



Detalle de Solicitud de Curso

Numero Solicitud: 1715043

OTEC: Capacitacion Usach Compania Limitada

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

2.-Nombre Curso de Capacitación: TÉCNICAS DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE HERRAMIENTA SPSS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS

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 CONOCIMIENTOS Y MANEJO DE EXCEL A UN NIVEL BASICO/INTERMEDIO ADEMAS DE HABILIDADES GENERALES EN OPERATORIA MATEMÁTICA.

6.-Competencia a desarrollar: AL TERMINO DE LA CAPACITACIÓN EL ALUMNO PODRÁ EMPLEAR TÉCNICAS DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE HERRAMIENTAS SPSS A UN NIVEL BASICO, 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 EL DISEÑO GENERAL DE UNA INVESTIGACIÓN PARA ENTORNO DE TRABAJO SPSS | NOCIONES SOBRE LA INVESTIGACIÓN, IMPORTANCIA, UTILIDAD Y APLICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN, DISEÑO DE INVESTIGACIÓN, PROBLEMAS DE INVESTIGACIÓN, PLANTEAMIENTO DE OBJETIVOS, TIPO DE DISEÑOS Y ESTUDIOS, USOS DE MUESTRAS, INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE DATOS, LÓGICA DEL INSTRUMENTO Y LA GENERACIÓN DE LA BASE DE DATOS, TIPOS DE ANÁLISIS, MEDIDAS DESCRIPTIVAS DE DATOS, ANÁLISIS DE GRÁFICOS DE DATOS INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE SPSS, CAPACIDADES ANALÍTICAS DEL PROGRAMA, CAPACIDADES DEL SOFTWARE APLICABILIDAD Y USO PRÁCTICO EN EL AMBIENTE LABORAR DE CADA ALUMNO, VISTA GENERAL DE LA INTERFAZ DE TRABAJO, BARRAS | 4 |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | DE MENU Y BARRAS DE HERRAMIENTAS, VISTAS DEL EDITOR DE DATOS (CASOS Y VARIABLES) VISTAS DE VARIABLES, APERTURA Y GUARDADO DE UN ARCHIVO DE SPSS, APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTO ESTADÍSTICO | |
| CREAR ARCHIVOS SPSS PARA ADMINISTRAR DATOS ESTADÍSTICOS. | CREACIÓN DE ARCHIVO DE DATOS SPSS, ABRIR UN ARCHIVO DE DATOS SPSS, IMPORTACIÓN DE DATOS DE UNA BASE DE DATOS EN DISTINTOS FORMATOS DE ARCHIVO, GUARDADO DE UN ARCHIVO DE DATOS SPSS, FUSIÓN DE ARCHIVOS DE CASOS Y VARIABLES. AGREGAR DATOS, SEGMENTACIÓN DE DATOS SEGÚN CARACTERÍSTICAS RELEVANTES, ORDENAR CASOS SEGÚN CRITERIOS ANALÍTICOS DE RELEVANCIA, MULTITRABAJO CON DISTINTOS ARCHIVOS. EDITAR DATOS, INGRESO DE DATOS, EDICIÓN, BORRADO Y SELECCIÓN DE CASOS, COPIADO DE DATOS, BÚSQUEDA DE DATOS, CASOS Y VARIABLES, INSERCIÓN DE VARIABLES Y CASOS, TRABAJO CON CONJUNTO DE VARIABLES: DEFINIR NOMBRE, TIPO, ETIQUETAS, DEFINICIÓN DE VALORES PERDIDOS, DEFINICIÓN DE FORMATOS DE COLUMNA, ASIGNACIÓN DEL NIVEL DE MEDIDAS, APLICACIÓN DE DICCIONARIO DE DATOS, DEFINICIÓN DE FECHAS. | 5 |
| DESARROLLAR CÁLCULOS DE DATOS ESTADÍSTICOS EN ENTORNO SPSS | CÁLCULOS DE DATOS A PARTIR DE OTRAS VARIABLES EXISTENTES ESPECIFICAR VARIABLES DE DESTINO DE CÁLCULO. TIPIFICAR Y ETIQUETAR VARIABLE DE DESTINO, UTILIZACIÓN DE EXPRESIONES NUMÉRICAS, FUNCIONES PARA EL CÁLCULO DE NUEVAS VARIABLES. USO DE EXPRESIONES CONDICIONALES, TRANSFORMACIÓN DE DATOS. RECODIFICAR VARIABLES PREVIAMENTE DEFINIDAS RECODIFICACIÓN AUTOMÁTICA. AGRUPAR VISUALMENTE LOS VALORES DE VARIABLES. ASIGNAR RANGOS DE ANÁLISIS, REALIZAR ANÁLISIS DESCRIPTIVO, UTILIZACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE FRECUENCIA, ESTADÍSTICOS, GRÁFICOS Y FORMATO, USO DE PROCEDIMIENTOS DESCRIPTIVOS, COMO PUNTUACIONES TÍPICAS Y OPCIONES, UTILIZACIÓN DE PROCEDIMIENTOS EXPLORATORIOS ESTADÍSTICOS, GRÁFICOS, OPCIONES. UTILIZACIÓN DE TABLAS PERSONALIZADAS, LÓGICAS, ESTADÍSTICOS DE RESUMEN, OPCIONES | 6 |
| APLICAR VISOR DE RESULTADO PARA CREACIÓN DE TABLA DE RESULTADOS | MANIPULAR ARCHIVOS DE RESULTADOS, VISOR DE RESULTADOS, EDICIÓN DE RESULTADOS: SELECCIONAR, MOVER, COPIAR, BORRAR, MOSTRAR, OCULTAR, CAMBIAR TAMAÑO DE FUENTE, ALINEACIÓN, EDICIÓN DE LA TABLA DE RESULTADO: USO DE BARRA DE HERRAMIENTA, SELECCIÓN, AGRUPAR/DESAGRUPAR CASILLAS, MOSTRAR/OCULTAR RESULTADOS, MODIFICACIÓN Y AÑADIR TEXTO, PIVOTEADO DE TABLAS, PANELES Y SEÑALIZADORES, MODIFICACIÓN DE PROPIEDADES DE LAS TABLAS, MODIFICACIÓN DE | 12 |

| | | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | PROPIEDADES DE CASILLAS, SELECCION DE ASPECTOS DE UNA TABLA, CARACTERÍSTICAS DEL TEXTO, ANCHURA DE CASILLAS, GENERAR TABLAS DE RESULTADOS, EXPORTAR TABLAS DE RESULTADOS, UTILIZAR EXCEL PARA GRAFICAR, PRESENTAR LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

8.-Total Horas Cronológicas del Curso: 27

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 DESARROLLAR 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 BASICO, 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 asistencia dependiendo de la Modalidad y Curso: | 75 |
| 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 EL DISEÑO GENERAL DE UNA INVESTIGACIÓN PARA ENTORNO DE TRABAJO SPSS; 20%. UNIDAD II: CREAR ARCHIVOS SPSS PARA ADMINISTRAR DATOS ESTADÍSTICOS; 30%. UNIDAD III: DESARROLLAR CALCULOS DE DATOS ESTADÍSTICOS EN ENTORNO SPSS;30%. UNIDAD IV: APLICAR VISOR DE RESULTADO PARA CREACIÓN DE TABLA DE RESULTADOS; 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 PLATAFORMA 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 |