



Detalle de Solicitud de Curso

Numero Solicitud: 1718333

OTEC: Capacitacion Usach Compania Limitada

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

2.-Nombre Curso de Capacitación: Análisis De Datos Y Creación De Informes Con Power Pivot

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 1658581 y un código presencial 1237991025 Este Curso Está Orientado A Trabajadores De Diferentes Áreas Administrativas, Que Realizan La Función De Administración Y Gestión De Proyecto.

4.-Número de participantes: 20

5.-Requisitos de ingreso de los participantes: Los Participantes Deben Poseer Conocimientos Básicos En La Utilización De Aplicaciones De Power Pivot.

6.-Competencia a desarrollar: Al Finalizar Los Participantes Estarán En Condiciones De Utilizar La Aplicación De Power Pivot Para Manejar Grandes Volúmenes De Registros Y Creación De Informes Avanzados, Creando Relaciones Entre Tablas Y Volcando Los Datos A Tablas Dinámicas De Excel Con Indicadores Y Estadísticas.

Aprendizajes Esperados :

7.-Aprendizajes	8.-Contenidos	Horas E-Learning
Comprender los Fundamentos y Conceptos Esenciales	1.- Fundamentos y Conceptos Esenciales Verdad Incómoda, Límites en Reportes The Big Six, "Los Seis Grandes" Beneficios de Power Pivot Descifrando: las Versiones, Ediciones y Arquitectura en Power Pivot ¿Cuál Versión Office se Necesita para este Libro?	2
utilizar las funciones basicas de Power pivot	6.- Bienvenido al País de las Maravillas: Lenguaje Descifrando los Crujientes Nuevos Cálculos Algunos Fundamentos Tipos de Datos La Habitación de las Funciones (Comunes) DAX Funciones de Agregación Funciones de Conteo (De las Funciones Estadísticas) Funciones Lógicas Funciones de Fecha y Hora Funciones de Información Funciones de Texto Atributos de Buenas Funciones Algo más Sobre DAX	3
Agregar Bases de Datos a Power Pivot	4.- Agregar Bases de Datos a Power Pivot Fuentes de Datos Comunes Desconectar Tablas Bases de Datos Relacional Fuentes de Datos Alternas Fuentes Pavorosas	3
Utilizar la funciones	10.- Time Intelligence: Calendarios Estándar y Personalizados	3

time intelligence del power pivot	Tablas de Calendario Funciones DAX Time Intelligence Tablas de Calendario Personalizado	
Utilizar las tablas slicer del power pivot	11.- Tablas Slicer: Datos de Entrada del Usuario Reportes Parametrizables Tabla Slicer Escenarios con Tablas	3
utilizar la tablas dinámicas para reportes de información.	2.- Tablas Dinámicas a la velocidad de la Luz Fundamentos y Conceptos Básicos Cálculos en Tablas Dinámicas Formato de una Tabla dinámica Recursos y Material Externo	2
Utilizar la Interfaz y Propiedades de Power Pivot	3.- Interfaz y Propiedades de Power Pivot La Ventana de Power Pivot La Cinta de Opciones Área de Tablas Área de Medidas o Cálculos La Barra de Estado	3
Utilizar las funciones de back-Office, Contextos: DAX Engine	7.- Back-Office, Contextos: DAX Engine Detrás de Cámaras Nova Génesis Etapas para el Cálculo de Medidas Esquematización de Contexto Etapas para Columnas Calculadas Take Aways	3
utilizar el DAX Como Lenguaje de Consulta del power pivot	14.- DAX Como Lenguaje de Consulta ¿Por Qué utilizar DAX como Query? EVALUATE Crear Consulta CALCULATABLE ADDCOLUMNS SUMMARIZE	3
Realizar el Entretejiendo Tablas: El Modelo de Datos	5.- Entretejiendo Tablas: El Modelo de Datos Análisis Exploratorio de Tablas Entretejer Tablas a la Antigua Entretejer Tablas con el Modelo de Datos Tipos de Cálculos Personalizados Columnas Calculadas Notación de Tablas en Power Pivot DAX: Data Anlalysis expressions Medidas Definición del Modelo de Datos y Otros	3
Utilizar las Funciones de Filtro y Perspectivas del Power Pivot	9.- Funciones de Filtro y Perspectivas del Lenguaje Alterando el Row Context: EARLIER Funciones de Filtro Listado de Funciones de Filtro Perspectivas Transition context	3
utilizar las tablas base y relaciones avanzadas del power pivot	12.- Múltiples Tablas Base y Relaciones Avanzadas Prólogo a Relaciones Avanzadas y Múltiples Tablas Relaciones Avanzadas	3
Utilizar las Jerarquías & KPIs: Key Performance Indicators del power pivot	13.- Jerarquías & KPIs: Key Performance Indicators Jerarquías Esencia de una Jerarquía ¿Qué es una Jerarquía? Cuando crear Jerarquías Construyendo Jerarquías Medidas y Jerarquías Jerarquia Padre/Hijo KPIs: Key Performance Indicators Entendiendo los KPIs Funcionalidad KPIs en Power Pivot Primer Escenario ¿ Análisis de estado a través de un valor fijo Segundo Escenario ¿ Análisis Dinámico El Siguiete Paso	3
Diseñar reportes en Power Pivot	8. El Arte de las Medidas Reportes Cuánticos Familia Ali: ALL, ALLEXCEPT y ALLSELECTED Iteración: SUMX, AVERAGEX, ..., RANX	3

