



## Detalle de Solicitud de Curso

**Numero Solicitud:** 1709647

**OTEC:** Capacitacion Usach Compania Limitada

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

**2.-Nombre Curso de Capacitación:** Herramientas Avanzadas De 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 1655267 y código presencial 1237990211 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
Utilizar Funciones De Cadena Avanzadas Para Analizar Datos, Y Funciones De Validación De Datos	Unidad N° 1: Utilización De Funciones De Cadena Avanzadas 1 Izquierda; Derecha, Mayusc; Minusc; 2 Nompropio; Largo; Espacios 3 Encontrar, Extraer; Concatenar; Valor; Texto 4 Celda; Indirecto; Carácter; Indirecto; Índice 5 Funciones De Validación Como Igual, Eserror 6 Esnod, Esnúmero, Estexto	4
Aplicar, Herramientas Avanzadas De Validación Y Funciones De Búsquedas Avanzadas	Unidad N° 2: Funciones De Búsqueda Y Referencia 1 Buscarv 2 Buscarh 3 Buscar 4 Desref 5 Coincidir 6 Validación De Dato	5
Realizar, Consultas A Una Base De Datos En Excel, Mediante Funciones Especificas	Unidad N° 3: Bases De Datos 1 Concepto De Bases De Datos 2 Utilización De Filtros Automáticos 3 Utilización De Filtros Avanzados 4 Generación De Criterios, Conectores Lógicos Con Criterios.5 Funciones Estadísticas De Bases De Datos 6	5

	Utilización De Query 7 Tablas Dinámicas, Subtotales, Consolidaciones De Datos	
Generar Macros Automáticas Para Automatizar Funciones Rutinarias	Unidad N° 4: Macros 1 Concepto De Macros Y Entorno Vba 2 Macro Teclados. 3 Grabación Y Edición De Macro Teclados.	5
Crear Formularios En Hojas De Cálculo Excel Con El Editor De Visual Basic	Unidad N° 5: Formularios.1 Userform 2 Textbox 3 Instrucción Range 4 Etiquetas Para Formularios 5 Formulas En Visual Basic	5

## 8.-Total Horas Cronológicas del Curso: 24

## 10.-Datos de ingreso a Plataforma:

Dirección Web: <https://www.caiusach.cl/elearning/course/view.php?id=17>

Datos de acceso a la plataforma: Usuario: prueba.exavanzado24hrs Contraseña: Sence-2020

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

Rut	Nombre	Profesión	
9230286	JUAN DANIEL MATUS ARANEDA	profesor de estadi	
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
usach	INFORMATICA Y COMPUTACION	2014	2020
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
usach	INFORMATICA Y COMPUTACION	1982	2020
17239118	JORGE ALEJANDRO JARA PLAZA	tecnologo en RRHH	
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
usach	informatico	2016	2020
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
usach	infromatico	2016	2020
10211493	JAIME RODRIGO SAN MARTIN ROA		
10211493	JAIME RODRIGO SAN MARTIN ROA		
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
-------	------------	------	------

## 12.-Técnicas Metodológicas: Curso Excel Avanzado Sincrónico 24 horas Link:

<https://www.caiusach.cl/elearning/course/view.php?id=17> Usuario: prueba.exavanzado24hrs  
 Contraseña: Sence-2020 La metodología corresponde a la modalidad e-learning sincrónico con la guía de un relator vía streaming con 8 sesión con 3 horas presenciales para resolver las exigencias de los aprendizajes esperados del curso. Los participantes recibirán la invitación a la clases por email que para el ingreso a la plataforma que permitirá el ingreso y uso de la plataforma virtual en link: Esta modalidad busca que al finalizar el curso los participantes demuestren que pueden 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 . Para ello, vía streaming el facilitador expondrá los conceptos de cada sesión mostrando en la pantalla del PC cómo funciona el Excel. 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 los participantes apoyados del manual de apoyo anotaran los procedimientos realizados por el facilitador en la simulación. Posteriormente, los participantes realizaran la guía de la clases una vez finalizada la actividad deberán mostrar su pantalla con el ejercicio realizado. El facilitador evaluara con pauta de cotejo a cada participante el logro de los objetivos: al finalizar la sesión cada participante deberá subir el ejercicio de tarea para las clases antes de la próxima semana que refuerza los conceptos entregados con una pauta de cotejo. Todas las sesiones comenzaran reforzando los conceptos que no se lograron las clases anteriores al revisar las actividades realizada por los participantes en su hogar

## 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 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 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. Las actividades practicas serán corregidos por el facilitador con la pauta de cotejo declarados en la rubrica de aprendizaje esperados del presente en el curso 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 dedicada.	1
Totales	1

**18.-Valores del Curso:**

Costos Facilitador / Instructores / Relatores:	1.152.000
Costos Infraestructura:	96.000
Costos Materiales y Equipos:	1.094.400
Costos Administrativos y Generales:	384.000
Costos Utilidades:	422.400
La suma de todos los ítems activos:	3.148.800