



## Detalle de Solicitud de Curso

**Numero Solicitud:** 1709657

**OTEC:** Capacitacion Usach Compania Limitada

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

**2.-Nombre Curso de Capacitación:** Administración De Herramientas Intermedias De Planilla 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 1689745 código presencial 1238000132 Administrativos

**4.-Número de participantes:** 20

**5.-Requisitos de ingreso de los participantes:** Conocimiento De Excel Básico

**6.-Competencia a desarrollar:** Al Término Del Curso El Participante Estará En Condiciones De: Al Finalizar La Actividad, El Participante Será Capaz De Elaborar Planillas Electrónicas con Análisis de Datos Numéricos, a través de Excel intermedio

### Aprendizajes Esperados :

7.-Aprendizajes	8.-Contenidos	Horas E-Learning
comprender el funcionamiento de planilla de cálculo de dos planillas de datos utilizando formulas y funciones	1. FORMULAS Y FUNCIONES 1.1 Referencias Relativas. 1.2 Referencias Absolutas. 1.3 Utilización de Nombres en Rangos. 1.4 Consolidación de Funciones entre Hojas. 1.5 Consolidar Funciones entre Libros	5
Elaborar planilla de cálculo de dos planillas de datos utilizando formulas y funciones matemáticas e estadísticas	2. FORMULAS Y FUNCIONES: 2.1 Funciones Matemáticas. 2.2 Funciones Estadísticas	5
Elaborar gráficos con planilla Excel según el nivel de medición	3. GRAFICOS: 3.1 Cambiar Título y los Rótulos de Datos. 3.2 Crear Tablas o Gráficos según Nivel de Medición de Variables	6

**8.-Total Horas Cronológicas del Curso:** 16

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

Dirección Web: <https://www.caiusach.cl/elearning/course/view.php?id=20>

Datos de acceso a la plataforma: Usuario:pruebaexcelbasic16hrs Contraseña: Sence-2020

## 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	excel	2014	2020
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
usach	profesor infromatica	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
17239118	JORGE ALEJANDRO JARA PLAZA	tecnologo en RRHH	
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
usach	encargado de infromatica	2014	2020
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
usach	encargado infromatico	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 Elaborar Planillas Electrónicas con Análisis de Datos Numéricos, a través de Excel 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 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 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 que pueden Elaborar Planillas Electrónicas con Análisis de Datos Numéricos, a través de Excel 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	1

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.	
Totales	1

**18.-Valores del Curso:**

Costos Facilitador / Instructores / Relatores:	768.000
Costos Infraestructura:	64.000
Costos Materiales y Equipos:	729.600
Costos Administrativos y Generales:	256.000
Costos Utilidades:	281.600
La suma de todos los ítems activos:	2.099.200