnologías en Logística de Ecommerce
- Análisis de Caso: Brindar un Servicio a Empresa de ECommerce

J.M.Patrizi

Clase 12: Práctica Modelos Logísticos de Éxito

- Nuevos paradigmas. Exposición de Grupos

M.Sanchez / L.García