



OBJETIVOS DEL CURSO

Controlar las actividades logísticas de administración de bodega y gestión de abastecimiento a través de herramientas computacionales.

REQUISITOS DE INGRESO:

- Conocer los fundamentos básicos en procesos productivos, de servicios o comerciales.
- Manejo de herramientas de MS. Office nivel usuario.

1. LAS OPERACIONES INDUSTRIALES.

- 1.1 Introducción y la logística en las operaciones industriales.
- 1.2 Características de los sistemas de manufactura, servicios y logísticos.
- 1.3 Presentaciones profesionales en Power Point.

2. PRONÓSTICOS DE LA DEMANDA.

- 2.1 Subsistema de producción y pronóstico de la demanda.
- 2.2 Implicaciones del pronóstico de la demanda en las actividades logísticas.
- 2.3 Promedio simple, ponderado y móvil.
- 2.4 Normalización exponencial.
- 2.5 Regresión lineal simple y compuesta.
- 2.6 Herramientas de generación de pronósticos en Excel.

3. PLANEACIÓN Y CONTROL DE INVENTARIOS.

- 3.1 Teoría de inventarios.
- 3.2 Manejo de inventarios según tipo de demanda.
- 3.3 Lote económico de compras.
- 3.4 Modelo ABC.
- 3.5 Sistema de revisión continua y periódica.
- 3.6 MRP y Just in Time.
- 3.7 Costo total, estandar y real.
- 3.8 Herramientas de cálculo y generación de las diversas técnicas en Excel.

4. LAS COMPRAS EN EL SISTEMA LOGÍSTICO.

- 4.1 Introducción a las compras industriales.
- 4.2 Las compras según naturaleza del negocio.
- 4.3 Índice de servicio de proveedores
- 4.4 Cotizaciones y cuadro comparativo.
- 4.5 Herramientas de cálculo de compras en Excel.
- 4.6 Solicitud de cotizaciones y asignación de compras en Word.

Visita nuestro sitio web



www.cai.usach.cl



5. MEJORA CONTINUA EN LOS SISTEMAS LOGÍSTICOS.

- 5.1 Aspectos generales de mejora continua.
- 5.2 KPI – Índices de Gestión Logísticos.
- 5.3 Métodos de rebaja de capital de trabajo vía compras y gestión de stock.
- 5.4 Métodos de rebaja de costos vía movimiento de materiales.
- 5.5 Indicadores de gestión y herramientas de mejora en Excel.

6. PLANEACIÓN Y CONTROL DE INVENTARIOS.

- 6.1 ABC de rotación de inventarios.
- 6.2 Distribución de material en bodega según ABC de rotación.
- 6.3 Lay Out de bodega en Power Point.
- 6.4 Los programas de producción y su implicancia en bodegas.
- 6.5 Los costos logísticos.
- 6.6 Codificación de materiales. Códigos de barra.
- 6.7 Tecnología de información. Internet – intranet – extranet.
- 6.8 Tipos de negocios en internet: e-business.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Asistencia Mínima 75%
(Escala de 0 a 100%)

Nota Mínima 4.0
(Escala de 1.0 a 7.0)

Al término del Curso, el participante que apruebe el Sistema de Evaluación, recibirá un Certificado de Capacitación otorgado por:

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

FACULTAD DE INGENIERÍA

CENTRO DE CAPACITACIÓN INDUSTRIAL C.A.I.



UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

"Actividad de Capacitación autorizada por el SENCE para los efectos de la Franquicia Tributaria, no conducente por norma a los procedimientos y requisitos para un otorgamiento de un título o grado académico, emanado según ley de la República 20.370"