

Jaime Salom y Cia. Ltda.
www.jaimesalom.cl

Asesoría en Maestro de Materiales, Catalogación y Codificación de Materiales

www.asesoriacodificacion.cl
www.cursocodificacion.cl

Jaime Salom Villafranca
Ingeniero Civil de Industrias U.C.
www.jaimesalom.cl

Santiago, Abril 2017
info@jaimesalom.cl
jaimesalom2003@yahoo.com
(562) 2662 2932 (569) 9257 3049 (569) 8132 3033

Jaime Salom y Cia. Ltda.
www.jaimesalom.cl

Asesoría en Maestro de Materiales, Catalogación y Codificación de Materiales

www.asesoriacodificacion.cl
www.cursocodificacion.cl



La diferencia entre una capacitación y una asesoría

A continuación se presentan las diferencias entre una capacitación y una asesoría:

- Capacitación corresponde a las clases que imparte un especialista y el presente documento excluye esta alternativa.
En www.cursocodificacion.cl se encuentran antecedentes respecto de esta alternativa.
- Asesoría corresponde a la realización de estudios que realiza un especialista como también la implantación de cambios en la empresa del cliente.
El presente documento corresponde a esta alternativa.

Asesor

El asesor es Jaime Salom Villafranca, chileno-español, Ingeniero Civil de Industrias de la Pontificia Universidad Católica de Chile, el cual ejerce su profesión desde hace 40 años (www.jaimesalom.cl).

Cabe destacar que se ha dedicado al área de Logística y Abastecimiento durante los últimos 37 años.

Jaime Salom y Cia. Ltda.
www.jaimesalom.cl

Específicamente, en la temática de Catalogación y Codificación de materiales, ha tenido las siguientes experiencias:

- **Como Jefe División Abastecimiento de Enami dirigió un proyecto de Toma de Inventario, Codificación y Ordenamiento Físico para la refinería de cobre de Ventanas que involucró 12.000 materiales.**
- **Como Jefe del Departamento de Administración de Bodegas, Codificación y Gestión de Inventario de la misma empresa mencionada anteriormente tuvo a su cargo la sección de Codificación. Esta sección tenía la responsabilidad de codificar los materiales que diariamente eran requeridos para ser cotizados y comprados.**
- **Como relator de cursos de capacitación y diplomados ha tenido a su cargo un sinnúmero de actividades de docencia.**

El Anexo A presenta el Currículum del asesor.

Durante los años 1977, 1978 y 1979 se desempeñó como Jefe del Departamento Ingeniería Industrial de la Fundición Paipote de Enami. Dicho Departamento tenía la responsabilidad de realizar estudios para optimizar tantos los procesos productivos como también los administrativos.

A partir de 1980 ha trabajado en Logística y Supply Chain Management, Administración y Operación de Bodegas, Codificación, Gestión de Inventario, Logística Inversa, Compras, Importaciones, Exportaciones, Franquicias Aduanero-Tributarias, Just in Time, Calidad Total, Mejoramiento Continuo, Técnicas de Las 5 S, Normas ISO 9000, Gestión de Proyectos, Reducción de Costos y Negociación (Técnicas de Negociación de la Universidad de Harvard) en las siguientes actividades:

- **Gerente de Abastecimiento de Soquimich**
- **Jefe División Abastecimiento de Enami**
- **Jefe de Abastecimiento de Cap en su filial forestal**
- **Jefe de Administración de Bodegas, Codificación y Gestión de Stocks de Enami**
- **Jefe Ingeniería Industrial de la Fundición Paipote de Enami**
- **Consultor en diversas empresas**
- **Docente y profesor-guía de tesis en universidades**

Jaime Salom y Cia. Ltda.
www.jaimesalom.cl

- **Profesor de cursos de capacitación en los cuales han participado 2.500 empresas**
- **Profesor de diplomados**

Considerando la ventaja competitiva que le otorga la experiencia laboral y académica mencionada anteriormente, decidió a contar de 1995 desempeñarse en forma independiente asesorando (www.asesoriaenlogistica.cl) y capacitando (www.capacitacionenlogistica.cl) en las siguientes temáticas (www.jaimesalom.cl):

<p align="center"><u>Logística</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Administración y operación de bodegas 2. Catalogación y codificación de materiales www.cursocodificacion.cl 3. Gestión de Inventario, Gestión de Stock, Control de Inventario 4. Toma de Inventario, Codificación y Ordenamiento Físico www.tomadeinventario.cl 5. Gestión de Compras, Adquisiciones, Aprovisionamiento y Abastecimiento 6. Gestión de Importaciones, Exportaciones, Comercio Exterior 7. Inspección, evaluación y calificación de proveedores 8. Logística y el control de sus procesos 9. Logística Inversa www.cursologisticainversa.cl 10. Desarrollo de un software WMS de Logística 11. Operación de un software WMS de Logística 12. Logística, los accidentes y enfermedades laborales 13. Logística y la reducción de costos 14. Negociación aplicada al Abastecimiento y a la Logística 15. Just in Time aplicado a la Logística 	<p align="center"><u>Productividad y Calidad</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Control de Procesos y herramientas para su mejora en empresas manufactureras y de servicio 2. Técnicas de Las 5 S en empresas manufactureras y de servicio www.cursolas5s.cl 3. Just in Time, Calidad Total y Mejoramiento Continuo en empresas manufactureras y de servicio
<p align="center"><u>Negociación</u></p> <p>Técnicas de Negociación modelo de Harvard y herramientas de apoyo</p>	<p align="center"><u>Administración</u></p> <p>Herramientas de Administración, Planificación, Organización, Dirección y Control</p>

Jaime Salom y Cia. Ltda.
www.jaimesalom.cl

Mención especial corresponde a la asesoría y consultoría (www.asesoriacodificacion.cl) en Catalogación y Codificación de Materiales de Bodega y optimización del Maestro de Materiales de Bodega como también la capacitación (www.cursocodificacion.cl).

