

Guadalajara
San Luis Potosí
Aguascalientes

CPIM

Production
& Inventory
Management



2011

www.apics.com.mx

APICS
The Association for
Operations Management

Guadalajara Chapter

Incorpora la designación CPIM de APICS en tu plan de carrera y amplía tus credenciales profesionales.

Desde 1973, el programa CPIM de APICS ha educado a más de 90,000 profesionales en terminologías esenciales, conceptos y estrategias relacionadas a la administración de la demanda, compras, planeación de proveedores, planeación de requerimiento de materiales, planeación en ventas y operaciones, programación maestra, mediciones de desempeño, relaciones con proveedores, control de calidad y mejora continua.

DSP

Detailed Scheduling and Planning

Este módulo se enfoca en las diferentes técnicas utilizadas para la planeación de materiales y de capacidad, incluye detalladamente los temas de Planeación de Requerimientos de Material (MRP), Planeación de los Requerimientos de la Capacidad (CRP), prácticas de administración de inventarios, y planeación y desarrollo de proveedores.

DSP Version 4.1 - January 2011

- Políticas de inventario
- Planeación del inventario
- Información utilizada en el proceso de planeación de materiales
- Mecánica del MRP
- Utilizando los resultados del MRP y administración de proyectos
- Planeación detallada de la capacidad
- Administración de la capacidad detallada
- Estableciendo relaciones con los proveedores
- Asociaciones con proveedores

Nota: Los cursos se imparte en español, utilizando material didáctico en inglés de APICS Internacional.

Dirigido a:

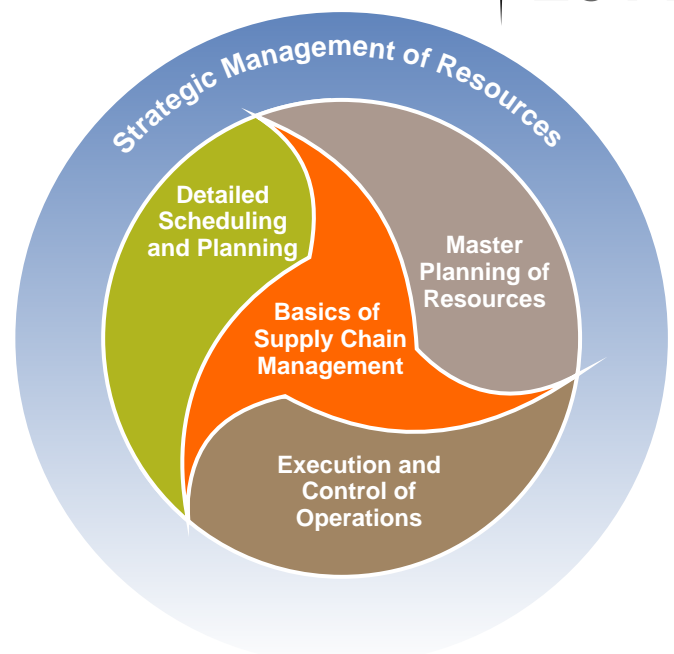
Personal de logística, compras, abastecimientos, planeación, producción, distribución y sistemas.

La planeación y programación detallada facilita de manera sistemática el logro de los tres objetivos de Manufactura: Optimización de Inventarios, Servicio a Clientes y Estabilidad de los Procesos de Producción. A través de la Planeación y Programación detallada se deberá determinar con certeza: ¿Qué productos, componentes o materias primas necesitamos y cuándo? ¿Cuáles de ellos están ya disponibles? ¿Tendremos, nosotros y nuestros proveedores la capacidad suficiente para satisfacer la demanda planeada?

Este curso, Detailed Scheduling and Planning (DSP) se enfoca a dar respuesta a las preguntas anteriores al explicar de forma detallada los procesos de la planeación de los requerimientos de materiales (MRP), su comparativo con el Punto de Ordenar (ROP), incluyendo el cálculo de inventarios de seguridad, así como la revisión de restricciones por capacidad mediante la planeación de requerimientos de capacidad (CRP), también presenta otras técnicas de planeación y control.

La toma de decisiones con base en la información resultante hace crítica la exactitud de los inventarios por lo que se revisan los temas de Conteo Cíclico y aplicación de Pareto, Localización, código de barras y RFID.

C | PIM
2011



Guadalajara Chapter

3 Detailed Scheduling and Planning (DSP)



C | PIM
2011

01 – Inventory Policies

- Types and classifications of inventory
- Aggregate inventory policies
 - Sales & operational conflicts
 - Inventory evaluation
 - Inventory performance metrics
- Item inventory policies
 - Lot sizing (FOQ, EOQ, L4L, POQ)
 - Safety stock

02 – Inventory Planning

- Inventory planning
 - Order review methods
 - Independent & dependent demand
- Aggregate and disaggregate planning
- Impact of lean production concepts
- Accuracy, handling, and storage
 - Inventory accuracy
 - Cost of inaccuracy
 - Cycle count process
 - Storage and location
 - Identification, tracking and handling

03 – Information Used in the Material Planning Process

- Inventory, planning factors, the MPS, historical and engineering data
- Characteristics of the material planning process
 - MRP model
 - Planning process parameters

04 – MRP Mechanics

- Introduction
 - MRP objectives and functions
 - MRP grid
 - Bill of material
- MRP calculation of gross and net requirements

Nota: Los cursos se imparte en español, utilizando material didáctico en inglés de APICS Internacional.

05 – Using MRP Outputs and Managing Projects

- Maintaining the material plan
 - Order priorities; exception report; pegging; firm planned orders; what-if analysis; planning parameters; integration lean/JIT with ERP/MRP
- Project management

06 – Detailed Capacity Planning

- Influences on detailed capacity planning
 - Flexibility; planning material or capacity first; manufacturing environment
- Information used in detailed capacity planning
- Detailed capacity planning techniques

07 – Detailed Capacity Management

- Capacity requirements planning
 - CRP process;
- Capacity management in process industries
- Other capacity management approaches
 - Line balancing in repetitive manufacturing
 - Capacity management in service industries
- Performance measurements

08 – Establishing Supplier Relationships

- Factors determining supply relationships
- Collaborative relationships
- Supply alternatives and techniques
- Communication with suppliers

09 – Supplier Partnership

- Product and process development
- Purchasing
 - Purchasing approaches
 - Types of contracts
- Supply chain acceleration



Guadalajara Chapter

Con más de 250 Chapters en toda América del Norte. APICS esta siempre cerca de ti, con su amplia red de Chapters distribuidos en nuestro país.



Guadalajara Chapter

Tel. (33) 3627-4734

Fax (33) 3627-4736

www.apics.com.mx

Jalisco - Aguascalientes - San Luis Potosí - Colima - Nayarit



Contacto:

Cursos Abiertos:

Jalisco - Aguascalientes - San Luis Potosí - Colima - Nayarit

José T. López, CPIM

Oficina: (52) 33 3627-4734

Celular: () 33 1260-1180

jtlopez@apics.com.mx

About APICS The Association for Operations Management

APICS The Association for Operations Management is the global leader and premier source of the body of knowledge in operations management, serving nearly 33,000 members globally. The APICS education and certification programs are recognized worldwide as the standard of professional competence in production and inventory management, operations management, and supply chain management.

Join APICS to access local APICS chapters, networking opportunities, exclusive research reports, publications, and educational programs and products that create avenues for increased professional development and career growth, helping you meet the fast-changing demands of the workplace.