

# MRP 3.0 Planeación de Requerimientos de Materiales y Capacidad.

OBJETIVO:

Es la siguiente generación del MRP tradicional que libera no sólo la administración de órdenes de producción y compra de materiales a proveedores, sino que ahora incluye el módulo del CRP (Requerimientos de capacidad) que valida los planes de liberación de materiales con alta eficiencia y análisis de la capacidad productiva en las estaciones de trabajo. Se discuten mejores prácticas, se hacen ejercicios de explosión de materiales en diversos ambientes y se alinea el conocimiento y lenguaje bajo estándares Internacionales.

## Ficha técnica

### Taller

#### MRP 3.0 Planeación de Requerimientos de Materiales y Capacidad.

### Puebla

Fecha	Horario	Instructor	Sala	Cómo llegar
11 de Septiembre de 2018	01:30 p.m. a 06:00 p.m.			
13 de Septiembre de 2018	01:30 p.m. a 06:30 p.m.			

Duración: 14 horas

[Regístrase a este evento](#)

## Modelo de capacitación

### DESCRIPCIÓN DEL MODELO DE CAPACITACIÓN. Certificación

- **PRESENCIAL.** El curso está diseñado para ser impartido en 30 horas en dónde los participantes son dirigidos por un instructor con experiencia comprobada y con acreditaciones internacionales. La dinámica se centra en la revisión de cada tema con objetivos de aprendizaje, preguntas de discusión (experiencia necesaria) y apoyada en herramientas de aprendizaje como la carpeta de curso, presentación PPT. Simulador DATACHEM, diccionario de términos APICS y casos de estudio.
- **INSTRUCTOR.** APICS Puebla cuenta con los mejores gerentes y directores de la región como instructores acreditados y certificados por APICS Corporate. Los instructores son mexicanos y extranjeros.

[Ver currícula de instructores APICS \(clic\)](#)

- **EVALUACIÓN.** Los participantes presentan exámenes de curso al final de la sesión. Preguntas de opción múltiple en idioma inglés & participación oral.
- **EDUCACIÓN FUERA DEL AULA.** Participantes son registrados a una base de datos para recibir información referente al tema de curso que tomaron. En el momento que lo deseen pueden de suscribirse.
- **RECURSOS ON LINE.** Se entrega la membresía APICS por 1 año. La misma permite el desarrollo profesional fuera del aula sin costo adicional: artículos, casos de estudio, journal APICS, comunidades de aprendizaje y más de 15 000 recursos educativos de soporte.
- **PREPARACIÓN AL EXAMEN INTERNACIONAL.** Se entrega un booklet con más de 70 preg.

## Temario

Serie de Talleres en Administración de Operaciones | 14 Horas.

### M 1. Información de entrada para la planeación de materiales.

- Revisión de conceptos: factores de planeación, estatus de inventarios e información histórica de demanda.

- Ventajas de la correcta identificación de materiales.
- Revisión de requerimientos del MPS.
- Horizontes de planeación para el MPS.
- Revisión de listas de materiales.

## **M 2. Características del proceso de planeación de materiales.**

- Proceso de planeación de materiales en diferentes ambientes de producción.
- Características del modelo MRP. Funciones y ventajas.
- Parámetros de planeación para el MRP.
- Indicadores clave de desempeño del MRP.

## **M 3. Mecánica del MRP.**

- Entradas al sistema MRP.
- Revisión del concepto "rolling schedule";.
- Uso de codificación a diferentes niveles.

## **M 4. Explosión de materiales. Requerimientos gruesos y netos.**

- Explosión del plan de requerimiento de materiales.
- Proceso de conversión de requerimientos gruesos a netos.
- Liberación de órdenes y recibo.

## **M 5. Administrando el plan de Materiales**

- Incidentes que afectan el plan de materiales.
- Proceso de re planeación.
- Revisión de herramientas: mensajes de excepción, reportes pegging, y simulación de órdenes en firme.
- Revisión de los parámetros de planeación y factores que requieren nueva parametrización.
- Interacción del MRP con el MPC (Manufacturing planning and control).
- MRP con sistemas Pull.

## **M 6. Transición del MRP al CRP (Administración Detallada de Capacidad)**

- Cálculo de capacidad disponible.
- Capacidad demostrada y rateada.
- Elementos de los tiempos de manufactura.
- Proceso de CRP Planeación de requerimientos de capacidad.
- Revisión de conceptos clave.