Además lleva a cabo la Toma de Inventario, Codificación y Ordenamiento Físico de los materiales de una bodega (www.tomadeinventario.cl).

En el tema de los materiales en polvo y granulados (www.polvogranulado.cl) representa desde el año 2000 a una empresa norteamericana que fabrica equipos relacionados con el flujo de materiales en polvo y granulados (ver www.equipo flujo polv voy granulado.cl y) y se encuentra actualmente en búsqueda de nuevas representaciones (www.powderbulkchile.cl).

También está en búsqueda de nuevas representaciones en distintos ámbitos (www.salesrepresentativeinchile.cl)

Participa en las dos siguientes asociaciones:

- Fiuc (Fundación de Ingenieros de la UC)
- Colectividad Balear de Chile (agrupación de los descendientes de los emigrantes de las Islas Baleares, España)

Clientes en el desempeño como Asesor

Comisión Chilena de Energía Nuclear, Compañía Minera Ojos del Salado, Davy McKee Worldwide Corporation, Banco del Estado de Chile, CMPC Papeles Cordillera S.A., Compañía Minera Cerro Colorado, CMPC Celulosa Laja S.A., Constructora Altri S.A., Enersis S.A., Ferretería Valdivia, Distribuidora Escocia Ltda. , Servicios Pingon Chile Ltda. y Viu Manent y Cia. Ltda.

Clientes en el desempeño como Relator en Cursos Cerrados

Compañía Minera del Pacífico, Enami, Esval, Refinería de Petróleo de Concón, Forestal Santa Fe, Cia. Sudamericana de Vapores, Constructora Altri S.A., Bechtel Chile, Servicio Agrícola y Ganadero, Servicio Registro Civil, Instituto Antártico Chileno, Contraloría General de la República, Exportadora Subsole, Forestal Copihue S.A., Universidad de Talca, Centrapal S.A., Corrupac S.A., Ferretería y Maderas Imperial, Indelec-Araucana, Semameris, Farmacias Cruz Verde, Lit Cargo S.A. , Adidas, Logística PDQ, Farmacias Salcobrand, Constructora Ingevec, Pinturas Tricolor, Central de Restaurantes, Hoffens S.A., Depocargo–Teisa, La Polar,

Jaime Salom y Cia. Ltda.
www.jaimesalom.cl

Transportes Atenas, Asociación de Distribuidores de Insumos Agrícolas, Industrias Copihue S.A., Vogt, Laboratorio Andromaco, Supermercados San Francisco, Frutos del Maipo, Vapor Industrial, Socofar, Logística APL, Laboratorio Arensburg, Kimberley-Clarke, Brother, Sandvik Chile S.A., Hospital de Carabineros, Sitrans, Termodinámica S.A., RH Transportes, Cecinas Winter, Keylogistics Chile S.A., Compañía Minera Cerro Bayo, Junaeb, Cencosud, Ministerio de Hacienda, Poder Judicial, Chilemat, Hites, Gobierno Regional Metropolitano, Feltrex, Constructora DLP, Roda Corp SPA, Transelec S.A., Enap Bío Bío, AKVA Group Chile S.A., Peugeot Chile S.A. y Codelco.

Cientes en el desempeño como Relator en Cursos Abiertos

En los Cursos Abiertos han participado 2.500 empresas.

Cientes en el desempeño como Profesor Universitario

Universidad de Santiago de Chile y Universidad Tecnológica Metropolitana.

Cientes en el desempeño como Profesor de Diplomados

Universidad de Valparaíso, Asexma, Universidad de Santiago de Chile, Universidad del Desarrollo y Cámara de Comercio de Santiago.

Cientes en el desempeño como Profesor en el Sector Público

Servicio Agrícola y Ganadero, Servicio Registro Civil, Instituto Antártico Chileno, Contraloría General de la República, Hospital de Carabineros, Junaeb, Ministerio de Hacienda, Poder Judicial, Gobierno Regional Metropolitano, Cámara de Comercio de Santiago, IPChile y Sercont.

Cientes en el desempeño como Profesor en un Centro de Formación

Técnica

Cámara de Comercio de Santiago

De lo que trata la asesoría

La asesoría trata sobre la agrupación de los materiales de una bodega en familias y subfamilias y a partir de allí realizar su codificación.

De esta manera será posible sacar el máximo provecho a la codificación ya que el código guardará relación con la familia y subfamilia a la cual pertenece el material.

