



Detalle de Solicitud de Curso

Numero Solicitud: 1648698

OTEC: Capacitacion Usach Compania Limitada

1.-Modalidad de Capacitación: Presencial - Grupal

2.-Nombre Curso de Capacitación: Desarrollo De Macros En Microsoft Office

3.-Características de los participantes del curso: tecnicos

4.-Número de participantes: 30

5.-Requisitos de ingreso de los participantes: Manejo De Excel En Las Siguietes Áreas: Creación Y Edición De Fórmulas Y Funciones, Condicionales Simples Y Compuestos, Manejo De Base De Datos En Planillas De Cálculo.

6.-Competencia a desarrollar: Al Termino De La Actividad El Participante Estara En Condiciones De: Generar Planillas Automatizadas Para La Gestión Administrativa Utilizando Programación En Visual Basic, Para Excel.

Aprendizajes Esperados :

7.-Aprendizajes	8.-Contenidos	Horas Teoricas	Horas Practicas
Al Finalizar La Actividad El Participante Estará En Condiciones De Identificar El Entorno De Programación De Vba Para La Realización De Macros	1. Entorno De Programacion 1.1 Concepto De Variables, De Acumuladores, Decisión Lógica, Fórmulas E Impresiones. 1.2 Concepto De Ciclos Y Contadores 1.3 Ejercicios Prácticos.	1	2
Al Finalizar La Actividad El Participante Estará En Condiciones De Identificar El Concepto De Macro Y Su Estructura.	1. Introduccion A Las Macros 2.1 Concepto De Una Macro 2.2 Estructura De Una Macro (Sub-End Sub) 2.3 Ejecutar Una Macro	1	2
Al Finalizar La Actividad El Participante Estará	1. Macro Teclados 3.1 Descripción De Ambientes De Creación De Macros 3.2 Grabación De Macros 3.3 Edición De La Macros En El Editor De Visual Basic. 3.4	1	2

En Condiciones De Asignar Macros Al Teclado.	Organización De Macros Teclados Y Su Asignación A Menú Y/U Objetos		
Al Finalizar La Actividad, El Participante Estará En Condiciones De Reconocer Una Macro Comando. Utilizar Instrucciones, Estructuras Lógicas, Formatos Y Herramientas Con Interacción De Cálculo.	1. Macros Comandos 4.1 ¿Qué Es Una Macro Comando? 4.2 Instrucciones Range, Selection, Fórmula, Selection.Offset, Activecell, Cells, Inputbox, MsgBox, Empty, Copy Range. 4.3 Estructuras Lógicas (If-Else-End If), Simples Y Compuestas. 4.4 Aplicación De Formatos 4.5 Utilización De Herramientas Con Interacción Con Hojas De Calculo Como Activewindow.Displayheadings, Worksheets(1).Visible, Activewindow.Displayworkbooktabs, Activeworkbook.Close, Etc. 4.6 Utilización De Variables Y Constantes En La Programación, Tanto En Contadores Como Acumuladores. 4.7 Programación Con Interacción Con Los Libros De Excel 4.8 Operadores Conectores Lógicos And Y Or 4.9 Ejercicios Prácticos	5	8
Al Finalizar La Actividad, El Participante Estará En Condiciones De Generar Macros Avanzadas Mediante Escritura De Código Visual Basic.	1. Macros Avanzadas 5.1 Uso De Instrucciones Múltiples (Select Case) 5.2 Uso De Instrucciones De Ciclo (For ¿ Do While ¿With). 5.3 Procedimeintos Diversos (Open, Add, Delete. Close, Etc). 5.4 Ejemplos Demostrativos Y Resolución De Ejercicios Prácticos.	2	7
Al Finalizar La Actividad, El Participante Estará En Condiciones De: Desarrollar Formularios Y Sistemas En Macros Con Lenguaje Visual Basic.	1. Generacion De Formularios 1.1 Creación De Formularios 1.2 Propiedades De Los Formularios 1.3 Reconocimientos De Herramientas (Listbox, Botón De Opción, Casillas De Verificación, Botón De Comandos, Calendar, Etc) 1.4 Propiedades De Los Objetos (Caption, Nombres, Etc) 1.5 Programación De Botones 1.6 Validación Para El Ingreso De Datos 1.7 Ejemplos Demostrativos Y Resolución De Ejercicios Prácticos	3	6
Al Finalizar La Actividad El Participante Estará En Condiciones De Diseñar Bases De Datos Mediante La Programación En Vba	1. Bases De Datos 1.1 Definición De Bases De Datos 1.2 Programación De Eventos 1.3 Operaciones Básicas Con Bases De Datos (Ingresar, Registros, Mantener Registros, Eliminar Registros) 1.4 Ejemplos Demostrativos Y Resolución De Ejercicios Prácticos	3	5

