



## Detalle de Solicitud de Curso

**Numero Solicitud:** 1669626

**OTEC:** Capacitacion Usach Compania Limitada

**1.-Modalidad de Capacitación:** Presencial - Grupal

**2.-Nombre Curso de Capacitación:** Tecnicas De Modelamiento Y Visualizacion Con Powerbi ¿ Nivel Basico

**3.-Características de los participantes del curso:** CURSO DIRIGIDO, ANALISTAS FINANCIEROS, ANALISTA DE GESTION, JEFATURA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, PERSONAL QUE IMPLEMENTA INFORMES INTERACTIVOS Y REPORTES EJECUTIVOS DES GESTION DE RESULTADOS.

**4.-Número de participantes:** 30

**5.-Requisitos de ingreso de los participantes:** Tener Conocimientos Y Manejo De Planillas Excel

**6.-Competencia a desarrollar:** AL TERMINO DE LA CAPACITACION EL ALUMNO PODRA UTILIZAR Y APLICAR TECNICAS DE MODELAMIENTO Y VISUALIZACION DE DATOS A UN NIVEL BASICO, LOGRANDO EMPLEAR POWERBI COMO HERRAMIENTA PARA GENERACION DE REPORTES Y DISTRIBUCION DE INFORMACION LOGRANDO CON ESTE CURSO OPTIMIZAR Y MEJORAR LOS TIEMPOS DE REPUESTAS ASOCIADOS AL DESARROLLO DE SUS FUNCIONES LABORALES Y ADMINISTRACION DIARIA.

### Aprendizajes Esperados :

7.-Aprendizajes	8.-Contenidos	Horas Teoricas	Horas Practicas
RECONOCER EL ENTORNO DE TRABAJO POWERBI COMPARADO CON PLANILLA DE CALCULO EXCEL	¿Que es el PowerBI?, arquitectura y componentes, uso de PowerBI, Servicios PowerBI, diferencias con Excel, cuando usar PowerBI y cuando Excel.	1	2
IDENTIFICAR LOS ORIGENES DE DATOS QUE UTILIZA EL MODELO POWERBI	Introduccion a Power BI Desktop, Conexion a origenes de datos en Power BI Desktop, Limpieza y transformacion de los datos con el Editor de consultas, Limpieza de datos con formato irregular.	1	3
INTERPRETAR DATOS EN POWERBI PARA ORGANIZACIÓN Y RELACION DE	Elementos de un modelo de datos, Modificando conexiones, Cambio propiedades tabla, Definiendo Tablas de Fechas, Tipos de Datos, Creacion de	1	3

INFORMACION	relaciones, tipos de relaciones: uno a uno, uno a muchos, muchos a muchos, Vistas de Datos vs Vista Diagrama, Analisis de Jerarquias, columnas calculadas. Introduccion a Funciones DAX, sintaxis del lenguaje, creacion de medidas simples.		
UTILIZAR VISUALIZACIONES POWERBI PARA GENERACION DE INFORMES DE GESTION	Creacion y personalizacion de visualizaciones simples, Graficos combinados, Tablas y matrices, Mapas, Jerarquias y su navegacion dentro de los componentes, Modalidades de Filtrado, Segmentaciones de datos. Publicacion de informes de PowerBI Desktop, Publicacion de reportes desde PowerBI.	1	4

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

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

Direccion Web: null

Datos de acceso a la plataforma: (No Indica)

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

Rut	Nombre	Profesión	
13932239	OCTAVIO ZUNIGA CHRISTIAN		
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
Instituto de capacitacion Fenix	Relator de Cursos Office	2008	2009
Universidad Catolica de Temuco	Ayudantia Cursos Informatica	2003	2005
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
Synapsis	Lider de Proyectos	2008	2014
Universidad Catolica de Temuco	Desarrollador de Aplicaciones	2003	2004
Universidad del mar	Servicio de Soporte y Mantencion	2001	2007
12898777	JOSE MIGUEL SALAZAR HENRÍQUEZ		
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
Segic Usach ltda	Office, Ms Access, Macros de Excel	2012	2019
AYC Capacitacion	Windows / Microsoft Excel / VBA /Office en gral	1998	2000
Tedahl Chile	Lotus 123, Clipper, DBASE, windows, DOS	1994	1996
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
CAM Chile	Analista Control de Operaciones	2013	2014
CAM Chile	Analista de Gestion	1998	2000