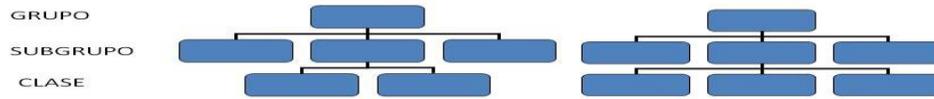
Por ejemplo, será posible relacionar los proveedores con los códigos de los materiales y así producir importantes ahorros.

Otro ejemplo lo constituye la reposición de los inventarios por familias de materiales.

Se denomina Estructura de Codificación la división de los materiales en Grupos, Subgrupos y Clases.

A continuación se presentan tres figuras respecto de una Estructura de Codificación:

La Estructura de Codificación



Jaime Salom Villafranca
 www.jaimesalom.cl

2

La Estructura de Codificación



Jaime Salom Villafranca
 www.jaimesalom.cl

1

CLASE

Artículos protección piernas
04202

CODIGO	DESCRIPCION
0420200	Botín N° 36
0420202	Botín N° 37
0420204	Botín N° 38
0420206	Botín N° 39
0420208	Botín N° 40
0420210	Botín N° 41
0420212	Botín N° 42

La elaboración de la Estructura de Codificación abarcará la totalidad de los materiales; es decir, los materiales con alto, mediano y bajo movimiento.

La asesoría apoya al objetivo que permanentemente el sistema computacional proporcione las cifras de inventario de cada material concordantes con lo que realmente existe físicamente.

También la asesoría apoya en el objetivo de mantener la bodega ordenada físicamente de acuerdo a la codificación de los materiales.

Existen casos en que la bodega tiene alguna o la totalidad de las tres siguientes deficiencias:

a.- Las cifras de inventario entregadas por el sistema computacional difieren de las cantidades realmente existentes físicamente

b.- La codificación es inadecuada

c.- Los materiales se encuentran físicamente desordenados

Entonces será necesario llevar a cabo un proyecto integral que se denomina Proyecto de Codificación, Toma de Inventario y Ordenamiento Físico.

La presente asesoría guarda relación solamente con el Maestro de Materiales, la Catalogación y la Codificación; dejando para asesorías posteriores la Toma de

Jaime Salom y Cia. Ltda.
www.jaimesalom.cl

Inventario y el Ordenamiento Físico.

No obstante, en www.cursocodificacion.cl es posible encontrar antecedentes respecto de estas dos últimas temáticas.

La presente asesoría también proporciona los requerimientos de información de un Sistema Computarizado de Catalogación y Codificación.

La presente asesoría finalizará con la realización de un curso de manera de asegurar que las optimizaciones realizadas perduren en el tiempo.

Los participantes que aprueben el curso recibirán un certificado que se puede descargar en www.cursocodificacion.cl

De esta manera, a través de la asesoría y el dominio del curso los participantes quedarán en condiciones de optimizar el Maestro de Materiales, catalogar y codificar los materiales de cualquier empresa.

Beneficios

En las dos figuras que se presentan a continuación se representa la situación que día a día suele ocurrir al operar con mayores costos:

Situación actual



Situación futura



En efecto, la implementación de las técnicas de catalogación y codificación reducirá los siguientes costos:

- **Costos provenientes de la gestión administrativa representados por los tiempos utilizados por el personal que utiliza un inadecuado Maestro de Materiales**
- **Costos provenientes por los precios unitarios pagados a los proveedores como consecuencia de la insuficiente aplicación de economías de escala producto de un inadecuado Maestro de Materiales que impide una adquisición por familias de materiales**
- **Costos provenientes por los niveles de inventario debido a un inadecuado Maestro de Materiales**
- **Costos provenientes por atrasos en la mantención de equipos debido a las quiebres de stock provenientes de un inadecuado Maestro de Materiales como también posibles disminuciones de la producción por carencia de materiales y/o repuestos**

Por otra parte, la implementación de las técnicas de catalogación y codificación traerá beneficios en las siguientes actividades:

- a. Transporte**
 - i. Desde los proveedores**
 - ii. Interno**
 - iii. Hacia los clientes**
- b. Control de Calidad:**
 - i. Materiales adquiridos**
 - ii. Productos manufacturados**
- c. Administración de Bodegas**

Jaime Salom y Cia. Ltda.
www.jaimesalom.cl

- d. Codificación**
- e. Gestión de Inventario o Stocks**
- f. Compras Nacionales**
- g. Importaciones**
- h. Exportaciones**
- i. Logística Inversa**

Los capítulos del curso que se llevará a cabo al final de la asesoría son los siguientes:

- 1. El proyecto de Toma de Inventario, Codificación y Ordenamiento Físico**
- 2. Técnicas de Catalogación y Codificación**
- 3. Ejercicio**

La codificación de los materiales y su impacto en la entrega de los bienes y servicios a los clientes

La correcta codificación de los materiales de una bodega tiene un impacto directo en la entrega de los bienes y servicios a los clientes.

Lo anterior debido a la incidencia que tiene la codificación en la Logística.

En efecto, la Logística tiene la responsabilidad de gestionar el flujo de los bienes, los servicios y la información, partiendo desde los proveedores, continuando con el área de Abastecimiento, siguiendo con el área de Producción y el área de Distribución; para finalmente terminar con el cliente.

