



## Detalle de Solicitud de Curso

**Numero Solicitud:** 1713704

**OTEC:** Capacitacion Usach Compania Limitada

**1.-Modalidad de Capacitación:** E-Learning - Asincronico - Con Facilitador - Nivel 2

**2.-Nombre Curso de Capacitación:** Aplicaciones de Herramientas Y Funciones De La Hoja De Cálculo De Microsoft Excel en el procesamiento de la información

**3.-Características de los participantes del curso:** Administrativo Que Realizan Manejo Y Procesamiento De Información

**4.-Número de participantes:** 1

**5.-Requisitos de ingreso de los participantes:** Manejo De Internet, Herramientas De Navegación Y Mensajería Como Correo Electrónico.

**6.-Competencia a desarrollar:** Al Término Del Curso El Participante Estará En Condiciones De: Utilizar Herramientas Y Funciones De La Hoja De Cálculo De Microsoft Excel con el fin del procesamiento de información propia del puesto de trabajo

### Aprendizajes Esperados :

7.-Aprendizajes	8.-Contenidos	Horas E-Learning
Utilizar los distintos formatos En Microsoft Excel	1. Utilización de formatos - Uso De Menús De Formatos. - Ingreso De Información. - Formato De Celdas, Bordes Y Sombreados. - Operadores +,-, *,/. - Funciones De Resumen: Suma()	6
Utilizar las distintas funciones simples En Una Planilla De Datos Excel	2. Funciones simples - Funciones: Promedio, Redondear, Si , Contar.Si , Contara, Max Y Min, Si Condicional.	6
Utilizar las Fórmula estadísticas En Una Planilla De Datos Excel .	3. Funciones estadístico - Funciones De Porcentajes. - Concepto Matemático De Conversión De Unidades De Medida. - Referencias Relativas Y Absolutas	6
Utilizar las Funciones Condicionales en Una Planilla Excel	4.funciones condicionales - Función Condicional Si. - Anidamiento De Funciones. - Funciones De Fechas Para Cálculo De Edades, Fecha Actual Y Año Actual.	6
Utilizar las Funciones Cadena de la Información En Una Planilla Excel	5. Funciones De cadena Izquierda, Derecha, Hallar, Reemplazar, Concatenar, Separar Textos En Columnas.	6
Utilizar herramientas para Realizar, Consultas A Una	6. Análisis de datos - Autofiltros, Filtros Específicos Con Criterios, Ordenar Información Por Distintos Criterios.	6

Base De Datos		
Utilizar las Funciones De Fechas A Un Conjunto De Datos En Una Planilla Excel	7- Sumas De Fechas, Horas. - Funciones De Fechas Como Hoy, Día, Días 60, Año, Mes, Día. - Funciones De Hora, Tiempo, Hora, Minuto, Segundo.	6
Diseñar Gráficos A Partir De Información En Una Planilla Excel	8- Creación De Gráficos. - Tipos De Gráficos Adecuados Para Cada Situación. - Definir Intervalos De Los Ejes. - Manejar Distintos Aspectos De La Presentación.	6
Utilizar Funciones De Búsqueda En Una Planilla Excel	9- Funciones De Búsqueda E Índices Para Cálculos Condicionales Sobre Bases De Datos.	6
Utilizar Herramientas de consulta avanzadas En Una Planilla Excel	10 Consultas avanzadas - Subtotales, Filtros Avanzados, Tablas Dinámicas, Gráficos Dinámicos. - Funciones De Excel Para El Procesamiento De Bases De Datos.	6

### 8.-Total Horas Cronológicas del Curso: 60

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

Dirección Web: <https://www.caiusach.cl/elearning/course/view.php?id=45>

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

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

Rut	Nombre	Profesión	
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	metosologa	2016	2020
11667237	CRISTIAN LEONEL CONTRERAS LAGOS	ingeniero en informatica	
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
usach	Cursos de informática	2014	2020
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
SDT	Coordinador pedagógico	2014	2020
12796866	PEDRO ALBERTO VIDAL JIMÉNEZ	INGENIERO EN INFORMÁTICA	
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
usach	informatica	2014	2020
Experiencia Laboral			

Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
DUOC UC	ANALISTA DE CALIDAD	2012	2016
9230286	JUAN DANIEL MATUS ARANEDA	PROFESOR DE ESTADO	
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
usach	informatica	1982	2020
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
usach	profesor por hora	1982	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 asincrónico. Una vez en la plataforma el participante comenzará la revisión de los contenidos con la respuesta de una evaluación diagnóstica. Posteriormente, hay un video demostrativo que desarrolla los contenidos del manual de apoyo y se debe realizar un ejercicio que el participante debe subir a la plataforma para ser retroalimentado por los facilitadores. Como: Utilizar los distintos formatos, las distintas funciones, las Fórmulas estadísticas, las Funciones Condicionales, las Funciones Cadena de la Información, herramientas para Realizar Consultas, las Funciones De Fechas A Un Conjunto De Datos, Diseñar Gráficos, Funciones De Búsqueda y Herramientas de consulta avanzadas En Una Planilla Excel. Si el participante presenta dudas, se conecta a los foros y chat para resolverlas, las cuales tienen horas establecidas para el apoyo. Cada vez que el participante recibe una retroalimentación negativa debe volver a subir el ejercicio con el fin de demostrar que ha ido logrando los aprendizajes declarados. Finalmente, debe realizar la evaluación final del módulo.

**13.-Material Didáctico :**

Descripción	Cantidad
Manual del participante, videos de 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	75
--	----

asistencia dependiendo de la Modalidad y Curso:	
Requisitos Técnicos:	<p>La evaluación de cada módulo consta de tres tipos de evaluación: la primera es una evaluación diagnóstica que busca evaluar el nivel de conocimiento previo del manejo de la herramienta de Excel que se requiere para el contenido del módulo, luego se aplica un ejercicio práctico (evaluación Sumativa) que el participante debe desarrollar con ayuda del video demostrativo y subirlo a la plataforma esto serán revisados con una pauta de cotejo que contiene los criterios de Aprendizajes esperados del módulo que será retroalimentada para medir el nivel de aprendizaje logrado y Finalmente, debe responder la evaluación final. Para el cálculo de la nota final corresponde al 100% de los ejercicios resueltos correctamente, por lo que el participante podrá subir los ejercicios todas las veces que necesite hasta finalizar con éxito cada módulo. Los Instrumentos De Evaluación Y Los Criterios De Evaluación Están Descritos En La Plataforma Del Curso. El cálculo de la nota de aprobación corresponde a la sumatoria de total de ejercicios de los 10 módulos Si lo logras tendrás una nota final de módulos que se pondera por un 70%. Al finalizar el curso habrá una evaluación final la cual, será un trabajo de aplicación de todo lo aprendido, la cual se pondera en un 30%. El cálculo de la nota final es igual LA NOTA FINAL = NOTA MODULOS * 70% + NOTA EVALUACION FINAL * 30 El cálculo de la nota de aprobación corresponde a la sumatoria del total de las actividades realizadas 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).</p>

**15.-Requisitos Administrativos:** (No Indica)

**16.-Infraestructura:** Los Participantes Pueden Acceder A La Plataforma Por Un Aula Virtual Donde Se Encuentran Los Contenidos Desarrollados De Los Módulos. Esta Aula Esta Montada En Un Servidor De Propiedad De Capacitación, Con Una Infraestructura Windows Server, Mantenido Por El Encargado De Capacitación Y Respaldada Diariamente. Funcionan Las 24 Horas Todos Los Días Del Año. Respaldada Con Actividades De Contingencia: Numero De Contacto, Mail Y Replica En Un Segundo Servidor De Emergencia.

**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. - 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:	2.880.000
Costos Infraestructura:	0
Costos Materiales y Equipos:	3.840.000
Costos Administrativos y Generales:	960.000

Costos Utilidades:	1.440.000
La suma de todos los ítems activos:	9.120.000