



# **Certificación DDPP**

## **Demand Driven**

### **Planner Professional**



Centro Español de  
**Logística**

## Introducción curso DDMRP

**Demand Driven Material Requirements Planning (DDMRP)** es una innovadora metodología para la planificación y gestión de inventarios y materiales que incorpora conceptos Lean, TOC y MRP.

En un entorno cada vez más volátil e incierto, todos los integrantes de la cadena de suministro se ven impactados, en mayor o menor medida, por el temido "Efecto Látigo« (bullwhip effect). Señales de demanda cambiantes o difíciles de identificar, aumento del número de referencias, plazos de entrega cada vez más cortos y con una mayor personalización, son algunos de los factores que dificultan la operativa de las empresas del siglo XXI. Estos factores producen situaciones en las que hay exceso o falta de inventario.

**“MEJORAR EL NIVEL DE SERVICIO Y REDUCIR EL STOCK ES POSIBLE CON DDMRP”**

DDMRP Permite a las organizaciones una producción alineada con la demanda real del mercado, facilitando una mejor y más rápida toma de decisiones, tanto a nivel de planificación como de ejecución. Se trata de un sistema **Position, Protect and Pull**.

## Beneficios con DDMRP

La manera de pasar de un escenario con:

- Nivel de servicio inaceptable
- Costes extra por urgencias
- Demasiado inventario

A un escenario post-implantación con:

- Mejor nivel de servicio
- Menos costes extra por urgencias
- Mejor calidad de inventario

## Destinatarios

Todos aquellos profesionales de la cadena de suministros que trabajen en el ámbito de las Operaciones donde el inventario tiene fuerte impacto sobre el resultado de la empresa. Principalmente, Directores Generales, Directores Industriales/Operaciones, Responsables de Logística/Supply Chain y de Planificación de Materiales, Planificadores, etc.

## Profesorado

El curso será impartido por Manuel Castro Hermida. Master en Logística, por el Centro Español de Logística. Licenciado por la Universidad de Vigo en Ingeniería Industrial. Formado en Teoría de las limitaciones T.O.C. en Avraham Goldratt Institute Academy (New Haven, USA). Certified Demand Driven Planner por el Demand Driven Institute. Su carrera profesional se ha desarrollado en Estados Unidos y España, donde ha liderado implantaciones de procesos de mejora en las áreas de Ingeniería, Producción y Distribución, en empresas múltiples sectores: Textil, Automatización, Naval, Aeronáutica, Microelectrónica, Construcción y muchos otros. Algunos de los clientes como: TUBACEX, TELEVÉS, ITP, UNIPAPEL, IBERIA, ESCURÍS, GRUPO ISOLUX, CASER, TECNOBIT, CIE AUTOMOTIVE, FUCHOSA, OHL, IZAR, ULMA, JAE, EMESA, ACTION PARK, POMAR, AMPER PROGRAMAS, INDRA SISTEMAS, ISOLUX, URSSA, FAGOR AUTOMATION, BLUSSENS.

## Información adicional

Fechas: 18 y 19 de junio de 2024.

Horario preferente: 9:00h a 18:00h.

Localización: Edificio CEXCO, Coslada (Madrid).



### Módulo 1. Planificación en el mundo moderno

- Evolución del MRP
- Evidencia de un problema
- Nuevo escenario

### Módulo 2. La importancia del flujo

- Primera Ley de Plossl
- La importancia del Flujo en la industria
- Colorario de la Ley de Plossl
- El efecto látigo

### Módulo 3. Desacoplamiento

### Módulo 4. Transformación hacia Demand Driven

- Conflicto entre MRP y Lean
- Qué significa Demand Driven
- Modelo operacional de Demand Driven
- Demand Driven MRP

### Módulo 5. Posicionamiento estratégico de inventario

- Seis factores de posicionamiento
- Lead Time desacoplado
- Matriz de Lista Materiales

### Módulo 6. Distribución del posicionamiento

- Factores de distribución para el posicionamiento
- Comparar Demand Driven con “Push & Promote”
- Posicionamiento en la Cadena de Suministro

### Módulo 7. Perfiles y Niveles de Buffer

- Inventario: ¿activo o pasivo?
- Perfiles de Buffer
- Zonas de Buffer
- Calcular niveles de Buffer

### Módulo 8: Ajustes dinámicos de Buffer

- Ajustes recalculados
- Ajustes planificados
- Ajustes manuales
- Factores ajustes planificados

### Módulo 9: Planificación Demand Driven

- Designar referencias de planificación
- Proceso de planificación DDMRP
- Generación de aprovisionamiento para referencias con Stock
- Generación de aprovisionamiento para referencias sin Stock
- Explosión Desacoplada
- Priorización

### Módulo 10: Alta visibilidad en la ejecución

- Prioridad por Fecha de entrega
- Estado de las alertas
- Alertas de sincronización
- Ejecución

### Módulo 11: DDMRP y Operación

- Criterios estratégicos para buffers
- DDMRP y Stock de seguridad
- DDMRP y punto de pedido
- DDMRP y programación
- DDMRP y Prioridad de WIP para la gestión
- Comprar MRP, Lean y DDMRP

### Módulo 12: Demand Driven Sales and Operations

- Planning
- DDS&OP
- Análisis de cambios en los ajustes maestros y mejora del modelo
- DDS&OP protección

### Módulo 13: Resumen

- Resumen
- Beneficios de DDMRP