FICHA WEB DEL CURSO
PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES

Nombre del curso	Plan de requerimiento de materiales
Reseña corta	El MRP (Material Requirement Planning) y el BOM (Bill of Materials) son las dos herramientas complementarias para el cálculo de los tiempos y de las cantidades de reposición con las que se administra todo el proceso de abastecimento y gestión logística de los materiales y componentes.
Mediador	Ignacio Sánchez Chiappe
Duración	20 Horas (2 semanas)
Modalidad de estudio	A distancia con el soporte del Campus Virtual. El estudio es autodirigido. La ruta de aprendizaje se recorre sin acceso a foro o facilidades de comunicación, no contempla evaluación ni certificado, que pueden comprarse aparte una vez finalizado el recorrido.
Introducción	El MRP es fundamental para la planificación y programación logística de los materiales e inventarios. Tiene la visión total del horizonte de planificación que resulta imprescindible para calcular los tiempos reales y evitar planificar con datos erróneos que provoquen desabastecimiento o inventarios en exceso. Este curso tiene además la profundidad que se necesita conocer para sacar todo el uso posible del software a implementar, para ayudar en el cálculo, los tiempos y momentos de las emisiones de las órdenes, así como las respectivas recepciones programadas.
Dirigido a	• Áreas de planificación logística en supply chain.

	• Planificadores de materiales • Planificadores maestros • Pronosticadores de Demanda • Demand managers • Quienes dirigen equipos de trabajo en supply chain y logística • Planificadores de inventarios • Planificadores de estrategias logísticas • Operadores de depósitos y almacenes • Compradores • Planificadores de abastecimiento
Propósito	La experiencia de aprendizaje le permitirá al participante tener una visión amplia del MRP que le facilite el cálculo acertado de los tiempos y momentos, para una gestión de órdenes y recepciones que mantenga el equilibrio entre el desabastecimiento y el inventario en exceso.
Contenidos	Tema 1: Conceptos iniciales Tema 2: Estructura de producto Tema 3: Dos informes de ubicación Tema 4: La explosión y el offsetting y el proceso PRM Tema 5: Órdenes planificadas, liberadas y neteo de requerimientos
Recursos	• Lecciones con recursos multimediales en formato de imágenes, gráficos, recursos sonoros, audiovisuales y videotutoriales • Interacción en las lecciones para una navegación amigable y adaptable al ritmo de cada estudiante • Opciones para frenar, avanzar, repetir y navegar según la necesidad del participante • Enlaces a recursos adicionales en la web • Documentos adjuntos de interés

Facilidades	• Campus virtual con posibilidades de:
	  ○ Acceso a lecciones con contenidos y recursos
	  ○ Navegación interactiva
	
	• Flexibilidad para avanzar en el aprendizaje desde cualquier lugar y en cualquier momento. Supera las restricciones de tiempos y lugares.

	• Evaluación con realimentación y posibilidad de acreditación
Evaluación y acreditación	• Formativa: ejecución de cuestionarios en el transcurso del recorrido de la ruta de aprendizaje, con realimentación. • Una vez culminada la evaluación podrá optar al diploma correspondiente