



Detalle de Solicitud de Curso

Numero Solicitud: 1633860

OTEC: Capacitacion Usach Compania Limitada

1.-Modalidad de Capacitación: Presencial - Grupal

2.-Nombre Curso de Capacitación: Técnicas De Administración De Inventarios

3.-Características de los participantes del curso: Jefes de Bodega, Jefes de Logística, Supervisores de Operaciones, Jefes de Control de Inventario, Administrativos de Compras y Planificación, Operadores de Bodega que tienen la responsabilidad de gestionar el inventario de la empresa

4.-Número de participantes: 30

5.-Requisitos de ingreso de los participantes: Dominar Las Operaciones Matemáticas Básicas Conocer Los Fundamentos Básicos En Procesos Productivos, De Servicios O Comerciales. Tener Una Concepción Clara De Los Aspectos E Importancia De La Gestión De Inventarios En Una Empresa

6.-Competencia a desarrollar: Al Término Del Curso, El Participante Estará En Condiciones De: Diseñar un sistema de gestión de inventarios en la empresa utilizando las Técnicas de sistemas computacionales de gestión De Inventarios.

Aprendizajes Esperados :

7.-Aprendizajes	8.-Contenidos	Horas Teoricas	Horas Practicas
Utilizar los elementos funcionales de la administración de empresas para contribuir en la mejora de la eficiencia de los procesos productivos y competitividad de la empresa.	Unidad N°1: Las organizaciones y la Administración: 1.1 Conceptos PrEliminar_1" value="1" />Eliminar_1" value="1" />Eliminar_1" value="1" />Eliminar_1" value="1" />Eliminarres 1.1.1 Las Organizaciones 1.1.2 Las Empresas 1.2 Fundamentos de Administración 1.3 Evolución del pensamiento administrativo 1.3.1 Escuela Clásica 1.3.2 Escuela Neoclásica 1.3.3 Escuela Moderna 1.4 Proceso Administrativo: 1.4.1 Planificación 1.4.2 Organización 1.4.3 Dirección: (a) Motivación; (b) Mando; (c) Liderazgo; (d) Comunicaciones; (e) Toma de Decisiones 1.4.4 Control. 1.5 Teoría de Sistemas.	3	10
Utilizar herramientas modernas para el pronóstico de demanda	Unidad N°2: Herramientas de Planificación: 2.1 Técnicas de Presupuestos. 2.2 Técnicas de Pronósticos. 2.2.1 Características de las Series de	3	11

<p>y la toma de decisiones en las operaciones.</p>	<p>tiempo 2.2.2 Análisis de Estacionalidad en Series de Tiempo 2.2.3 Análisis de Tendencia en Series de Tiempo 2.2.5 2.2.4 Técnicas de Suavizamiento de datos 2.2.5 Calculo del Error de los modelos de pronósticos. 2.3 Análisis del Punto de Equilibrio. 2.3 Análisis Punto de Equilibrio. 2.4 Decisiones Bajo Ambiente de Riesgo. Matriz de Resultados. 2.5 Decisiones Bajo Ambiente de Riesgo. Árbol de Decisión.</p>		
<p>Diseñar las etapas del proceso de planificación desde el plan de negocio de la empresa hasta la programación de corto plazo. Aplicar herramientas para la Planificación agregada y Programación Maestra de Producción.</p>	<p>Unidad N°3: Etapas de la Planificación 3.1 Plan Empresarial 3.2 Planificación Agregada de Producción 3.3 Planeación de la capacidad 3.4 Plan Maestro de Producción 3.5 Planeación de requerimiento de materiales 3.6 Planeación detallada de la capacidad</p>	<p>3</p>	<p>11</p>
<p>Aplicar herramientas de Programación Lineal como una de las técnicas más utilizadas para distribuir recursos. Aplicar los algoritmos y modernas herramientas computacionales para resolución de modelos de PL.</p>	<p>Unidad N°4: Distribución de Recursos. 4.1 Programación Lineal. 4.2 Construcción de Modelos en Programación Lineal. 4.3 Modelos de 2 variables. Método Grafico 4.3 Modelos de 2 variables. Método Grafico 4.4 Modelo de Transporte. Método Aproximación Vogel 4.5 Modelo de Transporte. Método de M.O.D.I. 4.6 Modelo de Asignación. Método Hungaro 4.7 Método Simplex. 4.8 Taller computacional. Aplicación Solver de Excel</p>	<p>3</p>	<p>12</p>
<p>Aplicar los métodos gráficos de redes y las técnicas de cálculo asociadas para programación actividades de producción. Aplicar el método de ruta crítica y cálculo de límites de tiempo</p>	<p>Unidad N°5: Programación de Recursos 5.1 Gráficos Grantt 5.2 Técnicas de construcción de redes de actividades 5.3 Redes de actividades deterministas. Redes CPM. 5.4 Ruta crítica de actividades 5.3 Cálculo de límites de tiempo 5.4 Método de resolución de redes de actividades 5.4.1 Cálculo hacia delante 5.4.2 Cálculo hacia atrás 5.4.3 Cálculo de holgura 5.4.4 Determinación de la Ruta crítica 5.5 Redes de actividades de tiempos inciertos. Redes PERT</p>	<p>3</p>	<p>12</p>
<p>Utilizar los modelos básicos que apoyan la gestión de inventarios según su naturaleza.</p>	<p>Unidad N°6: Elementos de administración y control de inventarios 6.1 Modelos de Inventarios. 6.2 Análisis ABC 6.3 Inventarios Demanda Independiente. Modelo de Tamaño de Lote Económico (E.O.Q.) 6.3.1 Tamaño de Lote 6.3.2 Punto de re-orden 6.3.3 Costo de Inventario 6.4 Inventarios Demanda Independiente. Otros modelos. 6.5 Inventario Demanda Dependiente. Modelo M.R.P. 6.5.1 Hoja de Material (B.O.M) 6.5.2 Explosión de necesidades. 6.5.3 Cálculo de Ordenes planificadas 6.6 Inventarios</p>	<p>3</p>	<p>12</p>

