



### 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](http://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"