



## Detalle de Solicitud de Curso

**Numero Solicitud:** 1695418

**OTEC:** Capacitacion Usach Compania Limitada

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

**2.-Nombre Curso de Capacitación:** TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN DE MACROS VBA EXCEL  
¿ NIVEL PROGRAMACION

**3.-Características de los participantes del curso:** CURSO DIRIGIDO A SUPERVISORES, ADMINISTRATIVOS DE PROCESOS, OPERARIOS DE PLANILLAS DE CÁLCULOS, LOS CUALES NECESITEN AUTOMATIZAR PROCESOS Y GESTIONAR INFORMACIÓN EN HOJAS DE CALCULO EXCEL.

**4.-Número de participantes:** 30

**5.-Requisitos de ingreso de los participantes:** EL ALUMNO DEBE TENER CONOCIMIENTOS EN EL USO DE TABLAS DINÁMICAS, EMPLEANDO ESTA HERRAMIENTA EN LA ELABORACIÓN DE REPORTES Y CONSOLIDACIÓN DE INFORMACIÓN DIARIA, ADEMAS DEBE TENER LA PRÁCTICA EN LA UTILIZACIÓN DE FUNCIONES ANIDADAS Y BÚSQUEDA EN REPORTES DE DISTINTO ORIGEN.

**6.-Competencia a desarrollar:** AL TÉRMINO DE LA CAPACITACIÓN EL ALUMNO PODRÁ APLICAR TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN DE MACROS VBA EXCEL, LOGRANDO RESPONDER A LAS NECESIDADES DE AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS EN PLANILLAS DE CALCULO EN UN ENTORNO INFORMÁTICO EN LA EMPRESA.

### Aprendizajes Esperados :

7.-Aprendizajes	8.-Contenidos	Horas Teoricas	Horas Practicas
RECONOCER EL ENTORNO DE PROGRAMACIÓN DE MACROS PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS EN PLANILLAS EXCEL.	¿QUE ES UNA MACRO?, ENTENDIENDO LA APLICACIÓN DE MACROS, TIPOS DE MACROS, AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS REPETITIVAS, GRABACIÓN DE UNA MACRO, EJECUCIÓN DE UNA MACRO, CONOCIENDO EL EDITAR DE MACROS, INTERPRETAR EL CÓDIGO, MODIFICACIÓN DE MACROS GRABADAS, APLICACIÓN Y USO DE CONTROLES, AGREGAR CONTROLES DE FORMULARIO, UTILIZANDO FORMULARIOS Y MÓDULOS,	3	7

	RECONOCIENDO LA VENTANA DE PROYECTOS Y PROPIEDADES.		
EMPLEAR OPERACIONES CONDICIONALES Y DE ITERACIÓN EN EL DESARROLLO DE PROCESOS AUTOMÁTICOS.	INTRODUCCIÓN A LOS ALGORITMOS, REALIZANDO UN ALGORITMO, CONOCIENDO LOS TIPOS DE ALGORITMOS, UTILIZAR SENTENCIAS DE CONTROL IF ... THEN ... ELSE ...SENTENCIA SELECT CASE SENTENCIA FOR ... NEXT SENTENCIA DO ... LOOP SENTENCIA FOR EACH ... NEXT COMO CONTROLAR ERRORES DE PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN.	3	7
APLICAR HERRAMIENTAS DE CONTROL DE EVENTOS VBA PARA CREACIÓN DE RUTINAS AUTOMÁTICAS EN PLANILLAS DE CALCULO.	UTILIZANDO LOS EVENTOS, PROPIEDADES Y MÉTODOS DE CONTROLES, RECONOCIENDO LOS EVENTOS DE PROGRAMACIÓN Y APLICACIÓN DE PROPIEDADES COMUNES, DISEÑAR FORMULARIOS DE USUARIO, UTILIZANDO LOS CONTROLES EN FORMULARIOS, BOTONES DE COMANDO, BOTONES DE OPCIÓN, UTILIZANDO CASILLAS DE VERIFICACIÓN Y BARRAS DE DESPLAZAMIENTO, APLICANDO LAS ETIQUETAS Y CUADROS DE TEXTO , CÓMO FUNCIONAN LOS CUADROS DE LISTA Y COMBINADOS, AGREGAR CONTROLES DE COMPLEMENTO.	3	7

