



Detalle de Solicitud de Curso

Numero Solicitud: 1707980

OTEC: Capacitacion Usach Compania Limitada

1.-Modalidad de Capacitación: E-Learning - Sincronico

2.-Nombre Curso de Capacitación: Aplicaciones Avanzadas En Planilla Electrónica Excel

3.-Características de los participantes del curso: Este cursos se adhiere al Ordinario circular N° 007 de 19 de marzo de 2020, que posee N° de solicitud 1631522 y código presencial 1237983669 El Curso Está Diseñado Para Trabajadores De Diferentes Áreas Administrativas O Trabajadores Que Por Su Trabajo Necesitan Potenciar Sus Conocimientos Y Habilidades En El Manejo De Planilla De Cálculo Excel

4.-Número de participantes: 20

5.-Requisitos de ingreso de los participantes: Conocimientos Básicos en la Utilización de Windows y Conocimientos en el Uso de Aplicaciones Intermedias de la Planilla Electrónica Excel. Creación y Edición de Fórmulas y Funciones.

6.-Competencia a desarrollar: Al Termino Del Curso El Participante Estará En Condiciones De: Utiliza Correctamente Herramientas Y Funciones Avanzadas De La Hoja De Cálculo De Microsoft Excel A Fin De Incrementar La Productividad Y Desempeño En Sus Funciones

Aprendizajes Esperados :

7.-Aprendizajes	8.-Contenidos	Horas E-Learning
Identificar Las Herramientas Del Excel Para Acceso Rápido A Los Datos Como Desplazamientos Dentro De La Hoja De Cálculo.	Unidad N° 1: Métodos De Trabajo 1.1 Teclas De Acceso Rápido 1.2 Combinación De Teclado 1.3 Teclas De Función	2
Utilizar Las Fórmulas Relativas Y Fórmulas Absolutas.	Unidad N° 2: Aplicando Formulas 2.1.Fórmulas Relativas 2.2.Fórmulas Absolutas	2
Identificar Y Utilizar Las Funciones Para La Gestión De Datos	Unidad N° 3: Funciones Aritméticas 3.1 Abs 3.2 Entero; Truncar 3.3 Redondear; Redondear.Mas; Redondear.Menos. 3.4 Aleatorio	3
Utilizar Funciones Estadísticas Para Obtener Datos Estadísticos En	Unidad N° 4: Funciones Estadísticas 4.1 Suma; Contara; Promedio; Max; Min. 4.2 Producto; Sumaproducto 4.3 Contar.Si; Sumar.Si 4.4 Contar.Si.Conjunto 4.5	4

Forma Rápida	Sumar.Si.Conjunto 4.6 Promedio.Si.Conjunto	
Utilizar Funciones De Fecha Y Hora Para Analizar Datos Con Fechas Y Horas	Unidad N° 5: Funciones De Fecha Y Hora 5.1 Hoy; Ahora; Fecha; Día; Mes; Año 5.2 Diasem; Dia360.	2
Utilizar Las Funciones Condicionales Para Mejorar El Análisis De Datos Y Generar Planillas Automatizadas	Unidad N° 6: Funciones Condicionales 6.1 Condicionales Simples 6.2 Condicionales Compuestos 6.3 Conectores Lógicos (Y, O, No)	5
Utilizar Funciones De Cadena Avanzadas Para Analizar Datos, Y Funciones De Validación De Datos	Unidad N° 7: Utilización De Funciones De Cadena Avanzadas 7.1 Izquierda; Derecha, Mayusc; Minusc; 7.2 Nompropio; Largo; Espacios 7.3 Encontrar, Extraer; Concatenar; Valor; Texto 7.4 Celda; Indirecto; Carácter; Indirecto; Índice 7.5 Funciones De Validación Como Igual, Eerror 7.6 Esnod, Esnúmero, Estexto.	5
Aplicar, Herramientas Avanzadas De Validación Y Funciones De Búsquedas Avanzadas.	Unidad N° 8: Funciones De Búsqueda Y Referencia 8.1 Buscarv 8.2 Buscarh 8.3 Buscar 8.4 Desref 8.5 Coincidir 8.6 Validación De Datos	7
Realizar, Consultas A Una Base De Datos En Excel, Mediante Funciones Específicas	Unidad N° 9: Bases De Datos 9.1 Concepto De Bases De Datos 9.2 Utilización De Filtros Automáticos 9.3 Utilización De Filtros Avanzados 9.4 Generación De Criterios, Conectores Lógicos Con Criterios. 9.5 Funciones Estadísticas De Bases De Datos 9.6 Utilización De Query 9.7 Tablas Dinámicas, Subtotales, Consolidaciones De Dato	5
Generar Macros Automáticas Para Automatizar Funciones Rutinarias	Unidad N° 10: Macros 10.1 Concepto De Macros Y Entorno Vba 10.2 Macro Teclados. 10.3 Grabación Y Edición De Macro Teclados	3
Crear Formularios En Hojas De Cálculo Excel Con El Editor De Visual Basic	Unidad N° 11: Formularios. 11.1 Userform 11.2 Textbox 11.3 Instrucción Range 11.4 Etiquetas Para Formularios 11.5 Formulas En Visual Basic	7

8.-Total Horas Cronológicas del Curso: 45

10.-Datos de ingreso a Plataforma:

