



Certified Demand Driven Planner (CDDP)

El Certificado de Demand Driven MRP (DDMRP)

Position and Pull



<http://iscea.net/cddp>



<http://www.ataiconsulting.com>



www.demanddrivenmrp.com

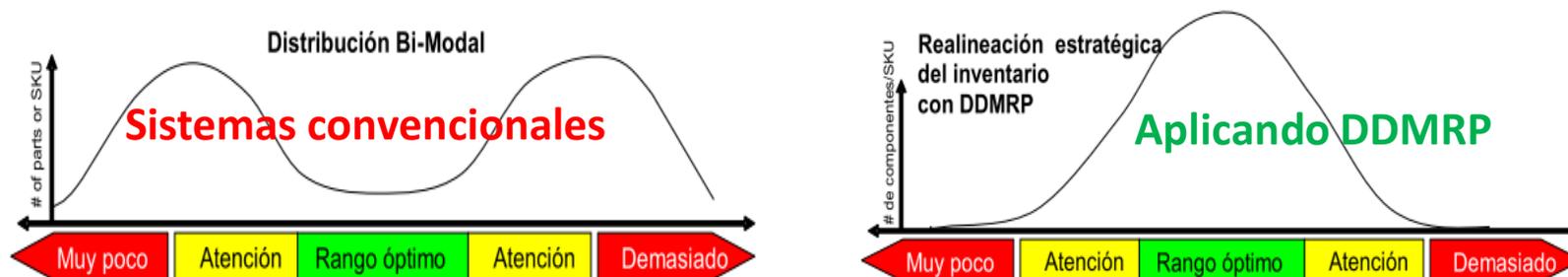
atai consulting © 2014

Objetivo del CDDP y Metodología DDMRP



Demand Driven Material Requirements Planning (DDMRP) es una metodología innovadora de planificación y ejecución que alinea los recursos y la cadena de suministro con la demanda real.

Los sistemas tradicionales de planificación y control de materiales (ERP, MRP, DRP) intentan predecir la demanda para aprovisionar materiales y lanzar las órdenes de producción correspondiente (hecho denominado *Push and Promote*). Las soluciones *Push and Promote* resultan en grandes fluctuaciones entre dos condiciones extremas: la falta de stock (**Muy poco**) y el sobre-inventario (**Demasiado**).



Esta situación es insostenible ya que resulta en: 1) Pobres condiciones de inventario, 2) Niveles de servicios inaceptables, y 3) Alta tasa de desperdicio e ineficiencias en el sistema.

Estos problemas de sincronización y planificación son los que DDMRP resuelve. DDMRP combina las bondades de MRP, DRP, Técnicas Lean y TOC (*Theory Of Constraints*) para introducir una metodología innovadora que determina/posiciona niveles de buffer (stock dinámicos) que se sincronizan con la demanda real. Es el llamado **Position and Pull**.

**Reducir inventario y aumentar el nivel de servicio
(satisfacción del cliente) es ahora posible con DDMRP**

¿Aún no sabes si este Workshop es para ti?



Dirigido a

Todos aquellos directivos que trabajen en el ámbito de las **Operaciones (producción, logística, supply chain)** donde el inventario tiene fuerte impacto sobre el resultado de la empresa. Principalmente, Directores Generales, Directores Industriales/Operaciones, Directores de Logística/Supply Chain y de Planificación de Materiales , Consultores, etc.

Organizaciones que se beneficiarán particularmente de DDMRP

DDMRP es particularmente aplicable en entornos MTS (make-to-stock) incluso si no hay un gran volumen de producción. Organizaciones con ajustados plazos de entrega a cliente y demandas erráticas se benefician ya significativamente de la implementación de DDMRP.

Beneficios para la empresa

Empresas que han aplicado DDMRP han disfrutado de excelentes resultados financieros en comparación con sus competidores.

- Minimiza riesgos
- Mejor tiempo de respuesta al mercado
- Servicio a cliente mejorado
- Reducción de inventario

Beneficios para los empleados

La certificación CDDP reconoce el conocimiento y aplicación de los conceptos de DDMRP a los poseedores del título.