## **Beneficios**

---

- Personal mejor preparado, acorde a las competencias globales y requerimientos actuales del mercado.
- Mejora en la administración de demanda y la coordinación logística.
- Mejora en la comunicación dentro de la empresa, también hacia proveedores y clientes al hablar un lenguaje común bajo estándares globales de administración de la cadena de suministros.
- Productiva utilización y rendimiento de los sistemas **ERP** y de administración de la producción.
- Desarrollo de ventajas competitivas en el mercado a través de personal experto.
- Personal motivado y preparado con el conocimiento para la mejora de procesos.

### **BENEFICIOS PERSONALES.**

- Incrementará significativamente sus conocimientos en las áreas de la gestión de operaciones y la cadena de suministros con contenido actual de la industria.
- Mejorará en el desempeño de su trabajo a través de herramientas, pensamiento crítico, visión, conocimiento, credibilidad, liderazgo y reconocimiento entre colegas.
- Elevará la productividad y retorno de inversión en su empresa, a través de optimizar el inventario, controlar eficientemente operaciones y entender la completa integración de todas las funciones en la organización.
- Entregará buenos resultados con parámetros, indicadores clave y estándares internacionales.

## Inversión

PRECIO MIEMBRO. \$4,700.00 + IVA  
PRECIO NO MIEMBRO. \$5,500.00 + IVA

### Para registrarse al taller:

1. Reserve su lugar en el curso llenando nuestro formato de registro.

[Puebla](#)

### Solicite un código de descuento si usted:

- Es miembro vigente de APICS.
- Su empresa cuenta con la membresía corporativa.
- Promoción por pago anticipado.
- Inscribe a más de 2 personas al mismo taller.
- Cuenta con beca de capítulo estudiantil.

1. Envíe su comprobante de pago antes de la fecha límite de registro.

Más de 3 asesores APICS podemos ayudarle a resolver sus dudas.

## Próximas fechas

### Categoría: Talleres. Administración de operaciones

Serie	Clave	Nombre
		MRP 3.0 Planeación de Requerimientos de Materiales y Capacidad.

### Lugar: Puebla. FECHAS PROGRAMADAS

11 Septiembre 2018. / 13:30:00 - 18:00:00

13 Septiembre 2018. / 13:30:00 - 18:30:00

[Registrarse a este evento](#)

[Ver calendario completo](#)

## Talleres relacionados

### Administración de operaciones

SERIE	CLAVE	NOMBRE	DURACIÓN	\$ NO MIEMBRO	\$ MIEMBRO	(+) INFO
		Administración de la Capacidad.	14 horas.	\$5,500.00	\$4,700.00	<a href="#">Link</a>
		Administración del Inventario en la Cadena de Suministros.	14 horas.	\$5,500.00	\$4,700.00	<a href="#">Link</a>
		Administración estratégica del inventario en la cadena de suministros	14 horas.	\$5,500.00	\$4,700.00	<a href="#">Link</a>
		CONTROL AVANZADO DE REDUCCION DE INVENTARIOS	14 horas.	\$5,500.00	\$4,700.00	<a href="#">Link</a>

		Logística de Importación y Exportación.	14 horas.	\$5,500.00	\$4,700.00	<a href="#">Link</a>
		Mejorando la Administración del Inventario.	14 horas.	\$5,500.00	\$4,500.00	<a href="#">Link</a>
		MRP Confiable	14 horas.	\$5,500.00	\$4,500.00	<a href="#">Link</a>
		Planeación de Operaciones y Materiales	14 horas.	\$5,500.00	\$4,500.00	<a href="#">Link</a>
		PRECISIÓN Y EXACTITUD DE INVENTARIOS CONFIABLES	8 horas.	\$3,000.00	\$2,600.00	<a href="#">Link</a>
		Precisión y exactitud de inventarios confiables.	8 horas.	\$3,000.00	\$2,500.00	<a href="#">Link</a>
		Producción y Planes Correctos: Administración y control de la manufactura	16 horas.	\$5,500.00	\$4,700.00	<a href="#">Link</a>
		Programación Avanzada y Control de Producción	8 horas.	\$5,500.00	\$4,500.00	<a href="#">Link</a>
		WMS Administración del Almacén y Manejo de Materiales	14 horas.	\$5,500.00	\$4,700.00	<a href="#">Link</a>