8.-Total Horas Cronológicas del Curso: 48

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	
12139382	ALEJANDRA ANTONIA VALLE GONZALEZ		
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
Universidad de Santiago de Chile	metodos graficos y dibujos	2006	2018
Universidad de Santiago de Chile	macros	2006	2004
Universidad de Santiago de Chile	autocard 2d	2006	2004
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
Jacobs chile SA	proyectista estructural	2016	2018
IA ingenieros	proyectista estructural	2004	2004
Jacobs chile SA	proyectista estructural	2004	2004
10234569	DIEGO ALEJANDRO SALINAS JIMENEZ		
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
Usach	Autocad básico	2006	2018
Usach	autocard avanzado	2006	2004
Usach	interpretacion de planos	2006	2004
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
InproChile SPA	Arquitecto a cargo de obra	2017	2018
STLD Lighting Design	Socio diseño de iluminación	2004	2004
independiente	Diseño de casas	2000	2004

12.-Técnicas Metodológicas: A Petición De Diferentes Empresas Clientes Y Considerando La Constante Actualización De Conocimientos En El Área Computacional, Es Fundamental Recibir Una Metódica Capacitación En Las Aplicaciones Que Ofrece La Planilla Electrónica Excel, Optimizando Los Recursos De Su Operativa Diaria. Lo Anterior. La clases serán prácticas y teoricas el relator en su pc replicado en el proyector los participantes realizar el ejercicio en su PC, resolviendo sus dudas

13.-Material Didáctico :

Descripción	Cantidad
Manual De Apuntes Del Curso, Preparado Por El Relator, De Aproximadamente 60 Páginas ¿ Set De Ejercicios De Aplicación.	1
Totales	1

14.-Requisitos Técnicos

Requisitos Administrativos, porcentaje	75
--	----

asistencia dependiendo de la Modalidad y Curso:	
Requisitos Técnicos:	Para Conocer, Medir Y Cuantificar Los Procesos Del Curso, Se Aplicarán Tres Evaluaciones Prácticas Individuales A Cada Participante Del Curso, Las Cuales Se Promediarán. Para La Aprobación Del Curso, Se Exigirá Una Nota Mínima De 4.0 (Escala De 1.0 A 7.0). La cual se confecciona a través de una rúbrica de logro de aprendizaje

15.-Requisitos Administrativos: (No Indica)

16.-Infraestructura: Sala De Clases ¿ Laboratorio, De 75 Mt2, Con 30 Mesas Individuales con Computadores Y 30 Sillas . Luz Artificial Acorde A La Actividad Con Aire Acondicionado, baños diferenciados

17.-Material y Equipos :

Descripción	Cantidad
Pizarra Acrilica Proyector Telón Computadores, parlantes	1
computadores individuales para cada participantes	30
Totales	31

18.-Valores del Curso:

Costos Facilitador / Instructores / Relatores:	5.040.000
Costos Infraestructura:	2.160.000
Costos Materiales y Equipos:	1.440.000
Costos Administrativos y Generales:	288.000
Costos Utilidades:	1.584.000
La suma de todos los ítems activos:	13.032.000