Dirección Web: <http://elearning.cai.usach.cl/moodle/course/view.php?id=57>

Datos de acceso a la plataforma: Usuario: prueba.exavanzado Contraseña: sence2020

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

Rut	Nombre	Profesión	
9230286	JUAN DANIEL MATUS ARANEDA	PROFESOR DE ESTADO	
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin

usach	INFORMATICA Y COMPUTACION	1982	2020
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
usach	INFORMATICA Y COMPUTACION	1982	2020
9019502	MYRNA VALENTINA VIDELA AROS	psicologa	
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
usach	metodologa	2016	2020
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
usach	metodologa	2016	2020
10958439	Elimar Del Carmen López Vásquez		
10211493	JAIME RODRIGO SAN MARTIN ROA		
17239118	JORGE ALEJANDRO JARA PLAZA	tecnologo en administracion de personas	
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
usach	soporte informatico	2016	2020
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
usach	soporte informatico	2016	2020

12.-Técnicas Metodológicas: La metodología corresponde a la modalidad e-learning sincrónico y que busca desarrollar el autoaprendizaje en los participantes revisando progresivamente el material con la guía de un relator vía streaming para resolver las exigencias de los aprendizajes esperados del curso. Los participantes recibirán el manual de uso de la plataforma que permitirá el ingreso y uso de la plataforma virtual en link: Link: <http://elearning.cai.usach.cl/moodle/course/view.php?id=57> Una vez en la plataforma el participante comenzará el curso con la revisión los materiales se ubican en las carpetas: aviso, recursos y una guía del participante manual de uso de plataforma que explica como accede al material para resolver cualquier duda que se pueda generar en el acceso a la plataforma, el programa del curso y calendario de clases. Finalmente, la planificación de las sesiones que detalla los aprendizajes esperados, desarrollo de las actividades y contenidos. Posteriormente, para la revisión de cada sesión el participante revisará previamente el manual del módulo destacando los temas que no se comprenden con el objetivo de que cuando el facilitador comience con la conexión vía streaming, se puedan resolver las dudas del participante. Una vez finalizada la revisión de los conceptos principales. Se iniciará la resolución de los casos prácticos, el facilitador resolverá un ejercicio en directo aclarando las dudas presentada por el participante. Posteriormente, finalizada la conexión el participante debe resolver el caso del módulo y subirlo a la plataforma antes de la próxima clase.

13.-Material Didáctico :

Descripción	Cantidad
Manual, guía del participante ejercicios , prueba de evaluación, planificación de curso y Hosting	1
Totales	1

14.-Requisitos Técnicos

Requisitos Administrativos, porcentaje asistencia dependiendo de la Modalidad y Curso:	75
Requisitos Técnicos:	La evaluación debe permitir que los participantes al finalizar el curso deben demostrar que son capaces de Utilizar Correctamente Herramientas Y Funciones Avanzadas De La Hoja De Cálculo De Microsoft Excel A Fin De Incrementar La Productividad Y Desempeño En Sus Funciones Para ello, el curso tiene tres tipos de evaluaciones . 1. Prueba de diagnóstico: se aplica antes de iniciar el módulo con el objetivo de evaluar los conocimientos previos del participante. 2. Pruebas formativas: Consiste en tres tipos de evaluaciones se realiza en tres actividades que en la cual el participante debe realizar evidencia de la aplicación de la metodología. 3. Prueba final: Se busca evaluar los aprendizaje esperado que se realizar al finalizar el módulo El cálculo de la nota de aprobación corresponde a la sumatoria del total de la actividades realizada por cada módulo se sumara y se sacará un promedio que debe ser igual o mayor a 4.0 (de una escala de 1.0 a 7.0).

15.-Requisitos Administrativos: (No Indica)

16.-Infraestructura: Para la realización de las clases sincrónicas se cuenta con la licencia de la plataforma Cisco WebEx Meeting Center y WeBex Training Center, que permite la conexión de más de 20 personas a la vez interactuando a través de Chat, cámara web y micrófono, sin perder la vista del facilitador desde la pantalla principal. La licencia de cisco webex permite al participante observar y participar en las sesiones a través de un navegador web o a través de una APP llamada WeBex Meet. Se cuenta además con la plataforma virtual Moodle de código y licencia abierta para alojar el material didáctico, guías de lecturas, actividades prácticas y evaluaciones en línea. Cisco Webex se encontrará enlazada a la plataforma virtual en Moodle, es decir, los alumnos deberán primero iniciar sesión en la plataforma de Moodle para luego acceder al link de acceso a la videoconferencia.

17.-Material y Equipos :

Descripción	Cantidad
En cuanto al equipamiento y transmisión de las clases via streaming se utilizarán los siguientes equipamientos: - Servidor dedicado, Linux con Php 7.3. - webcam Logitech modelo c920 con seguimiento facial - Mezclador Behringer Xenyx 802, USB - 2 micrófono inalámbricos lavalier BY-WM4 Pro-K1 - 1 microfono de ambiente lavalier - Parlantes. - Notebook Asus® Vivobook X512FJ 15.6" FHD Intel i5-8265U, Con tarjeta gráfica	1

dedicada.	
Totales	1

18.-Valores del Curso:

Costos Facilitador / Instructores / Relatores:	2.160.000
Costos Infraestructura:	180.000
Costos Materiales y Equipos:	2.052.000
Costos Administrativos y Generales:	720.000
Costos Utilidades:	792.000
La suma de todos los ítems activos:	5.904.000