CADEM MERCHANDISING	Jefe de Auditoria y Gestion de Calidad	2000	2004
12237567	MARIO ALFONSO GATICA GATICA		
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
Capacita Mas Limitada.	EXCEL, ACCESS y SQL	2014	2016
Tecnobit Capacitacion Limitada.	EXCEL, ACCESS y SQL	2004	2004
CAPACITA del Instituto Profesional de Chile	Nivelacion MS Windows, EXCEL, WORD, POWER POINT	2004	2004
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
Telefonica Chile Servicios Corp. Ltda	Analista Senior	2013	2015
Telefonica Chile S.A.	Analista Especialista	2004	2004
Telefonica Chile S.A.	Consultor Tecnico	2004	2004
10582138	LEONEL ANTONIO CARRASCO AGUILAR		
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
Segic Usach	Office Integrado	2016	2019
Kibernum Capacitacion	Project, Excel todos los niveles, Stata, Access, SharePoint	2004	2004
Linux Center	Linux Basico, Excel, Access, Project, Open Office	2005	2004
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
Transelec	Consultor Informatico	2013	2015
Antofagasta Minerals	Administrador Bases de Datos SQL	2004	2004
Isapre Consalud	Consultor Informatico	2004	2004
9750483	JULIO HUMBERTO MAC-CONNELL TRICADO		
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
D y D Capacita	ERP SAP ECC, modulo MM (Gestion Materiales)	2017	2018
Madicap	ERP SAP ECC, modulo MM (Gestion Materiales)	2004	2004
Sigo Consultores	ERP SAP ECC, modulo MM (Gestion Materiales)	2004	2004
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
Laguna Gold.	Consultor Senior SAP.	2017	2017
Resource IT Solutions	Consultor Senior SAP.	2004	2004
Sigo Consultores	Jefe de Proyectos	2004	2004

**12.-Técnicas Metodológicas:** EL PROFESOR DISPONDRA DE UNA COMPUTADORA PERSONAL CONECTADA A INTERNET Y A UN ENTORNO DE TRABAJO EN RED, CON LA ULTIMA VERSION DE APLICACION POWER BI INSTALADA, UN PROYECTOR, MANUAL DE CAPACITACION, GUIAS PRACTICAS IMPRESAS, PRESENTACIONES DE EJERCICIOS, CASOS DE USO EN FORMATO POWER BI. TODOS ESTOS ELEMENTOS DE APOYO PERMITIRAN ENTREGAR LOS CONTENIDOS DE FORMA ADECUADA SEGUN LOS OBJETIVOS PLANTEADOS DEL CURSO. PARTE TEORICA PARTE TEORICA SE DESARROLLARA A TRAVES DE EJERCICIOS PREDEFINIDOS PLANTEADOS AL INICIO DE CADA CLASE, DONDE SE IDENTIFICAN SECUENCIALMENTE Y SEGUN GRADO DE COMPLEJIDAD LOS PASOS A SEGUIR PARA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD, SE INDICA LA FORMA CORRECTA PARA EL DESARROLLO Y APLICACION DEL EJERCICIO, SE REFUERZA SIEMPRE EL ENTENDIMIENTO DEL ALUMNO PARA QUE SEA CAPAZ DE INTERNALIZAR LO EXPUESTO POR EL PROFESOR, SE INCLUYEN ADEMAS GUIAS DE DESARROLLO GRUPALES INTEGRADAS POR MODULO DONDE SE MUESTRA AL PARTICIPANTE COMO APLICAR CORRECTAMENTE LAS HERRAMIENTAS DISPONIBLES EN LA APLICACION POWERBI, TODA ESTA ACTIVIDAD EN UNA CONSTANTE INTERACCION PROFESOR-ALUMNO Y LOS ELEMENTOS DISPONIBLES EN SALA DE CLASES. PARTE PRACTICA REFERENTE A LA PARTE PRACTICA, CADA PARTICIPANTE DISPONDRA DE UN COMPUTADOR CON POWERBI, INSTALADO EN UN AMBIENTE CONTROLADO PARA PRUEBAS Y FALLAS DE USO, DONDE EL ALUMNO PODRA DESARROLLARAR GUIAS INDIVIDUALES Y GRUPALES PROPORCIONADAS POR EL PROFESOR, EJERCICIOS CON DISTINTO NIVEL DE COMPLEJIDAD Y CASOS PRACTICOS PRE-DESARROLLADOS EN POWERBI DESTINADOS A QUE EL ALUMNO PUEDA COMPLETAR DE FORMA CORRECTA A UN NIVEL BASICO, LAS GUIAS ESTAN DISEÑADAS PARA FORTALECER LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS POR CADA UNIDAD TEMATICA DE L CURSO. LOS CASOS PRACTICOS DESARROLLADOS EN POWERBI SON VISUALIZADOS A LA CLASE MEDIANTE UN PROYECTOR, DONDE EL PROFESOR VERIFICA Y EXPLICA EL CUMPLIMIENTO Y RESOLUCION DE LOS EJERCICIOS PLANTEADOS, LUEGO DE ESTO, LOS RESULTADOS FINALES DE LOS EJERCICIOS DESARROLLADOS POR CLASE QUEDAN ALOJADOS Y DISPONIBLES EN UNA CARPETA EN EL ENTORNO DE TRABAJO DEL ALUMNO. AL FINALIZAR LA CLASE EL ALUMNO DISPONDRA DE LOS EJERCICIOS DESARROLLADOS POR EL Y LOS VERIFICADOS POR EL PROFESOR DONDE PODRA IDENTIFICAR Y COMPARAR DIFERENCIAS Y LOGRAR APLICAR MEJORAS EN SUS ARCHIVOS. FORTALECIENDO LA PARTE TEORICA Y PRACTICA, EL PROFESOR SUPERVISARA PERSONALMENTE A CADA ALUMNO EN EL DESARROLLO DE CADA ACTIVIDAD INFORMADA EN EL DESCRIPTOR DEL CURSO.