- Adquisición de conocimientos en DDMRP y su implantación en la empresa
- Mayor reconocimiento de habilidades y competencias convirtiéndose en un valorado recurso en su organización
- Destacado status y nuevas oportunidades profesionales

Programa (Día 1 – TBD, 8:30 – 17:30)



El workshop está compuesto de **9 módulos y se desarrolla en 2 días a jornada completa.**

El **precio (1.050 €) incluye** material didáctico, examen (hasta 2 intentos) y certificación. Durante los 2 días se servirá almuerzo-catering y refrigerios.

Módulo 1. MRP en el Mundo actual – Los retos de los materiales en el siglo XXI

- Las claves de la Planificación y la Flexibilidad
- Gestionar la variabilidad
- Materiales o Capacidad - donde enfocarse en primer lugar
- La relevancia actual de la Planificación formal con MRP
- Los retos del MRP en el entorno actual
- El MRP y los Métodos Pull (e.g. Lean, DBR)
- El estancamiento de MRP
- El conflicto de MRP

Módulo 2. Introducción a Demand Driven MRP (DDMRP, MRP Orientado a la Demanda)

- ¿Qué significa "Demand Driven"?
- Combinar Independencia y Dependencia
- Tipos de artículos en DDMRP
- Planificación y Ejecución
- Los 5 componentes principales de DDMRP

Módulo 3. Posicionamiento estratégico del inventario

- Los factores del Posicionamiento
- ASR Lead Time
- ASR Lead Time y la Matriz BOM

Módulo 4: Posicionamiento en redes de distribución

- Los factores de las redes de distribución
- Variabilidad acumulada
- Demand Driven vs Push and Promote

Programa (Día 2 – TBD, 8:30 – 18:30)



Módulo 5. Perfiles de Buffer y determinación de sus niveles

- Inventario: Recurso o Carga
- Perfiles de Buffer
- Zonas de Buffer
- Calculando niveles de Buffer

Módulo 6. Buffers dinámicos

- Ajustes recalculados
- Ajustes planificados
- Ajustes manuales
- Reabastecimiento de Buffers vs. Stock de seguridad

Módulo 7. Planificación de Demand Driven

- Designaciones de la Planificación de artículos
- El proceso de Planificación de DDMRP
- Generación de órdenes de reposición para artículos stockados
- Generación de órdenes de reposición para artículos no stockados
- Explosión de materiales desacoplada

Módulo 8. Ejecución altamente visible y de colaboración

- Priorizar de acuerdo a la fecha de entrega
- Alertas del estado de los buffers
- Alertas de sincronización
- Colaboración en la Ejecución

Módulo 9. Informes y análisis de desempeño de DDMRP

- Reporte del desempeño de DDMRP
- Análisis
- Resumen de la solución DDMRP

EXAMEN

Los participantes tienen **2 opciones para realizar el examen:**

- 1) Examinarse justo después de la sesión del Día 2, para lo cual deberán traer su propio ordenador a clase.
- 2) Realizar el examen en formato online durante los siguientes 60 días al workshop usando la plataforma que se les proporcionará.

Requisitos para el Workshop y Certificación



Recomendaciones

El workshop está dirigido a managers del área de Operaciones que tengan experiencia en la gestión de inventarios y/o MRP (por ejemplo, haber obtenido el CPIM o CSCP es condición recomendable, pero NO necesaria para realizar el CDDP).

Profesorado y Pre-Estudio

El workshop será impartido en Español por Profesorado acreditado de ISCEA.

Antes del workshop, se recomienda a los participantes que revisen los Capítulos 1-4 y 22-29, así como los Apéndices B y C del libro [Orlicky's Material Requirements Planning 3/E](#) (Ptak y Smith, McGraw-Hill, 2011).

Igualmente, es recomendable consultar los diferentes recursos (videos, white papers, etc.) disponibles en la web de DDI (<http://demanddriveninstitute.com/downloads.html>)

Examen

El examen final estará compuesto por **100 preguntas (múltiple opciones) que deberán ser contestadas en un máximo de 3 horas**. Para aprobar el examen, y obtener así la certificación CDDP, el candidato debe obtener un **mínimo del 70% de respuesta correctas**. El examen se realizará por ordenador con webcam. Si el participante se siente preparado al finalizar el workshop, podrá realizarlo el Día 2 del mismo. En caso contrario, deberá realizarlo en los siguientes 60 días al workshop a través de una plataforma online; para ello se recomienda 7-10 horas de estudio semanal.