8.-Total Horas Cronológicas del Curso: 40

10.-Datos de ingreso a Plataforma:

Direccion Web: <https://www.caiusach.cl/elearning/course/view.php?id=106>

Datos de acceso a la plataforma: Usuario: pivotsincro 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	metodologa	2016	2020
10211493	JAIME RODRIGO SAN MARTÍN ROA	Ingeniero Civil Industrial c	
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
usach	Power pivot	2012	2020
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
independiente	consultor	2012	2020
17239118	JORGE ALEJANDRO JARA PLAZA	Tecnologo en RRHH	
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
usach	apoyo infromático	2014	2020
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
usach	apoyo informatico	2014	2020

12.-Técnicas Metodológicas: La metodología corresponde a la modalidad e-learning sincrónico que busca desarrollar el aprendizaje en los participantes revisando progresivamente los contenidos del curso para el logro de los Aprendizaje esperados apoyado con la guía del facilitador y vía streaming. Los participantes deben ingresar sesiones de tres horas según el calendarios disponible de las 14 sesiones disponibles en el link: En un primer momento el facilitador activará los conocimientos previos de los participantes. Para ello, en cada sesión los participantes deberán revisar el manual de apoyo donde se explica paso a paso como. Utilizar La Aplicación De Power Pivot Para Manejar Grandes Volúmenes De Registros Y Creación De Informes Avanzados, Creando Relaciones Entre Tablas Y Volcando Los Datos A Tablas Dinámicas De Excel Con Indicadores Y Estadísticas, junto al facilitador que explicará los conceptos claves y resolverá un ejercicio de aplicación a través de la proyección de la pantalla de su PC en el proyector respondiendo a las dudas que surjan. En un segundo momento, los participantes deberán realizar el ejercicio práctico que está disponible en cada sesión tales como: utilizar la tablas dinámicas, Utilizar la Interfaz, Agregar Bases de Datos, Entretejiendo Tablas, funciones basicas funciones de back-Office, Contextos: DAX Engine, Diseñar

reportes, Filtro funciones time intelligence, tablas slicer, tablas base y relaciones avanzadas las Jerarquías & KPIs: Key Performance Indicators,. supervisados por el facilitador que aclarar para todos los participantes las dudas que aparezcan. Luego, antes de finalizar la sesión de streaming los participantes deberán subir el ejercicio resuelto. Esta actividad práctica será retroalimentada al inicio de la siguiente sesión según una pauta de cotejo que tiene los aprendizaje esperados

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 como Utilizar La Aplicación De Power Pivot Para Manejar Grandes Volúmenes De Registros Y Creación De Informes Avanzados, Creando Relaciones Entre Tablas Y Volcando Los Datos A Tablas Dinámicas De Excel Con Indicadores Y Estadísticas, 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. Que buscan demostrar que los participantes son capaces de Utilizando las herramientas de los fundamentos y conceptos esenciales, utilizar la tablas dinámicas, Utilizar la Interfaz, Agregar Bases de Datos, Entretejiendo Tablas, funciones basicas, funciones de back-Office, Contextos: DAX Engine, Diseñar reportes, Filtro, funciones time intelligence, tablas slicer, tablas base y relaciones avanzadas y las Jerarquías & KPIs: Key Performance Indicators. 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 f	1
Totales	1

18.-Valores del Curso:

Costos Facilitador / Instructores / Relatores:	1.920.000
Costos Infraestructura:	160.000
Costos Materiales y Equipos:	1.824.000
Costos Administrativos y Generales:	640.000
Costos Utilidades:	704.000
La suma de todos los ítems activos:	5.248.000