



Detalle de Solicitud de Curso

Numero Solicitud: 1715038

OTEC: Capacitacion Usach Compania Limitada

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

2.-Nombre Curso de Capacitación: TÉCNICAS DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO INFERENCIAL CON SPSS

3.-Características de los participantes del curso: CURSO DIRIGIDO A PERSONAL ADMINISTRATIVO, TÉCNICOS Y/O PROFESIONALES QUE DESEMPEÑEN LABORES DE ANÁLISIS ESTADÍSTICOS DE DATOS Y VARIABLES.

4.-Número de participantes: 20

5.-Requisitos de ingreso de los participantes: EL ALUMNO DEBE TENER DOMINIO DE SPSS BÁSICO Y SOFTWARE DE OFIMÁTICA A NIVEL USUARIO. DESEABLE EXPERIENCIA DE TRABAJO CON PLANILLAS DE DATOS.

6.-Competencia a desarrollar: AL TERMINO DE LA CAPACITACIÓN EL ALUMNO PODRÁ EMPLEAR TÉCNICAS DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO INFERENCIAL A UN NIVEL INTERMEDIO, LOGRANDO EMPLEAR LA APLICACIÓN EN EL ANÁLISIS DE DATOS CUANTITATIVOS Y CUALITATIVOS PARA LA GENERACIÓN DE INVESTIGACIONES Y GESTIÓN DE INFORMACION ESTADISTICA.

Aprendizajes Esperados :

7.-Aprendizajes	8.-Contenidos	Horas E-Learning
RECONOCER LOS FUNDAMENTOS Y CONCEPTOS GENERALES DE ESTADÍSTICA INFERENCIAL.	INTRODUCCIÓN A LA ESTADISTICA INFERENCIAL, APLICANDO DISEÑOS METODOLÓGICOS ¿ NIVELES DE MEDICIÓN DE LAS VARIABLES ¿ DISEÑOS MUESTRALES ¿ FUNDAMENTOS ESTADÍSTICA INFERENCIAL ¿ TEORÍA Y DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDADES ¿ DISTRIBUCIÓN NORMAL ¿ ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS E INTERVALOS DE CONFIANZA ¿ TEST DE HIPÓTESIS ¿ SIGNIFICANCIA ESTADÍSTICA	4
UTILIZAR VARIABLES Y DATOS.	PREPARACIÓN DE VARIABLES RECODIFICACIÓN EN LAS MISMAS Y DISTINTAS VARIABLES ¿ TRANSFORMACIÓN Y CÁLCULO DE VARIABLES ¿ VARIABLES DUMMY ¿ ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA COMO FUNDAMENTO PARA EL DESARROLLO Y	4

	SELECCIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE ESTADÍSTICA INFERENCIAL Y LA GENERACIÓN DE HIPÓTESIS DE TRABAJO	
RECONOCER LA NORMALIDAD DE LA DISTRIBUCIÓN DATOS.	CONOCIENDO Y APLICANDO NORMALIDAD Y CONTRASTE PARA VARIABLES CUALITATIVAS, TEST DE MEDIDAS DE ASOCIACIÓN Y DEPENDENCIA PARA VARIABLES CUALITATIVAS ¿ DIFERENCIA DE MEDIAS ¿ DIFERENCIA DE PROPORCIONES ¿ PRUEBAS DE NORMALIDAD DE LOS DATOS ¿ TABLAS PERSONALIZADAS CON TEST ESTADÍSTICOS ¿ ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE COEFICIENTES Y RESULTADOS ¿ GRAFICACIÓN DE RESULTADOS	4
UTILIZAR LA ESTADÍSTICAS DE COMPARACIÓN.	CONOCIENDO Y APLICANDO COMPARACIÓN DE MEDIAS, CONTRASTE DE VALOR INDIVIDUAL Y POBLACIÓN O MUESTRA ¿ PRUEBA T PARA MUESTRAS INDEPENDIENTES ¿ PRUEBA T PARA MUESTRAS RELACIONADAS ¿ HOMOGENEIDAD DE LAS VARIANZAS ¿ PRUEBA ANOVA ¿ COMPARACIONES MÚLTIPLES (POST HOC) ¿ ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE COEFICIENTES Y RESULTADOS ¿ GRAFICACIÓN DE RESULTADOS	5
RECONOCER Y UTILIZAR ESTADÍSTICAS DE ASOCIACIÓN DE VARIABLES.	CONOCIENDO Y APLICANDO ASOCIACIÓN, CORRELACIONES BIVARIADAS Y PARCIALES ¿ INTRODUCCIÓN ANÁLISIS DE REGRESIÓN LINEAL SIMPLE ¿ ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE COEFICIENTES Y RESULTADOS ¿ GRAFICACIÓN DE RESULTADOS	4
UTILIZAR ESTADÍSTICAS NO PARAMÉTRICAS.	CONOCIENDO Y APLICANDO PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS, PRUEBA DE WILCOXON DE RANGO CON SIGNO ¿ PRUEBA DE WILCOXON PARA MUESTRAS PAREADAS ¿ PRUEBA DE MANN-WHITNEY PARA MUESTRAS INDEPENDIENTES ¿ ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE COEFICIENTES Y RESULTADOS ¿ GRAFICACIÓN DE RESULTADOS	5
ESTRUCTURAR INFORME DE ANÁLISIS	DESARROLLANDO UN INFORME DE ANÁLISIS, EDICIÓN Y SELECCIÓN DE RESULTADOS ¿ EXPORTACIÓN DE RESULTADOS ¿ LÓGICA DE LA PRESENTACIÓN DE RESULTADOS ¿ PERTINENCIA DE TABLAS Y GRÁFICOS	4

