



Centro Español de
Logística

Para más información
e inscripciones, contacte con:

Centro Español de Logística

CEXCO Coslada
Avenida de Europa, 10
28821. Coslada (Madrid)

Teléfono:
91 781 14 70

Fax
91 575 80 84

formacion@cel-logistica.org

www.cel-logistica.org



Centro Español de
Logística

APICS

Premier
Channel Partner

Certificación APICS en exclusiva

CPIM

CERTIFICADO EN PRODUCCIÓN
Y GESTIÓN DEL INVENTARIO

APICS

CPIM

CERTIFICADO EN PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DEL INVENTARIO

La certificación *Certified in Production and Inventory Management (CPIM)* de APICS es conocida como la certificación principal para las operaciones comerciales de la cadena de suministro interna. Ofrece a los profesionales y futuros profesionales, conocimientos globales y completos sobre las áreas de operaciones de las organizaciones, para facilitar la mejora y optimización de estos procesos dentro de la cadena de suministro.

DIRIGIDO A

Dirigido a técnicos, responsables y directores de operaciones, logística y sistemas de información o consultores del área de la cadena de suministro.

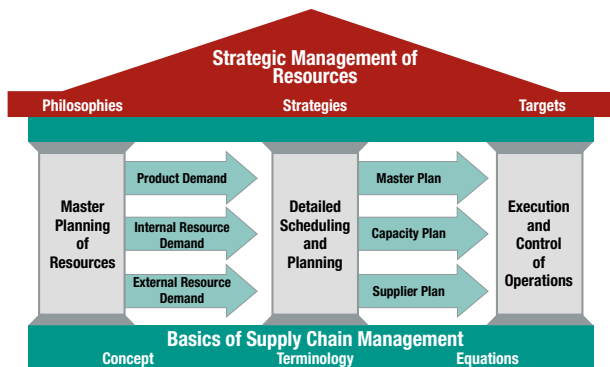
También está dirigido a profesores universitarios del área de operaciones y logística y futuros profesionales del sector o recién titulados.

En definitiva, se adecua a profesionales que se focalicen en identificar y aplicar soluciones para mejorar la gestión de las operaciones de la compañía y así aumentar la productividad de los recursos.

REQUISITOS PARA LA CERTIFICACIÓN CPIM

Para poder acceder a la titulación CPIM, es necesario un nivel de inglés fluido a nivel de lectura.

PROGRAMA Y CONTENIDOS



Los contenidos y módulos son los siguientes:

PRIMERA PARTE

MÓDULO 1:

Conceptos básicos de la cadena de suministro (BSCM)

Este módulo proporciona las definiciones y conceptos básicos para la planificación y el control del flujo de materiales dentro, a través y fuera de una organización. Explica las relaciones fundamentales entre las actividades que se producen en la cadena de suministro desde los proveedores hasta los clientes. Además, el módulo cubre los tipos de sistemas de fabricación, previsión de demanda, planificación general, planificación de requerimientos de materiales, gestión de la capacidad de producción, control de la actividad, compras, gestión de inventarios, distribución, gestión de la calidad, y fabricación Just-in-Time.


Contenidos:

- Introducción a la gestión de la cadena de suministro
- Gestión de la demanda
- Planificación maestra
- Planificación solicitud de materiales
- Gestión de capacidad
- Compras
- Gestión del inventario
- Ejecución y control
- Distribución física
- Mejora continua

SEGUNDA PARTE

MÓDULO 1: Gestión estratégica de recursos (SMR)

En este módulo se exploran procesos utilizados para desarrollar planes de ventas y operaciones (S&OP); identificar y evaluar las necesidades internas y externas de la demanda y de previsión; y obtener una comprensión de la importancia de la producción de programas maestros alcanzables, acordes con las políticas de negocio, los objetivos y las limitaciones de recursos.



Además, el módulo abarca conceptos para la transformación de las ventas, el marketing y los requerimientos del negocio en un plan de operaciones factibles y rentables en diversos entornos empresariales. También se ocupa de conceptos y metodologías para la gestión de las demandas proyectadas y reales de las redes de distribución y clientes externos. Por último, el módulo presenta los métodos para la integración de los planes de ventas y operaciones (S&OP), las previsiones de demanda, y la demanda del cliente en un programa maestro específico (MPS).