Profesionales CDDP y Empresas con DDMRP



Patrick J. Johnston, CDDP

<http://www.linkedin.com/pub/patrick-j-johnston-cddp/12/3a6/63a>

Greater New York City Area - VisualMFG Expert/CDDP

Joni Holeman, CFPIM, CIRM, CSCP, CDDP

<http://www.linkedin.com/in/joniholeman>

Washington D.C. Metro Area - VP Education, APICS DC Metro Chapter

Eileen L Phillips, MBA CPIM CDDP

<http://www.linkedin.com/in/eileenlechnerphillips>

Lawrence, Kansas Area - Supervisor, Inventory Planning at Westar Energy

Jeffrey D Anderson, CSCP, CFPIM, CDDP

<http://www.linkedin.com/in/jeffreydanderson>

Greater St. Louis Area - Manager of Demand Planning at Lmi Aerospace

John Loucks CMA CDDP MBA - Canada

<http://www.linkedin.com/pub/john-loucks-cma-cddp-mba/0/8b3/384>

Oakville, Ontario, Canada - Partner Visual Results

Matthew Gardner CPIM, CSCP, CDDP, CSM - Australia

<http://www.linkedin.com/pub/matthew-gardner-cpim-cscp-cddp-csm/15/486/a34>

Sydney Area, Australia - The Fresh Connection

Rafael Zveibil, CDDP - Canada

<http://www.linkedin.com/in/rzveibil>

Vancouver, Canada Area - Project Manager at New World Technologies Inc.

Maryanne Ross, CFPIM, CIRM, CSCP, CDDP

<http://www.linkedin.com/in/maryanneross>

Washington D.C. Metro Area - APICS Mid Atlantic District Manager



Info e Inscripción



➤ **Fecha:**

TBD

Día 1 - CDDP Workshop: 8:30 – 17:30

Día 2 - CDDP Workshop: 8:30 – 15:30

Día 2 - CDDP Examen: 15:30 – 18:30

➤ **Lugar de impartición**

Negocenter

<http://www.negocenter.com>

Paseo de la Castellana 135, Planta 6ª

28046 Madrid

[INSCRIPCIONES - CLICK AQUÍ](#)

 **atai consulting** es ISCEA AKP y sponsor de este workshop.

➤ **Póngase en contacto con nosotros para solventar cualquier duda**

Oscar Cuadrado

Atai consulting – www.ataiconsulting.com

E: info@ataiconsulting.com

T: (+34) 647-101-045



Sobre los Autores



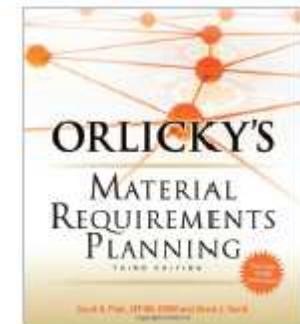
Carol Ptak es actualmente socia en el Demand Driven Institute y fue anteriormente profesor asociado y distinguida ejecutiva residente en la Pacific Lutheran University. Previamente, fue vicepresidente y ejecutiva global de producción y distribución en Peoplesoft, donde desarrolló el concepto de demand driven manufacturing (DDM). Ms. Ptak pasó cuatro años en IBM llegando al puesto de ejecutiva del departamento de PYMES.

cptak@demanddriveninstitute.com



Chad Smith es co-autor del libro Orlicky's Material Requirements Planning, Third Revised Edition (McGraw-Hill, 2011). En 1997 Chad co-fundó Constraints management Group, LLC (CMG). Desde finales de los '90 Chad y su socio en CMG han estado en primera línea en el desarrollo y artículo de los conceptos tras Demand Driven MRP, así como construyendo la tecnología necesaria para la implantación de DDMRP (Replenishment+®). Además, Chad es un internacionalmente reconocido experto en la aplicación y desarrollo de la teoría de las Limitaciones (TOC), adquiriendo su formación académica en el Avraham Y. Goldratt Institute Academy, trabajando bajo el tutelaje del Dr. Eli Goldratt, autor de 'La Meta', durante varios años.

csmith@demanddriveninstitute.com



El Demand Driven Institute (DDI) fue fundado por Carol Ptak y Chad Smith, co-autores de Orlicky's Material Requirements Planning, Third Revised Edition, con el fin de promover y proseguir con el desarrollo de las estrategias y tácticas traccionadas por la demanda en la industria.