	de Demanda Probabilística. 6.7 Modelo Justo a Tiempo (J.I.T.) 6.7.1 Filosofía J.I.T. 6.7.2 Elementos J.I.T. 6.7.3 Los 5 Ceros J.I.T. 6.7.4 Sistemas Push v/s Pull		
Aplicar herramientas para el cálculo de la productividad de los recursos.	Unidad N°7: Productividad 7.1 Productividad y Competitividad, 7.2 Productividad y Rentabilidad 7.3 Productividad y Calidad de Vida. 7.4 Concepto de Productividad 7.5 Medida de la productividad 7.6 Cálculo de la Productividad Monofactorial 7.7 Productividad y Rendimiento.	3	11

8.-Total Horas Cronológicas del Curso: 100

10.-Datos de ingreso a Plataforma:

Dirección Web: null

Datos de acceso a la plataforma: (No Indica)

11.-Competencias laborales y docente de los instructores y/o facilitadores:

Rut	Nombre	Profesión	
6244367	ALFREDO EMILIO ICARTE AVENDAÑO		
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
Universidad de Santiago de Chile	Herramientas computacionales para la administración de bodegas y gestión del abastecimiento	1998	2018
Universidad de Santiago de Chile	Administración de bodega	1998	2004
Universidad de Santiago de Chile	Gestión de Inventarios	1998	2004
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
Cecilia Toro Caro y asociado Ltda.	Socio, gerente administración y finanzas	2003	2018
CMPC Tissue S.A.	Jefe Abastecimiento Plantas	1984	2003
9796619	CLAUDIO ANDRÉS VEGA GONZÁLEZ		
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
Usach	Tec. de Adm. de Inventarios	2007	2018
Usach	Adm. de Bodegas.	2007	2004
Usach	Herramientas computacionales ABGA.	2007	2004
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin

Schultz Ingenieria y Maquinarias	Gerente de Proyectos	2012	2018
Aceros Otero Ltda.	Sub Gerente de Proyectos.	2004	2004
10837654	JAIME ANTONIO GONZALEZ PINTO		
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
Usach	Administración y Planificación de Producción	2016	2018
usach	Programación y Control de la Producción	2004	2004
Usach	Gestion de Compras y Abastecimiento	2004	2004
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
Servicios Integrales GyG Ltda	Gerente de Operaciones	2016	2018
K+S Chile S.A	Senior Manager Procurement	2004	1999
8483593	CLAUDIO ANDRES AGUIRRE CABALLERO		
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
Universidad de Santiago	Administracion de Bodega	2008	2018
Universidad de Santiago	Administración de bodegas, control de inventarios, logística básica	2004	2004
Instituto Profesional Inacap	Administración de bodegas, control de inventarios, logística básica	2007	2004
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
Bioplastic S.A.	Jefe de Operaciones	2017	2018
A3D Chile	Jefe de Logística y Operaciones	2004	2004
Audiomusica S.A.	Jefe de Logística Corporativa	2004	2004
14700298	KARINA VANESSA ALFAGO GALARZA		
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
universidad de santiago	GESTION DE COMPRAS Y ABASTECIMIENTO	2011	2018
universidad de santiago	GESTION DE INVENTARIO	2004	2004
PYME LTDA.	ADMINISTRACION Y MARKETING PARA PYMES	2002	2004
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
VALTEK	GERENTE DE OPERACIONES	2017	2018
TW LOGISTICA	JEFE DE OPERACIONES	2004	2004
AYB	JEFE DE OPERACIONES	2004	2004
10173177	RODRIGO PATRICIO GALLARDO MASSA		

Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
universidad de santiago	Administración y Operación de Bodegas	2015	2018
universidad de santiago	Administración de inventario	2004	2004
universidad de santiago	Herramientas Computacionales para Administración de Bodega, Inventario y Compras	2004	2004
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
Panalpina Chile	Jefe Departamento Inventario y Control de Gestión	2010	2014
Blue Express (ex Lancourier)	Jefe Centro Distribución (WH).	2001	2004
TRADIS (filial Falabella)	Jefe de Ingeniería	1998	2001

12.-Técnicas Metodológicas: El desarrollo de competencias laborales se realizarán a través de tres tipos de metodología de enseñanza- aprendizaje para adulto en el área del saber, hacer y ser donde se busca que al finalizar el curso los participantes demuestren el uso avanzado de las herramientas computacionales para la gestión de inventarios. Por lo tanto, las Clases serán Presenciales, Expositivas Y Participativas, Desarrolladas Mediante Un Sistema Interactivo Y Dinámico Con Relación A Cada Unidad De Capacitación, Promoviendo La Interactividad En Los Aspectos Teóricos, Con Apoyo De Proyector Multimedia Y Netamente Práctico Uso De 1 Pc Por Participante Durante El 100% De Las Horas Del Curso Para El Aspecto Teórico De Cada Contenido, Se Desarrollará Bajo La Exposición Del Relator Junto Al Desarrollo De Ejercicios Adecuados A Cada Tema, Que Incentiven La Discusión, El Intercambio De Ideas Y El Desarrollo De Habilidades De Gestión Y Competencias Para La Toma De Decisiones. Para El Aspecto Práctico De Cada Contenido, Se Desarrollarán Talleres De Aplicación, Tales Como: Estudios De Casos, Resolución De Problemas Y Dinámicas Grupales (Máximo De 2 Participantes Por Grupo). Se Desarrollarán Evaluaciones con pauta de cotejo de notas Parciales Y/O Acumulativas De Los Temas Desarrollados En El Curso Uso De Apuntes Relativos A Los Temas Del Curso, Desarrollo De Ejercicios Individuales De Aplicación De Acuerdo A Los Contenidos Del Curso Desarrollo Y Resolución De Casos Prácticos Reales Presentados Por Participantes en su trabajo realizado en el pc.

13.-Material Didáctico :

Descripción	Cantidad
Manual del relator de 150 páginas, ppt y Set De Ejercicios Individuales Y Grupales De Aplicación. Set De Guías De Desarrollo De Talleres Prácticos. Set De Hojas Evaluativos	1
Totales	1

14.-Requisitos Técnicos

Requisitos Administrativos, porcentaje asistencia	75
---	----

dependiendo de la Modalidad y Curso:	
Requisitos Técnicos:	La evaluaciones están en directa relación con la metodología de enseñanza-aprendizaje para adulto plantadas para el desarrollo de competencias laborales el área del saber, hacer y ser donde se pretende mejorar las brechas de los particionales en el manejo de herramientas computacionales para la gestión de inventario en las organizaciones. Para ello, se cuenta con una rúbrica con los aprendizajes esperados en cada unidad. Para Conocer, Medir Y Cuantificar Los Procesos de aprendizaje de los participantes Del Curso Se Elaborará De Un Portafolio de evidencia con pautas de cotejo que demuestren el nivel de manejo del sistema computacionales. Con pruebas sumativas. Que se Calificará Con Una Escala De 1.0 A 7.0, Los Cuales Se Promediarán. Para La Aprobación Del Curso, Se Exigirá Una Nota Mínima De 4.0 (Escala De 1.0 A 7.0).

15.-Requisitos Administrativos: (No Indica)

16.-Infraestructura: Sala De Clases-Laboratorio de computación De 75 Mts Con 30 Mesas Individuales Y 30 Sillas Individuales, con 30 Computadores para uso individual Con Plataforma Windows Y Microsoft Office. Luz Artificial Acorde A La Actividad Con Aire Acondicionado.

17.-Material y Equipos :

Descripción	Cantidad
Pizarra Acrílica Proyector De Multimedia Telón Para Proyección Computador Con Plataforma Windows Y Microsoft Office	1
Totales	1

18.-Valores del Curso:

Costos Facilitador / Instructores / Relatores:	12.150.000
Costos Infraestructura:	1.800.000
Costos Materiales y Equipos:	2.750.000
Costos Administrativos y Generales:	1.200.000
Costos Utilidades:	1.500.000
La suma de todos los ítems activos:	27.000.000