La asesoría ofrecida permitirá aumentar las utilidades de las empresas a través de:

- 1. Incremento de las ventas**
- 2. Reducción de los costos**

El incremento de las ventas se producirá con la satisfacción de los clientes al proporcionarles los productos con la calidad adecuada, en el plazo acordado, en el lugar adecuado y al mínimo costo.

La reducción de costos se logrará al gestionar efectiva y eficientemente los recursos humanos y materiales a través de la utilización de adecuados procedimientos y técnicas.

La asesoría ofrecida otorgará adicionalmente beneficios intangibles tales como, el mejoramiento de la imagen ante clientes y proveedores y la motivación de su personal al aplicar técnicas altamente modernizadas.

Jaime Salom y Cia. Ltda.
www.jaimesalom.cl



Al analizar la figura anterior, es posible afirmar que la implementación de las técnicas permitirá gestionar óptimamente los bienes, servicios e información; partiendo desde los proveedores, continuando con el Abastecimiento, la Logística de la Producción, la Distribución y finalizando con el envío de los productos y materiales a los clientes.

Estos aspectos constituyen un elemento estratégico; diferenciador y un factor clave para la exitosa fidelización de clientes, competitividad y la consolidación del crecimiento, la rentabilidad y la imagen de la empresa.

De esta manera, la competencia, además de considerar el precio y calidad, vendrá dada por la entrega a los clientes del producto correcto, en las cantidades correctas, en el lugar correcto, en el plazo acordado, con el embalaje y restantes condiciones acordadas.

En todos estos aspectos la implementación de las técnicas tiene un alto impacto.

La codificación de los materiales y su impacto en el área de Abastecimiento, en el área de Logística de Producción y en el área de Distribución

La codificación de los materiales tiene un impacto en el área de Abastecimiento, como también en el área de Logística de Producción y en el área de Distribución.

A continuación veremos las responsabilidades del área de Abastecimiento, como también las del área de Logística de Producción y finalmente las responsabilidades del área de Distribución.

- **Responsabilidades del área de Abastecimiento**
 - Control del transporte desde los proveedores y control del transporte hasta el área de Producción
 - Administración de la Bodega de Materias Primas
 - Codificación de Materias Primas
 - Gestión de Inventario de Materia Primas
 - Compras Nacionales
 - Importaciones
- **Responsabilidades del área de Logística de Producción**

Jaime Salom y Cia. Ltda.
www.jaimesalom.cl

- Control del transporte desde el área de Abastecimiento y control del transporte hasta el área de Distribución
- Administración de la Bodega de Productos en Proceso
- Codificación de Productos en Proceso
- Gestión de Inventario de Productos en Proceso

- **Responsabilidades del área de Distribución**
 - Control del transporte desde el área de Producción y control del transporte hasta los clientes nacionales y extranjeros
 - Administración de la Bodega de Productos Terminados
 - Codificación de los Productos Terminados
 - Gestión de Inventario de Productos Terminados
 - Exportaciones

Objetivo general

Como se puede concluir de lo expuesto, la asesoría ofrecida tiene por objetivo optimizar la entrega de los bienes y servicios a los clientes.

Lo anterior mediante el mejoramiento de las áreas señaladas precedentemente a través de la implementación de una correcta codificación de los materiales de la bodega.

La asesoría incluye la entrega de certificados a los participantes que aprueben el curso que se impartirá al final de dicha asesoría.

Al término de la asesoría y del curso los participantes estarán capacitados para llevar a cabo la Catalogación y Codificación de materiales de su bodega.

Objetivos específicos

A continuación se presentan los objetivos específicos del curso que se llevará a cabo al finalizar la asesoría:

1. Conocer el proyecto de Toma de Inventario, Codificación y Ordenamiento Físico
2. Conocer las técnicas de Catalogación y Codificación
3. Realizar un ejercicio de Catalogación y Codificación

A quiénes está dirigida la asesoría

La asesoría está dirigida tanto a empresas manufactureras como también de servicios y el curso que se realizará al finalizar la asesoría está dirigido a todo el personal que labore en Logística, Administración de Bodegas, Codificación, Gestión de Inventario, Compras, Importaciones, Exportaciones, Control de Calidad, Transporte y Logística Inversa.

Metodología de la asesoría

La asesoría será realizada personalmente por Jaime Salom Villafranca.

Sin embargo, se requerirá del apoyo del cliente en lo relativo a las especificaciones técnicas de los materiales.

También se requerirá del apoyo del cliente para el movimiento de cada material y así tenerlo a la vista de manera de identificar en terreno sus especificaciones técnicas.

También se requerirá un listado actualizado de los materiales con existencias físicas en las bodegas en el momento de la realización de la asesoría.

Esta primera asesoría excluye lo siguiente:

- Ordenamiento físico de los materiales en las bodegas
- Toma de Inventario de dichos materiales

El trabajo resultante será entregado en planillas Excel el cual incluirá para cada material lo siguiente:

- Código surgido de las especificaciones técnicas y del Grupo, Subgrupo y Clase correspondiente
- Descripción
- Unidad de Medida (kg, litro, metro, etc.)