**8.-Total Horas Cronológicas del Curso: 30**

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

Dirección Web: (No Indica)

Datos de acceso a la plataforma: (No Indica)

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

Rut	Nombre	Profesión	
12898777	JOSE MIGUEL SALAZAR HENRÍQUEZ		
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
Tedahl Chile	Lotus 123, Clipper, DBASE, windows, DOS	1994	1996
AYC Capacitación	Windows / Microsoft Excel / VBA /Office en gral	1998	2000
Segic Usach Ltda	Office, Ms Access, Macros de Excel	2012	2019
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin

CADEM MERCHANDISING	Jefe de Auditoria y Gestión de Calidad	2000	2009
CAM Chile	Analista de Gestión	2009	2012
CAM Chile - ENGIE	Analista Control de Operaciones	2013	2019
10920663	RODRIGO FERNANDO PERALTA ESTAY		
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
Segic Usach Ltda	Office, Ms Project, Ms Access, Macros de Excel	2010	2019
AyC Capacitación	Relator cursos Office	2008	2009
Universidad de Chile	Relator cursos ofimática , Correo Electrónico, Navegadores o Browsers a los Funcionarios y Académicos de la Facultad de Economía	1991	2002
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
Universidad de Chile	Operador de sala, prestando a poyo a los alumnos de pregrado	1991	1993
Universidad de Chile	Soporte informático Unidad de Computación y Análisis, presta	1993	1996
Universidad de Chile	Encargado de informática Dpto. de Economía, a cargo de la Re	1997	2007
10582138	LEONEL ANTONIO CARRASCO AGUILAR		
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
Segic Usach	Office Integrado	2016	2019
Kibernum Capacitación	Project, Excel todos los niveles, Stata, Access, SharePoint	2004	2016
Linux Center	Linux Básico, Excel, Access, Project, Open Office	2005	2015
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
Antofagasta Minerals	Administrador Bases de Datos SQL	2012	2013
Transelec	Consultor Informatico	2013	2015
Isapre Consalud	Consultor Informatico	2004	2010

**12.-Técnicas Metodológicas:** LAS TÉCNICAS DE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA SE BASAN EN UNA METODOLOGÍA ACTIVO-PARTICIPATIVA, QUE CONSIDERE LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES TANTO DE ENTRADA AL MÓDULO COMO EN TODO EL PROCESO, QUE FACILITEN UNA ADECUADA PUESTA EN PRÁCTICA DE LOS CONOCIMIENTOS, LA APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS Y LA DEMOSTRACIÓN DE CONDUCTAS Y ACTITUDES EN

SITUACIONES REALES O SIMULADAS, ADECUADAS AL CONTEXTO LABORAL EN EL CUAL SE INSERTA. EL COMPONENTE TEÓRICO SE FUNDAMENTA EN UNA PRESENTACIÓN EN PPT EN LA QUE SE EXPLICA LA METODOLOGÍA DEL APRENDER-HACIENDO COMO MODELO DE ENSEÑANZA, EL QUE ES PRINCIPALMENTE EXPOSITIVO, CON EL APOYO DE UN PROYECTOR DE IMÁGENES PARA PRESENTAR ELEMENTOS PROPIOS DE LAS ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DIDÁCTICAS ADECUADAS A LAS NECESIDADES PEDAGÓGICAS DE LOS PARTICIPANTES; CON INTERVENCIONES DEL FACILITADOR QUE PROMUEVE EL DIALOGO Y LA DISCUSIÓN. RESPECTO DEL COMPONENTE PRÁCTICO A DESARROLLAR, SE BASA EN TRABAJOS Y GUIAS DE DESARROLLO CON EJEMPLOS Y CASOS DE USO CON PONENCIAS DE LOS PARTICIPANTES SOBRE EL ANÁLISIS CONCEPTUAL Y SU APLICACIÓN, APOYADO EN APUNTES DEL CURSO (MANUAL ELABORADO POR SEGIC USACH DONDE SE TRATAN LOS ELEMENTOS Y CONTENIDOS TRATADOS DURANTE EL CURSO) FORTALECIENDO LA PARTE TEÓRICA Y PRÁCTICA, EL PROFESOR DISPONDRÁ DE UN COMPUTADOR CONECTADO A INTERNET Y UN ENTORNO DE TRABAJO EN RED, CON LA ULTIMA VERSIÓN DE APLICACIÓN MS OFFICE.

