



## Detalle de Solicitud de Curso

**Numero Solicitud:** 1709345

**OTEC:** Capacitacion Usach Compania Limitada

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

**2.-Nombre Curso de Capacitación:** Herramientas Intermedias 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° solicitud 1654934 un código presencial 1237990163 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:** Los Participantes Deben Poseer Conocimientos Básicos En La Utilización De Windows Y En El Manejo De Planilla De Cálculo Excel.

**6.-Competencia a desarrollar:** Al Término Del Curso El Participante Estará En Condiciones De: Diseñar Planillas Electrónicas De La Hoja De Cálculo De Microsoft Excel Con Funciones Estadísticas, De Búsquedas, Anidadas Y Condicionales Compuestas a nivel intermedio

### Aprendizajes Esperados :

7.-Aprendizajes	8.-Contenidos	Horas E-Learning
Aplicar Los Datos Que Desea Introducir En Una Celda Y Las Funciones De Validación Y Evaluación De Fórmulas.	Unidad N° 1: Validación De Datos 1 Funciones De Validación De Datos En Celdas 2 Funciones De Validación : ¿ Igual, ¿ Eerror, ¿ Esnod, ¿ Esnúmero, ¿ Estexto. ¿ Esblanco	6
Utilizar Fórmulas Y Funciones Anidadas Complejas Para Resolver Problemas Matemáticos Complejo	Unidad N° 2: Formulas Y Funciones 1 Funciones Matemáticas, 2 Funciones Estadísticas 3 Condicionales Anidadas Y Compuestas. 4 Función Índice 5 Función Elegir 6 Función Búsqueda 7 Funciones De Fecha	6
Diseñar Gráficos Dentro De Microsoft Excel.	Unidad N° 3: Gráficos 1 Comprobamos Que Los Datos Son Los Que Hemos Seleccionado: 2 Cambiar Título Y Los Rótulos De Datos 3 Aplicar Distintos Estilos Y Herramientas De Dibujo 4 Crear Tablas O Gráficos Dinámicos	6
Utilizar Las Herramientas Para Imprimir Hojas De Cálculo Y	Unidad N° 4: Impresión 1 Configurar Las Opciones Del Cuadro De Dialogo Imprimir 2 Mostrar Una Vista	6

Libros De Trabajo De Excel	Previa Del Documento 3 Seleccionar Impresora .4 Imprimir	
----------------------------	---	--

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

**10.-Datos de ingreso a Plataforma:**

Dirección Web: <https://www.caiusach.cl/elearning/course/view.php?id=16>

Datos de acceso a la plataforma: Usuario: pruebaexcelint24 Contraseña: Sence-2020

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

Rut	Nombre	Profesión	
12796866	PEDRO ALBERTO VIDAL JIMÉNEZ	INGENIERO EN INFORMÁTICA	
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
usach	excel	2014	2020
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
DUOC UC	ANALISTA DE CALIDAD	2012	2016
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
17239118	JORGE ALEJANDRO JARA PLAZA	tecnologo en RRHH	
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
usach	informatico	2014	2020
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
usach	informatico	2014	2020

**12.-Técnicas Metodológicas:** 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 Diseñar Planillas Electrónicas De La Hoja De Cálculo De Microsoft Excel Con Funciones Estadísticas, De Búsquedas, Anidadas Y Condicionales Compuestas a nivel intermedio. Para ello,

vía streaming el facilitador expondrá los conceptos de cada sesión mostrando en la pantalla del PC cómo funciona el excel, 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 a cada participante el logro de los objetivos con una pauta de cotejo declarado en la rúbrica de aprendizaje. Al finalizar la sesión cada participante deberá subir el ejercicio de tarea para ser corregida antes de las siguientes que servirá al facilitador de retroalimentación de las clases de la próxima semana. 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 del participante, actividades prácticas, ejercicios , planificación de clases , prueba de diagnóstico, prueba final, anexos, pauta de corrección de instrumento - 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. Diseñar Planillas Electrónicas De La Hoja De Cálculo De Microsoft Excel Con Funciones Estadísticas, De Búsquedas, Anidadas Y Condicionales Compuestas a nivel intermedio 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 evaluar el progreso de los participantes a través de las actividades de cada sesión 12 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