La asesoría considera un Informe Final y una presentación PowerPoint.

La primera etapa será realizar una primera clasificación de los materiales constituyendo los Grupos.

La segunda etapa será realizar una división de los Grupos constituyendo los Subgrupos.

La tercera etapa será realizar una división de los Subgrupos constituyendo las Clases.

La cuarta etapa será definir la cantidad de dígitos para los Grupos, como también para los Subgrupos, para las Clases y finalmente para los materiales.

La quinta etapa será la asignación de los códigos para cada material con existencias físicas en las bodegas.

Para cada material al cual se le haya asignado un Código nuevo, una nueva Descripción y una nueva Unidad de Medida se le pegará una etiqueta computacional con dicha información.

Jaime Salom y Cia. Ltda.
www.jaimesalom.cl

Se concluye entonces que se requerirá del apoyo del cliente en el ámbito computacional con los dos siguientes objetivos:

- **Emisión de las etiquetas computacionales mencionadas anteriormente**
- **Ingreso del nuevo Código, la nueva Descripción y la nueva Unidad de Medida en el sistema computacional del cliente**

Tal como se mencionó anteriormente, se excluye en esta primera asesoría la Toma de Inventario y el Ordenamiento Físico.

A continuación se resume el apoyo requerido del cliente en lo relativo a recursos humanos:

- **Movimiento de los materiales**
- **Identificación de las especificaciones técnicas**
- **Emisión de etiquetas computacionales**
- **Ingreso de la información en el sistema computacional**

Es posible confirmar que el trabajo será realizado en terreno en las bodegas teniendo físicamente a la vista cada material al cual se le pegará una etiqueta con el nuevo código, la nueva descripción y la nueva unidad de medida.

Elaboración de requerimientos computacionales, políticas y procedimientos

La asesoría incluye los tres siguientes aspectos adicionales:

- **Elaboración de los requerimientos computacionales a objeto que posteriormente el área de Informática del cliente desarrolle el sistema Computarizado de Codificación.
Este software apoyará en la incorporación, modificación y eliminación de Grupos, Subgrupos, Clases, Códigos, Descripciones y Unidades de Medida. Además este software debe permitir realizar consultas y emitir informes impresos.
También apoyará a los usuarios en sus requisiciones de materiales a la bodega como también en la emisión de sus solicitudes de compra.
Además apoyará al área de Bodega para la revisión de los códigos en el ingreso y salida de materiales.
También apoyará al área de Codificación en la revisión de las Solicitudes de Compra previo a la cotización.**
- **Elaboración de las políticas relativas a la Catalogación y Codificación.
Estas políticas se traducirán en charlas, letreros y circulares firmadas por la Gerencia.**

Jaime Salom y Cia. Ltda.
www.jaimesalom.cl

- **Elaboración de procedimientos a llevar a cabo por el área de Codificación y también por los usuarios de manera que los frutos de la asesoría perduren en el tiempo.**

Informe Final y presentación PowerPoint

Las siguientes fases son las siguientes:

- **Elaboración de un Informe Final el cual incluirá los siguientes temas:**
 - **Situación antes de la realización de la asesoría**
 - **Actividades realizadas en la asesoría**
 - **Situación posterior a la realización de la asesoría**
 - **Beneficios**
 - **Agradecimiento a las personas que colaboraron en la asesoría**
- **Presentación PowerPoint basada en el Informe Final mencionado precedentemente**

Metodología del curso que se realizará al finalizar la asesoría

El curso se realizará con énfasis en la participación de los alumnos, promoviendo la interactividad a través de lo siguiente:

- **Descripción por parte de los participantes de los actuales procedimientos y técnicas que utilizan en su empresa y los problemas que afrontan**
- **Discusiones de los temas expuestos**
- **Análisis de casos reales**
- **Resolución de situaciones de índole práctica**
- **Realización de un ejercicio con el apoyo personalizado del profesor**

El profesor focalizará sus explicaciones de las materias apoyando en la solución de las problemáticas manifestadas por los participantes.

Duración del curso que se realizará al término de la asesoría

El curso tiene una duración de 7 horas.

Contenidos del curso que se realizará al término de la asesoría

A continuación se presentan los contenidos:

Objetivos Específicos	Contenidos	T	P
Los participantes conocerán el proyecto de Toma de Inventario, Codificación y Ordenamiento Físico.	<u>I .- EL PROYECTO DE TOMA DE INVENTARIO, CODIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO FÍSICO</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Condiciones a mantenerse en el tiempo 2. Actividades a llevar a cabo 3. Beneficios 4. Condiciones que queda una bodega al término de un proyecto de Toma de Inventario, Codificación y ordenamiento Físico 5. Descripción de un caso real de la experiencia laboral del docente 	2	
Los participantes conocerán las técnicas de Catalogación y Codificación	<u>II .- CATALOGACIÓN Y CODIFICACIÓN</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Responsabilidades del área de Catalogación y Codificación 2. La Estructura de Codificación 3. El procedimiento de Catalogación y Codificación 4. La aplicación de la Codificación en el Registro de Proveedores 5. Los recursos humanos y materiales 6. El Sistema Computarizado de Catalogación y Codificación 7. Descripción de un caso real de la experiencia laboral del docente 	4	
Los participantes realizarán un ejercicio de Catalogación y Codificación de una cadena hotelera.	<u>III .- EJERCICIO</u> Realización de un ejercicio de Catalogación y Codificación de una cadena hotelera.		1
	Subtotal de horas	6	1