Contenidos:

- Desarrollo de una estrategia empresarial
- Recopilación y análisis de información interna / externa
- ¿Dónde competiremos?
- ¿Cómo competiremos?
- Sostenibilidad y estrategia
- Planificación empresarial
- Alineación de la estrategia de operaciones
- Infraestructura

MÓDULO 2: Planificación maestra de recursos (MPR)

Este módulo se centra en las diversas técnicas para la programación de materiales y capacidad. Incluye una descripción detallada de la planificación de necesidades (MRP), los requisitos de capacidad (CRP), las prácticas de manejo de inventarios y adquisiciones y planificación de proveedores.

Contenidos:

- Gestión de la demanda
- Planificación de ventas y operaciones
- Programación maestra
- Planificación de distribución

MÓDULO 3: Programación y planificación completa (DSP)

Centrado en tres áreas principales: priorización y secuenciación de trabajo; ejecución de los planes de trabajo, implementación de controles, y reportar los resultados de la actividad; y evaluar y proporcionar retroalimentación sobre el desempeño. En el módulo se explican las técnicas para operaciones de programación y control de la producción y de procesos. También se ocupa de la ejecución de las iniciativas de calidad y planes de mejora continua, así como el control y manejo de inventarios. Finalmente, se muestran las técnicas actuales para evaluar el rendimiento y la recogida de datos para la retroalimentación eficaz.

Contenidos:

- Gestión de inventario
- Planificación de requerimientos de materiales
- Gestión de proyectos
- Planificación detallada de capacidad
- Planificación de compras y fuentes externas de suministro

MÓDULO 4: Ejecución y control de operaciones (ECO)

En este módulo se explora la relación entre los procesos existentes y emergentes basados en nuevas tecnologías con la estrategia de fabricación y otras funciones relacionadas con la cadena de suministro. Abarca además tres asuntos clave en la dirección de operaciones: alineación de recursos con el plan estratégico, configuración e integración de procesos de operaciones para apoyar el plan estratégico y gestión del cambio.

Contenidos:

- Ejecución de operaciones
- Programación y autorización
- Calidad, comunicación y mejora continua
- Conceptos de diseño y trade-offs

MODALIDADES DE ESTUDIO

AUTOESTUDIO. El alumno puede comenzar en el momento que crea conveniente una vez matriculado en la Parte 1 ó 2. Con la documentación adquirida, se le dará acceso a la parte online, teniendo abierto el acceso a dicha página durante un año. Las horas estimadas de estudio en la modalidad de autoestudio son de 56 horas para la parte 1 y 72 horas para la parte 2.

PRESENCIAL. CEL convoca cursos presenciales de preparación para la Certificación CPIM donde se da un conocimiento ampliado, más allá del temario preparado por APICS. Dichos cursos tienen una duración de 24/28 horas lectivas para la Parte 1, y para la Parte 2 de 40/44 horas.

IN COMPANY. Impartición de programa CPIM "In House" con flexibilidad de fechas, horarios y lugar de celebración (para todo el territorio nacional).

En este formato se puede customizar a las necesidades de cada empresa, modificar la duración e incluir contenidos adicionales a los estándares del programa.

EXAMEN DE CERTIFICACIÓN

Para conseguir la Certificación CPIM, los candidatos deberán pasar 2 exámenes (en Inglés) de 3,5 horas de duración (uno independiente para cada uno de las partes que lo componen: parte 1 y parte 2).

Dichos exámenes serán tipo test con 150 preguntas de opción múltiple y se realizará por ordenador en uno de los centros establecidos por APICS a nivel mundial, pudiendo elegir el lugar más cercano o el que más se acomode a cada alumno y la fecha que haya disponible en el centro elegido.

MATERIALES Y RECURSOS PARA LA PREPARACIÓN DEL CPIM

El método propuesto por APICS para obtener el CPIM combina material impreso y componentes online, para un aprendizaje a medida.

Tres libros, que integran la parte 1 y la 2, con el conocimiento más actual de APICS CPIM.



Los módulos también están disponibles en formatos e-reader y descarga electrónica.

Herramientas interactivas de estudio:

Tendrá acceso a las herramientas de estudio basadas en la web y podrá aplicar los conceptos aprendidos en los materiales de lectura, evaluando en todo momento su comprensión y retención.

- Prueba previa.
- Herramienta de planificación SmartStudy.
- Videos de contenido.
- Pruebas práctica y cuestionario.
- Glosario y tarjetas de vocabulario.
- Centro de Recursos.