**13.-Material Didáctico :**

Descripción	Cantidad
Proyector	1
Software Microsoft POWERBI	1
Totales	2

**14.-Requisitos Técnicos**

Requisitos Administrativos, porcentaje asistencia	75
---	----

dependiendo de la Modalidad y Curso:	
Requisitos Técnicos:	REQUISITOS TECNICOS. CRITERIOS DE EVALUACION: SE EVALUARA EL GRADO DE DOMINIO Y APLICACION DE LAS HERRAMIENTAS EN EL ENTORNO DE TRABAJO DE POWERBI APLICADO A UNA BASE DE DATOS; EN UN EJERCICIO PRACTICO INDIVIDUAL, SEGUN INSTRUCCIONES DADAS.TECNICAS E INSTRUMENTOS DE MEDICION: SE REALIZARA UNA EVALUACION INDIVIDUAL PRACTICA, QUE MIDA LA CORRECTA APLICACION DE LAS HERRAMIENTAS ENSEÑADAS Y PRACTICADAS EN CADA UNIDAD TEMATICA DEL CURSO.NORMAS DE EVALUACION: SE REALIZARA 1 SOLA EVALUACION FINAL, CON UNA NOTA MINIMA DE APROBACION, CORRESPONDIENTE A UN 4,0; EN UNA ESCALA DE 1 A 7.COMO INSTRUMENTO DE EVALUACION SE EMPLEARAN PAUTAS DE OBSERVACION Y RUBRICAS.

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

**16.-Infraestructura:** SE CUENTA PARA LA CAPACITACION CON LABORATORIO HABILITADO PARA 30 ALUMNOS CON EQUIPOS PC CON CONEXIONA INTERNET, SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, PROYECTOR DATASHOW Y PIZARRA ACRILICA.

**17.-Material y Equipos :**

Descripción	Cantidad
EQUIPOS COMPUTACIONALES (PC/NOTEBOOK)	30
MESAS	30
SILLAS	30
PIZARRA ACRILICA	1
PROYECTOR	1
Totales	92

**18.-Valores del Curso:**

Costos Facilitador / Instructores / Relatores:	900.000
Costos Infraestructura:	680.000
Costos Materiales y Equipos:	1.050.500
Costos Administrativos y Generales:	1.725.000
Costos Utilidades:	2.150.000
La suma de todos los ítems activos:	8.770.500