Programa del curso que se realizará al finalizar la asesoría

A continuación se presenta el Programa:

Hora inicio	Hora término	Actividad
09:00	11:00	Clases
11:00	11:15	Café

info@jaimesalom.cl

jaimesalom2003@yahoo.com

(562) 2662 2932 (569) 9257 3049 (569) 8132 3033

Jaime Salom y Cia. Ltda.
www.jaimesalom.cl

11:15	13:00	Clases
13:00	14:00	Almuerzo al interior del hotel
14:00	16:50	Clases
16:50	17:00	Entrega de Certificados

Evaluación a los participantes del curso

El ejercicio representará la evaluación a los participantes con notas desde 1 a 7.

Aprobación del curso

Para la aprobación se exigirá una nota 4 o superior.

Manual impreso del curso

Se proporcionará a los participantes un manual impreso con las diapositivas de la presentación PowerPoint expuestas en el curso.

Certificados de aprobación del curso

Se entregará un certificado a los participantes que aprueben el curso.

A continuación se presenta un ejemplo del certificado aludido:



Lugar de realización del curso

El curso será realizado en las instalaciones del cliente.

El salón de clases deberá estar habilitado con los siguientes implementos:

- Proyector
- Telón
- Pizarra
- Papelógrafo
- Plumones negro, azul y rojo
- Alargador de corriente (zapatilla)
- Parlantes

Coffee break

El servicio de coffee break será de costo y responsabilidad del cliente.

Almuerzo

El servicio de almuerzo también será de costo y responsabilidad del cliente.

Transporte, alojamiento y alimentación

Para el caso de actividades fuera de la ciudad de Santiago, será de costo del cliente el transporte del asesor tanto aéreo como también terrestre.

También será de costo del cliente el alojamiento y la alimentación.

Recursos humanos adicionales

Para el caso que se requieran recursos humanos adicionales, será de costo del cliente los gastos en remuneraciones y leyes sociales.

Para el caso de actividades fuera de la ciudad de Santiago, será de costo del cliente el transporte de dicho recurso humano adicional, tanto aéreo como también terrestre.

También será de costo del cliente el alojamiento y la alimentación.

Oficina, escritorio, artículos de escritorio, etc.

El cliente deberá suministrar una oficina, escritorio con su sillón, artículos de escritorio, impresora, teléfono fijo, Internet, computadores, etiquetas que se pegarán en los materiales, etc.

Lo anterior tanto para el asesor como también para los recursos humanos adicionales en caso que se requiera.

Jaime Salom y Cia. Ltda.
www.jaimesalom.cl

Informaciones

Jaime Salom y Cia. Ltda.

www.asesoriacodificacion.cl

www.cursocodificacion.cl

www.jaimesalom.cl

(562) 2662 2932

(569) 9257 3049

(569) 8132 3033

info@jaimesalom.cl

jaimesalom2003@yahoo.com

Jaime Salom y Cia. Ltda.
www.jaimesalom.cl

Anexos

Jaime Salom y Cia. Ltda.
www.jaimesalom.cl

Anexo A

CURRICULUM VITAE



1.- ANTECEDENTES PERSONALES

NOMBRE : Juan Jaime Salom Villafranca
RUT : 6.246.384-8
NACIONALIDAD : Chileno - Español
NACIMIENTO : 12 de Agosto de 1952, Santiago, Chile
ESTADO CIVIL : Soltero, dos hijos
TELEFONOS : (562) 2662 2932 (569) 9257 3049 (569) 8132 3033
CORREO POSTAL : Casilla 9189, Santiago
CORREO ELECTR. : info@jaimesalom.cl
jaimesalom2003@yahoo.com
SITIO WEB : www.jaimesalom.cl

2.- ESTUDIOS

Ingeniero Civil de Industrias, Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile

3.- ACTIVIDADES REALIZADAS

Experiencia desde 1980; es decir, hace 34 años, en Administración de Bodegas, Codificación de Materiales, Gestión de Stocks, Logística, Compras Nacionales, Importaciones, Exportaciones, Just in Time, Calidad Total, Mejoramiento Continuo, Normas ISO 9000, Negociación (Técnicas de Negociación de la Universidad de Harvard), Administración de Operaciones y Administración de Proyectos, como se detalla en los siguientes párrafos:

3.1.- EMPLEADO DEPENDIENTE (1977 a 1994)

a.- Jefe de la Sección Ingeniería Industrial en la Fundición Paipote, Enami (1977 a 1979)

Responsable de los estudios y proyectos desarrollados por la sección a su cargo. Supervisó a 4 personas.