8.-Total Horas Cronológicas del Curso: 30

10.-Datos de ingreso a Plataforma:

Dirección Web: [HTTP://CAPACITAUSACH.WEBEX.COM](http://CAPACITAUSACH.WEBEX.COM)

Datos de acceso a la plataforma: [HTTP://CAPACITAUSACH.WEBEX.COM](http://CAPACITAUSACH.WEBEX.COM) USUARIO:

josemiguel.salazar@segic.usach.cl PASS: HPw541 @2020 [HTTP://CAPAMOODLE.SEGIC.CL/](http://CAPAMOODLE.SEGIC.CL/)
ENTRAR COMO INVITADO

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

Rut	Nombre	Profesión	
12898777	JOSE MIGUEL SALAZAR HENRÍQUEZ	Analista Programador	
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	2020
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	2020
13543647	LORENA ANDREA DELGADILLO AGUIRRE	LICENCIADO ESTADÍSTICO	
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
Segic Usach ltda	Docente SPSS	2012	2020
SPSS	Estadística en SPSS	2010	2013
SPSS	Fundamento en SPSS	2010	2013
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
Instituto Nacional de Estadística, INE	Analista Estadístico	2014	2020
AMSS Chile (ex SPSS)	Analista técnica y capacitadora	2010	2013
INPACT Banco Estado	Analista de proyecto	2009	2010
Agrícola Punta de Cortes (APC)	Secretaria Despacho	1999	2007
18059492	KARYN DEL CARMEN ROMERO ROJAS	MAGISTER EN CIENCIA POLÍTICA	
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
SEGIC USACH	Cursos de SPSS	2019	2020
Instituto Profesional de Chile	Estadística	2017	2017
Instituto Profesional de Chile	Economía	2017	2017
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
Instituto Nacional de Estadísticas	Analista económico	2016	2019
Instituto Nacional de Estadísticas	Encuestador económico	2015	2016
Universidad de Santiago de Chile (Proyecto Dicyt)	Ayudante de investigación	2015	2016

12.-Técnicas Metodológicas: EL PROFESOR DISPONDRÁ DE UNA COMPUTADORA PERSONAL CONECTADA A INTERNET CON PLATAFORMA WEBEX TRAINING HABILITADA

CON TODAS LAS FUNCIONALIDADES PARA REALIZAR UNA CLASE, SPSS DISPONIBLE, MANUAL DE CAPACITACIÓN DIGITAL, GUIAS PRACTICAS Y EJERCICIOS, CASOS DE USO SOFTWARE ESTADISTICO SPSS. TODOS ESTOS ELEMENTOS DE APOYO A COMPARTIR CON LOS ALUMNOS PERMITIRÁN ENTREGAR LOS CONTENIDOS DE FORMA ADECUADA SEGÚN LOS OBJETIVOS PLANTEADOS DEL CURSO. PARTE TEÓRICA PARTE TEORICA SE DESARROLLARÁ A TRAVÉS DE EJERCICIOS PREDEFINIDOS PLANTEADOS AL INICIO DE CADA CLASE, DONDE SE IDENTIFICAN SECUENCIALMENTE Y SEGÚN GRADO DE COMPLEJIDAD LOS PASOS A SEGUIR PARA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD, SE INDICA LA FORMA CORRECTA PARA EL DESARROLLO Y APLICACIÓN DEL EJERCICIO, SE REFUERZA SIEMPRE EL ENTENDIMIENTO DEL ALUMNO PARA QUE SEA CAPAZ DE INTERNALIZAR LO EXPUESTO POR EL PROFESOR, SE INCLUYEN ADEMÁS GUIAS DE DESARROLLO GRUPALES INTEGRADAS POR MODULO DONDE SE MUESTRA AL PARTICIPANTE COMO APLICAR CORRECTAMENTE LAS HERRAMIENTAS DISPONIBLES EN LA APLICACIÓN SPSS, TODA ESTA ACTIVIDAD EN UNA CONSTANTE INTERACCIÓN PROFESOR-ALUMNO Y LOS ELEMENTOS VIRTUALES DISPONIBLES PARA EL CURSO. PARTE PRÁCTICA REFERENTE A LA PARTE PRACTICA, CADA PARTICIPANTE SE CONECTARA A LA CLASE MEDIANTE SU EQUIPO PERSONAL, PREVIAMENTE INFORMADO LOS REQUERIMIENTOS TECNOLOGICOS QUE CADA PARTICIPANTE DEBE TENER PARA UNA CORRECTA REALIZACIÓN DEL CURSO, DONDE EL ALUMNO PODRA DESARROLLARAR GUÍAS INDIVIDUALES Y GRUPALES PROPORCIONADAS POR EL PROFESOR, EJERCICIOS CON DISTINTO NIVEL DE COMPLEJIDAD Y CASOS PRACTICOS PRE-DESARROLLADOS EN SPSS DESTINADOS A QUE EL ALUMNO PUEDA COMPLETAR DE FORMA CORRECTA A UN NIVEL INTERMEDIO, LAS GUIAS ESTAN DISEÑADAS PARA FORTALECER LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS POR CADA UNIDAD TEMATICA DEL CURSO. LOS CASOS PRACTICOS DESARROLLADOS SON VISUALIZADOS A LA CLASE MEDIANTE LAS HERRAMIENTAS WEBEX, DONDE EL PROFESOR VERIFICA Y EXPLICA EL CUMPLIMIENTO Y RESOLUCIÓN 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 PODRÁ IDENTIFICAR Y COMPARAR DIFERENCIAS Y LOGRAR APLICAR MEJORAS EN SUS ARCHIVOS. FORTALECIENDO LA PARTE TEORICA Y PRÁCTICA, EL PROFESOR SUPERVISARÁ PERSONALMENTE A CADA ALUMNO EN EL DESARROLLO DE CADA ACTIVIDAD INFORMADA EN EL DESCRIPTOR DEL CURSO.