### 13.-Material Didáctico :

Descripción	Cantidad
APUNTE DE CURSO	30
CARPETA DE APUNTE	30
PRESENTACIÓN DE APOYO POR UNIDAD DE CURSO	1
SET ARCHIVOS PRACTICOS POR UNIDAD DE CURSO	1
Totales	62

### 14.-Requisitos Técnicos

Requisitos Administrativos, porcentaje asistencia dependiendo de la Modalidad y Curso:	75
Requisitos Técnicos:	CRITERIOS DE EVALUACIÓN: SE EVALUARÁ EL GRADO DE DOMINIO Y APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS MS EXCEL, SEGÚN INSTRUMENTOS, INSTRUCCIONES Y PAUTA INDICADA POR FACILITADOR. UNIDAD I: RECONOCER EL ENTORNO DE PROGRAMACIÓN DE MACROS PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS EN PLANILLAS EXCEL; 20%. UNIDAD II: EMPLEAR OPERACIONES CONDICIONALES Y DE ITERACIÓN EN EL DESARROLLO DE PROCESOS AUTOMÁTICOS; 40%. UNIDAD III: APLICAR HERRAMIENTAS DE CONTROL DE EVENTOS VBA PARA CREACIÓN DE RUTINAS AUTOMÁTICAS EN PLANILLAS DE CALCULO; 40%. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN: EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA AL INICIO DE LA ACTIVIDAD APLICANDO INSTRUMENTO KPSI.; EVALUACIÓN FORMATIVA: PAUTA DE EVALUACIÓN (CHECK LIST) EN LA PARTE TEÓRICA POR. EJERCICIOS PREPARADOS POR EL RELATOR 20% EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES ADQUIRIDAS. EVALUACIÓN SUMATIVA: SE HARÁ AL FINALIZAR CADA MÓDULO, PARA

	MEDIR CONOCIMIENTOS HABILIDADES Y DESTREZAS. CON LISTA DE COTEJO DE LA ACTIVIDAD PRÁCTICA 80%, INSTRUMENTOS Y ESCALA DE APRECIACIÓN PREPARADOS POR EL FACILITADOR. NORMAS DE EVALUACIÓN: COMO NOTA FINAL SE REALIZARÁ PROMEDIO DE LOS RESULTADOS DE LAS PARTES TEÓRICA Y PRACTICA DE INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN, CON UNA NOTA MÍNIMA DE APROBACIÓN, CORRESPONDIENTE A UN 4,0; EN UNA ESCALA DE 1 A 7.
--	--

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

**16.-Infraestructura:** SE CUENTA PARA LA CAPACITACIÓN CON LABORATORIO HABILITADO PARA 30 ALUMNOS CON SUS RESPECTIVAS MESAS Y SILLAS, EQUIPOS PC CON CONEXIONA INTERNET, SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, PROYECTOR DATASHOW Y PIZARRA ACRÍLICA.

**17.-Material y Equipos :**

Descripción	Cantidad
RESMA PAPEL	5
CARPETAS DE VINILO	30
TINTA TONEL IMPRESORA LASER	1
DIPLOMAS	30
PLUMONES PIZARRA	2
EQUIPOS COMPUTACIONALES (PC/NOTEBOOK)	30
PIZARRA ACRÍLICA	1
PROYECTOR	1
Totales	100

**18.-Valores del Curso:**

Costos Facilitador / Instructores / Relatores:	1.750.000
Costos Infraestructura:	1.900.000
Costos Materiales y Equipos:	2.300.000
Costos Administrativos y Generales:	1.600.000
Costos Utilidades:	1.900.000
La suma de todos los ítems activos:	9.450.000