Dichos estudios y proyectos tenían por objetivo la optimización, tanto de los procesos productivos; como también de los procesos administrativos.

info@jaimesalom.cl
jaimesalom2003@yahoo.com
(562) 2662 2932 (569) 9257 3049 (569) 8132 3033

Jaime Salom y Cia. Ltda.
www.jaimesalom.cl

- b.- Jefe de la Sección Gestión de Stocks, Administración de Bodegas y Codificación de Enami (1980 a 1983)**
Responsable de la Gestión de Stocks, Administración de Bodegas y de la Codificación de Materiales de Enami. Supervisó a 4 personas.
 - c.- Jefe de la División Abastecimiento de Enami (1984 a 1988)**
Responsable de la Negociación, Compras Nacionales, Importaciones, Gestión de Stocks, Administración de Bodegas y Codificación de Materiales de Enami. Supervisó a 36 personas.
Las adquisiciones ascendían a US\$ 50.000.000 anuales.
En este período tuvo a su cargo el proyecto de Inventario, Codificación y Ordenamiento Físico de las bodegas de la Refinería de Ventanas que incluyó 12.000 materiales.
 - d.- Gerente de Abastecimiento de Soquimich S.A. (1988 a 1989)**
Responsable de la Negociación, Compras Nacionales, Importaciones, Gestión de Stocks, Administración de Bodegas y Codificación de Materiales de Soquimich. Supervisó a 94 personas. Las adquisiciones ascendían a US\$ 100.000.000
 - e.- Jefe de Abastecimiento de CAP en su subsidiaria forestal (1989 a 1994)**
Responsable de la Negociación, Compras Nacionales e Importaciones de CAP en su subsidiaria forestal. Supervisó a 5 personas.
- 3.2.- CONSULTOR INDEPENDIENTE (1982 a actualmente)**
www.asesoriaenlogistica.cl
- a.- Comisión Chilena de Energía Nuclear (1982)**
Realizó una asesoría en Administración de Bodegas.
 - b.- Compañía Minera Ojos del Salado (1989)**
Realizó una asesoría en Adquisiciones.
 - c.- Davy McKee Worldwide Corporation (1990)**
Realizó una asesoría en Administración de Bodegas.
 - d.- Banco del Estado de Chile (1992)**
Realizó una asesoría en Adquisiciones.
 - e.- CMPC Papeles Cordillera S.A. (1992)**
Realizó una asesoría en Administración de Bodegas.
 - f.- Compañía Minera Cerro Colorado (1993)**
Realizó una asesoría en Administración de Bodegas y Codificación de Materiales.

Jaime Salom y Cia. Ltda.
www.jaimesalom.cl

g.- CMPC Celulosa Laja S.A. (1996)

Realizó una asesoría en Administración de Bodegas, Codificación de Materiales y Control de Inventarios.

h.- Constructora Altri S.A. (1998)

Realizó una asesoría en Administración de Bodegas y Codificación de Materiales.

i.- Enersis S.A. (2006)

Realizó una asesoría en Administración de Bodegas y Codificación de Materiales.

j.- Ferretería Valdivia (2008)

Realizó una asesoría en Administración de Bodegas, Codificación de Materiales y Gestión de Stocks.

k.- Distribuidora Escocia Ltda. (2012)

Realizó una asesoría en Administración de Bodegas, Codificación de Materiales y Gestión de Stocks.

l.- Viu Manent y Cia. Ltda. (2016)

Realizó una Toma de Inventario en sus bodegas.

3.3.- RELATOR DE CURSOS DE CAPACITACION (1981 a actualmente)
(www.capacitacionenlogistica.cl)

3.3.1.- TEMAS IMPARTIDOS

Los cursos impartidos han sido en las siguientes áreas:

- **Administración y Operación de Bodegas**
- **Codificación de Materiales**
- **Gestión de Stocks**
- **Logística, ECR y Supply Chain Management**
- **Compras Nacionales**
- **Importaciones, exportaciones y las franquicias aduanero-Tributarias**
- **Exportaciones**
- **Negociación (Técnicas de Negociación de la Universidad de Harvard)**
- **Just in Time aplicado tanto al Abastecimiento como a la Producción y a la Distribución; para empresas fabriles y de servicio**
- **Calidad Total**
- **Mejoramiento Continuo**
- **Normas ISO 9000**
- **Administración de Operaciones**

info@jaimesalom.cl

jaimesalom2003@yahoo.com

(562) 2662 2932

(569) 9257 3049

(569) 8132 3033

Jaime Salom y Cia. Ltda.
www.jaimesalom.cl

Como complemento a lo anterior, ha incluido en sus cursos una introducción a los siguientes temas:

- **Abastecimiento vía Internet (Comercio Electrónico, E-Procurement)**
- **Los Acuerdos Comerciales suscritos por Chile**
- **Los Instrumentos Corfo de apoyo a los empresarios**
- **Códigos de Barra**

3.3.2.- CURSOS CERRADOS

(www.capacitacionenlogistica.cl)

Las empresas que han participado en Cursos Cerrados son las siguientes:

Compañía Minera del Pacífico, Enami, Esval, Refinería de Petróleo de Concón, Forestal Santa Fe, Cia. Sudamericana de Vapores, Constructora Altri S.A., Bechtel Chile, Servicio Agrícola y Ganadero, Servicio Registro Civil, Instituto Antártico Chileno, Contraloría General de la República, Exportadora Subsole, Forestal Copihue S.A., Universidad de Talca, Centrapal S.A., Corrupac S.A., Ferretería y Maderas Imperial, Indelec-Araucana, Semameris, Farmacias Cruz Verde, Lit Cargo S.A. , Adidas, Logística PDQ, Farmacias Salcobrand, Constructora Ingevec, Pinturas Tricolor, Central de Restaurantes, Hoffens S.A., Depocargo–Teisa, La Polar, Transportes Atenas, Asociación de Distribuidores de Insumos Agrícolas, Industrias Copihue S.A., Vogt, Laboratorio Andromaco, Supermercados San Francisco, Frutos del Maipo, Vapor Industrial, Socofar, Logística APL, Laboratorio Arensburg, Kimberley-Clarke, Brother, Sandvik Chile S.A., Hospital de Carabineros, Sitrans, Termodinámica S.A., RH Transportes, Cecinas Winter, Keylogistics Chile S.A., Compañía Minera Cerro Bayo, Junaeb, Cencosud, Ministerio de Hacienda, Poder Judicial, Chilemat, Feltrex, Gobierno Regional Metropolitano, Hites, Peugeot Chile S.A., Constructora DLP, AKVA Group Chile S.A., Enap Bío Bío y Codelco.

3.3.3.- CURSOS ABIERTOS

(www.capacitacionenlogistica.cl)

En los Cursos Abiertos han participado 2.500 empresas

3.4.- PROFESOR UNIVERSITARIO (1981 a 2008)

a.- Docente y Profesor Guía de Tesis en Control de Inventarios, en Ingeniería Civil Industrial de la Universidad de Santiago de Chile.

b.- Docente en Comercio Exterior en Ingeniería Civil Industrial de la Universidad de Santiago de Chile.

**info@jaimesalom.cl
jaimesalom2003@yahoo.com
(562) 2662 2932 (569) 9257 3049 (569) 8132 3033**

Jaime Salom y Cia. Ltda.
www.jaimesalom.cl

c.- Docente y Profesor Guía de Tesis en Comercio Exterior en la Universidad Tecnológica Metropolitana.

3.5.- PROFESOR DE DIPLOMADOS (2008 a 2009)

- a.- Profesor del Módulo de Logística del Diplomado en Gestión de Retail, impartido por la Universidad de Valparaíso.**
- b.- Profesor en el Diplomado de Comercio Exterior impartido por Asexma.**
- c.- Profesor en el Diplomado de Logística impartido por la Universidad de Santiago de Chile.**
- d.- Profesor en el Diplomado de Logística impartido por la Universidad del Desarrollo.**
- e.- Profesor en el Diplomado de Logística impartido por la Cámara de Comercio de Santiago.**

3.6.- PROFESOR EN EL SECTOR PUBLICO(2008 a actualmente)

- a.- Profesor del curso “Administración de Bodegas, Codificación y Gestión de Stocks” correspondiente al Programa de Becas Sociales impartido por la Cámara de Comercio de Santiago de Santiago.**
- b.- Profesor del curso “Administración de Bodegas, Codificación y Gestión de Stocks” correspondiente al Programa Bono Trabajador Activo impartido por IPChile.**
- c.- Profesor del curso Curso “Control de stock y reposición de la mercadería, con uso de software de gestión de bodegas” correspondiente al Programa Bono Trabajador Activo impartido por Sercont.**

3.7.- PROFESOR EN UN CENTRO DE FORMACION TECNICA (2009 a 2011)

Profesor en el Centro de Formación Técnica de la Cámara de Comercio de Santiago de las siguientes cátedras:

- a.- Administración de Bodegas incluida en la malla de la carrera Administración Comercial.**
- b.- Administración de Operaciones incluida en la malla de la carrera Logística Operativa.**

Jaime Salom y Cia. Ltda.
www.jaimesalom.cl

4.- IDIOMAS

Posee un nivel intermedio tanto en inglés conversacional, como en lectura y en escritura.

5.- COMPUTACION

Posee un nivel intermedio en computación.

6.- AGRUPACIONES A LAS QUE PERTENECE

a.- Fiuc, Fundación de Ingenieros de la UC

b.- Colectividad Balear, agrupación de los descendientes de los emigrantes de las Islas Baleares, España

7.- HOBBIES

Interpretación de piano (teclado) y canto

(<http://www.musicaenvivochile.cl/>)

Informaciones

Jaime Salom y Cia. Ltda.

www.cursocodificacion.cl

www.jaimesalom.cl

(562) 2662 2932

(569) 9257 3049

(569) 8132 3033

info@jaimesalom.cl

jaimesalom2003@yahoo.com

Jaime Salom y Cia. Ltda.
www.jaimesalom.cl



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE

Por cuanto *don. Juan Jaime Salom Villafraña*
ha rendido las pruebas prescritas por la Universidad para obtener el
título de *Ingeniero Civil de Industrias, mención Mecánica*
y ha sido aprobado en ellas *con un voto de distinción*
le otorga este diploma en Santiago de Chile a *treinta de Enero*
de mil novecientos ochenta y siete

[Signature]

Secretario General

CERTIFICO QUE LA PRESENTE COPIA
FOTOSTATICA ES FIEL DEL DOCUMENTO
QUE HE TENIDO A LA VISTA Y DEVUELVO
AL INTERESADO.

[Signature]
Rector

24 JUL 2001

