FICHA WEB DEL CURSO
PLANIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE LA CAPACIDAD

Nombre del curso	PLANIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE LA CAPACIDAD
Código del curso	LPSC-PRC
Reseña corta	La capacidad es el componente imprescindible para asegurar disponer de los recursos para la realización de los planes y programas en las operaciones. La validación de la capacidad ocurre en los tres niveles de planificación
Tutor	Ignacio Sánchez Chiappe
Duración	10 Horas
Sesiones de asistencia	Webconferencias planificadas *(Para la modalidad con acompañamiento de un tutor)*
Modalidades de estudio	1. **eLearning autodirigido** con soporte del campus virtual La ruta de aprendizaje se recorre sin acceso a foro ni comunicación con los profesores. Esta modalidad no incluye examen final ni certificado. No tiene fecha de inicio ni duración predeterminada, el alumno tiene acceso libre a los contenidos durante un período limitado a partir de la fecha de inscripción. 2. **eLearning con acompañamiento de un tutor** y soporte del campus virtual La ruta de aprendizaje se recorre con la guía de un tutor e incluye acceso a un foro de discusión, clases de Webconferencia, examen final y certificado virtual. Esta modalidad tiene fecha de inicio y finalización, con interacción entre todos los alumnos y el tutor durante el tiempo que dure el curso. Para ver las fechas de las próximas ediciones, ingresar en nuestro calendario de actividades.
Introducción	En el marco del Micromaster en Supply Chain y Logística ofertamos el curso de Planificación de requerimientos de la capacidad para tratar las definiciones y conceptos, con casos y ejercicios, el control de la actividad de producción y ejemplos. La experiencia de aprendizaje aporta la información, criterios y recomendaciones para aplicar en operaciones propias del Supply Chain y la logística.
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
Objetivos	• Conocer los conceptos fundamentales y criterios relativos a la planificación de la capacidad como parte del proceso de Supply Chain y logística. • Identificar los elementos claves del control de la actividad de producción como parte del proceso de Supply Chain y logística. • Aplicar la información, criterios y conceptos en casos y ejemplos prácticos para la solución de situaciones similares a las encontradas en operaciones reales. • Distinguir el proceso completo desde la programación de la capacidad, carga, operaciones, gestión, tiempos y reportes en contexto con casos reales.
Contenidos	UNIDAD 1: CONCEPTOS, DEFINICIONES Y TÉRMINOS CLAVES • Management de capacidad (Concepto) • Capacidad (Definición y tipos) • Capacidad y carga • Planificación y control de la capacidad • Planificación y requerimientos de la capacidad • Proceso de planificación • Inputs CRP • Archivos de órdenes abiertas • Liberación de órdenes planificadas • Archivo de ruteo • Centro de trabajo • Capacidad • Capacidad disponible • Niveles • Determinación • Utilización y eficiencia UNIDAD 2: EJERCICIOS Y EJEMPLOS

	• Caso 1 Capacidad calculada • Caso 2 Utilización, eficiencia y capacidad • Caso 3 Utilización y eficiencia del centro de trabajo • Caso 4 Capacidad calculada • Caso 5 Capacidad demostrada • Caso 6 OEE • Caso 7 Carga y Tiempo para calcular el pedido • Carga (LOAD) y capacidad requerida • Caso 8 Tiempo estándar • Planificación de los requerimientos de la capacidad • Calendario de planta • Elementos Lead Time • Tiempos • Programación de órdenes • Información necesaria • Caso 9 Programación • Caso 10 Cuándo comenzar • Perfil de carga típico • Caso 11 Perfil de carga típico • Resolviendo diferencias UNIDAD 3: CONTROL DE LA ACTIVIDAD DE PRODUCCIÓN PAC • Definición y alcance • Objetivos • Funciones • Requerimientos de datos • Programación • Tiempos (Manufactura, ciclo y troughput) • Técnicas de programación y carga UNIDAD 4: OTROS CONCEPTOS, EJERCICIOS Y EJEMPLOS • Caso Ejercicio 12 • Programación hacia adelante y hacia atrás • Carga finita y carga infinita • Superposición de operaciones • División de operaciones • Gestión de los cuello de botellas • Ejecución del plan • Control • Caso Ejercicio 13 Control Input Ouput • Reglas de despacho • Indice crítico • Reporte de producción
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 ◦ Espacios de comunicación con el tutor *(Para la modalidad con acompañamiento de un tutor)* • 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 *(Para la modalidad con acompañamiento de un tutor)*
Examen y certificado	Quienes hayan optado por el acompañamiento de un tutor tendrán incluido un examen integrador al final del curso y en caso de aprobarlo recibirán su certificado. Quienes hayan optado por el aprendizaje autodirigido, una vez que hayan recorrido todos los contenidos podrán comprar de manera adicional el derecho de examen y recibir un certificado de aprobación.