

Guadalajara
San Luis Potosí
Aguascalientes

CPIM

Production
& Inventory
Management



2010

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.

MPR

Master Planning of Resources

Explore los procesos utilizados para desarrollar el plan de ventas y operaciones (S&OP) y el plan de producción; identifique y evalúe la demanda interna y externa así como los requerimientos del pronóstico. Obtenga el conocimiento para desarrollar un programa maestro de producción (MPS) realista y efectivo, que dirigirá al MRP así como y al CRP buscando equilibrar los tres objetivos: un máximo servicio al cliente, un mínimo inventario y una alta eficiencia operativa.

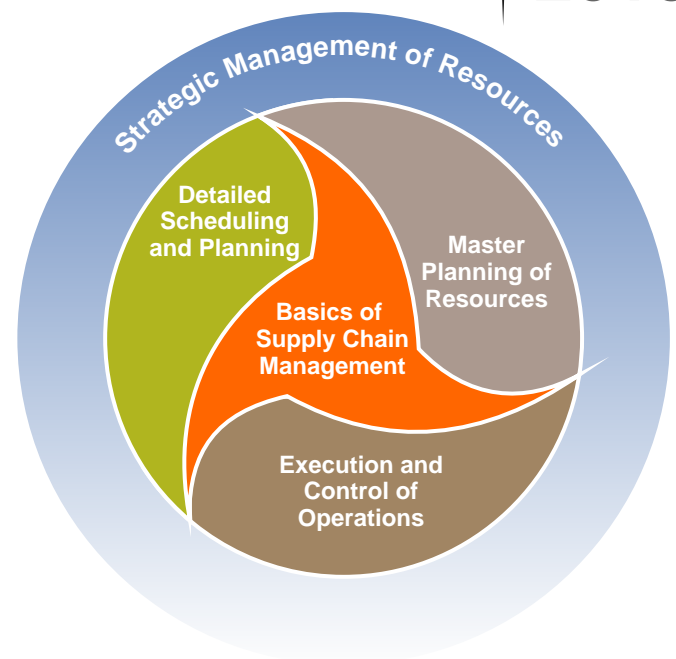
- El Proceso de Planeación del Negocio.
- Pronóstico de la Demanda.
- Administración de la Demanda y el Servicio al Cliente.
- Planeación de la Distribución.
Planeación de Requerimientos de Distribución DRP
- Proceso del Plan de Ventas y Operaciones (S&OP)
- Proceso del Programa Maestro.
- Proceso de Administración del Programa Maestro.
- Validación del Plan y Medición del Desempeño

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.

C | PIM
2010



Guadalajara Chapter

2 Master Planning of Resources (MPR)

01 – The Business Planning Process

- What is master planning of resources (MPR)
- The planning process
- The business plan
- Manufacturing environments
- Volume/variety relationships
- Sales and operations planning (S&OP)

02 – Forecasting Demand

- What is a forecast?
- Demand
- Seasonality
- Data sources
- Focus forecasting
- Planning horizon and time periods
- Decomposition of data

03 – Demand Management and Customer Service

- Replacing forecast with knowledge
- Customer relationship management (CRM)
- Supply chain order management
- Monitoring order status

04 – Distribution Planning

- Distribution planning
- Distribution site selection
- Distribution planning systems
- Bill of distribution (BOD)
 - DRP / MRP interface with MPS
 - International terms of sale (INCOTERMS)
 - Freight management

05 – The Sales and Operations Planning Process

- Sales and operations planning (S&OP)
- Product/service hierarchy
- Production methods
- Make-to-stock and make-to-order
- What is a resource?
- Case



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

06 – The Master Scheduling Process

- S&OP and master scheduling
- Master scheduling terms
- Inputs to master scheduling
- The master scheduling grid
- Relating the master scheduling process to the business environment
- Designing product structures
- Common parts bill of material
- Super bills of material
- Advantages of planning bills
- Accuracy of records
- The process planning model
- Master scheduler responsibilities

07 – Managing the Master Scheduling Process

- Data sources for master scheduling
- Engineering changes
- Managing change
- Tradeoffs in master scheduling
- Types of supply orders
- Master production schedule time zones
- Defining time fence policies
- Creating firm planned orders
- Mixed-model production
- Rough-cut capacity planning (RCCP)
- Revised master production schedule and rough-cut capacity planning report
- Multilevel master scheduling
- The final assembly schedule
- The final assembly process
- Formulating the final assembly schedule
- Service master scheduling

08 – Measuring Performance and Validating the Plan

- The master planning of resources model
- Measuring the business
- Customer service and measurements
- Master scheduling performance measurements
- Master scheduling management issues



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.