13.-Material Didáctico :

Descripción	Cantidad
APUNTE DE CURSO	20
CARPETA DE APUNTE	20
PRESENTACIÓN DE APOYO POR UNIDAD DE CURSO	1
SET ARCHIVOS PRACTICOS POR UNIDAD DE CURSO	1
Totales	42

14.-Requisitos Técnicos

Requisitos Administrativos, porcentaje	75
--	----

asistencia dependiendo de la Modalidad y Curso:	
Requisitos Técnicos:	<p>CRITERIOS DE EVALUACIÓN: SE EVALUARÁ EL GRADO DE DOMINIO Y APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS SQL SERVER, SEGÚN INSTRUMENTOS, INSTRUCCIONES Y PAUTA INDICADA POR FACILITADOR. UNIDAD I: RECONOCER LOS FUNDAMENTOS Y CONCEPTOS GENERALES DE ESTADÍSTICA INFERENCIAL; 10%. UNIDAD II: UTILIZAR VARIABLES Y DATOS; 10%. UNIDAD III: RECONOCER LA NORMALIDAD DE LA DISTRIBUCIÓN DATOS; 10%. UNIDAD IV: UTILIZAR LA ESTADÍSTICAS DE COMPARACIÓN; 10% UNIDAD V: RECONOCER Y UTILIZAR ESTADÍSTICAS DE ASOCIACIÓN DE VARIABLES; 20%. UNIDAD VI: UTILIZAR ESTADÍSTICAS NO PARAMÉTRICAS; 20%. UNIDAD VII: ESTRUCTURAR INFORME DE ANÁLISIS; 20%. 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 APRECIACION PREPARADOS POR EL FACILITADOR. NORMAS DE EVALUACIÓN: COMO NOTA FINAL SE REALIZARÁ PROMEDIO DE LOS RESULTADOS DE LAS PARTES TEORICA Y PRACTICA DE INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN, CON UNA NOTA MÍNIMA DE APROBACIÓN, CORRESPONDIENTE A UN 4,0; EN UNA ESCALA DE 1 A 7.</p>

15.-Requisitos Administrativos: (No Indica)

16.-Infraestructura: SE CUENTA PARA LA CAPACITACIÓN CON PLATORMA WEBEX Y MODULO WEBEX TRAINING HABILITADO, CON TODAS LAS HERRAMIENTAS CONFIGURADAS PARA UNA CLASE VIRTUAL, PLATAFORMA MOODLE CONFIGURADA PARA APOYO DE LOS PARTICIPANTES Y DOCENTE.

17.-Material y Equipos :

Descripción	Cantidad
SALA VIRTUAL CON WEBEX TRAINING, CON VIDEOCONFERENCIA, PIZARRA VIRTUAL, CHAT, SESIONES DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS, VIDEOGRABACION EN CASO DE SER NECESARIO.	1
Totales	1

18.-Valores del Curso:

Costos Facilitador / Instructores / Relatores:	850.000
Costos Infraestructura:	530.000
Costos Materiales y Equipos:	740.000

Costos Administrativos y Generales:	1.200.000
Costos Utilidades:	1.500.000
La suma de todos los ítems activos:	4.820.000