



ATREVE A SER DIFERENTE “DOMINA SPSS Y CERTIFICATE MUNDIALMENTE COMO EXPERTO”

Toma el taller práctico de la herramienta de análisis estadístico número uno a nivel mundial y atreverte a examinarte y obtener una certificación de reconocimiento mundial como:

IBM CERTIFIED SPSS STATISTICS EXPERT

En cualquier industria o profesión, las certificaciones en tecnología son muy valoradas y reconocidas globalmente. En República Dominicana solo en Trinergia, te ofrecemos la experiencia de más de docientas personas entrenadas y de mil horas impartidas de docencia en el software SPSS, para asegurarte el aprendizaje que necesitas para saber convertir datos en información desde lo más elemental al más alto nivel. Somos centro autorizado por Pearson Vue para impartir el examen de certificación tanto de SPSS como de otros softwares tales como Oracle, Cisco, RSA, entre otros. Tener la capacidad de convertir datos en información resulta una necesidad imperiosa en un mundo tan globalizado como el de hoy, donde podrán competir solo aquellos más capacitados para afrontar los cambios.

Dirigido a:

Mercadólogos, Economistas, Investigadores, Estadígrafos, Administradores e Ingenieros de Sistemas orientados a minería de datos. Público en general interesado en especializarse en el software estadístico número uno a nivel mundial.

Objetivos:

Dominar los conceptos que le permitirán al profesional tabular en forma cómoda y efectiva todo tipo de encuestas y formularios a través del manejo de las herramientas de análisis estadístico, minería de datos, confección de tablas de impacto, creación de gráficos exclusivos y la puesta en marcha de herramientas de automatización, mediante conocimiento básico de programación. Adquirir los conocimientos fundamentales para obtener la certificación como especialista en el software SPSS.

Metodología:

Taller práctico. Un computador por estudiante. Participación activa de los alumnos. Se realizarán ejemplos durante todo el transcurso mediante casos de estudio o situaciones reales, que podrían estar relacionadas a situaciones particulares de cada estudiante del curso. El material de apoyo contiene CD-ROM con grabaciones ya previamente realizadas por el instructor en audio y video de todos los temas del programa, permitiéndole al estudiante poder repasar en su casa u oficina el contenido completo cuantas veces le sea necesario.

Duración:

27 hrs de clase. 9 sesiones. (breaks no incluidos).

Horario:

Grupo 1: Viernes 6:00 a 9:30 pm

Grupo 2: Sabados 2:30 pm – 6:00 pm

Inicio:

Viernes 3 y sábado 4 de junio 2011.

Lugar:

Laboratorio especializado de Trinergia S.A., C/ Pasteur #256 (casi esq. Bolívar) Edif. Hidalgo I, Piso 1. Gazcue. **Tel:** 809-686-2423

Inversión:

US\$750 - Incluye voucher examen de certificación valorado en US\$199

US\$650 - Sin examen de certificación.

US\$ 199 - Solo examen de certificación. (solo para aquellos con conocimiento muy avanzado)

Cupo limitado a 10 estudiantes.

Incluye certificado de participación, material de apoyo, picaderas y refrigerios.

Instructor:

Lic. Oliver Cruz, MAG. IBM SPSS Certified Specialist. Consultor de Investigación de importantes empresas a nivel nacional e internacional con 14 años de experiencia usando el SPSS como herramienta para la toma de decisiones. Es Director de Investigación y Capacitación de Trinergia S.A. y coordinador de la carrera de mercadeo de la universidad INTEC.

CONTENIDO DETALLADO DEL CURSO

SESION 1

Reglas del juego del curso de SPSS

Introducción a las barras de herramientas e interfaz de SPSS Base

- ❖ SPSS, software modular con múltiples usos
- ❖ Personalización de las barras de herramientas
- ❖ Cómo usar el menú de Ayuda
- ❖ Tipos de archivos de SPSS
- ❖ Vista de datos y vista de variables en SPSS Base
- ❖ Cómo abrir y guardar archivos
- ❖ Formatos de archivos que se pueden abrir o exportar

Uso del editor de datos y creación de plantillas en SPSS Base

- ❖ Definición de elementos de la vista de variables
- ❖ Etiquetado de una variable y de los valores de la misma
- ❖ Cómo copiar y pegar definiciones de variables
- ❖ Ventajas de la activación de las etiquetas de valores

Tipos de variables y preguntas dentro de un formulario

- ❖ Diferenciación de Preguntas y Variables
- ❖ Reglas fundamentales de la codificación

Caso: Práctica de diseño de cuestionario preguntas selección única.

SESION 2

Clasificación de variables según el tipo de escala de medida de la pregunta

- ❖ Nominales
- ❖ Ordinales
- ❖ Escalares.

Clasificación de preguntas según la cantidad de respuestas

- ❖ De respuesta única.
- ❖ De respuesta múltiple, dicotómica.
- ❖ De respuesta múltiple, categórica.

Clasificación de variables según el tipo de entrada de datos de la pregunta

- ❖ Numéricas
- ❖ Alfanuméricas
- ❖ Moneda
- ❖ Otras

Entrada de datos en el editor de SPSS Base

- ❖ Digitación usando el editor de datos de SPSS Base
- ❖ Valores perdidos

Caso: Practica de diseño de cuestionario preguntas selección múltiple.

SESION 3

Personalización de las barras de herramientas de análisis estadístico

Análisis estadístico básico

- ❖ Tablas de frecuencia de preguntas de selección única
- ❖ Tablas de frecuencia de preguntas de múltiple respuesta
- ❖ Cruces de variables usando frecuencias
- ❖ Chi-Cuadrado
- ❖ Explorar

SESION 4

Análisis estadístico básico (cont.)

- ❖ Cruces de variables usando medias
- ❖ Cruces de variables de preguntas de múltiple respuesta
- ❖ Pruebas T
- ❖ Análisis de varianza
- ❖ Tablas OLAP (Online Analytical Processing)

SESION 5

Uso del módulo SPSS Tablas en Investigación de Mercados

- ❖ Factores a tomar en cuenta para la presentación profesional de una tabla
- ❖ Tablas personalizadas
- ❖ Anidación de variables
- ❖ Tablas de preguntas de selección múltiple
- ❖ Uso de plantillas de formato

Creación de gráficos

- ❖ Pasteles y barras.
- ❖ Boxplots y scatterplots
- ❖ Aspectos predeterminados y uso de plantillas.
- ❖ Uso del generador de gráficos.

SESION 6

Análisis estadístico avanzado

- ❖ Análisis de correlación para detectar relaciones de variables
- ❖ Regresión lineal y múltiple para estimaciones y pronósticos

- ❖ Análisis factorial o de reducción de dimensiones
- ❖ Análisis de fiabilidad para validar instrumentos de investigación
- ❖ Análisis perceptual para graficar dos o tres variables en eje cartesiano (Mapping)
- ❖ Análisis RFM (Recency, Frequency, Monetary) para minería de datos.

SESION 7

Herramientas utilitarias para un trabajo más óptimo.

- ❖ Cambio de opciones predeterminadas en el programa
- ❖ Uso de conjuntos de variables
- ❖ Dividir en paneles
- ❖ Diccionario de datos

Uso de fórmulas y herramientas en la transformación de datos

- ❖ Recodificación de variables
- ❖ Filtrado “Seleccionar si se cumple la condición x” y demás herramientas de filtro
- ❖ Uso de fórmulas para la creación de variables a partir de otras ya existentes
- ❖ Uso del “Visual Binning” o agrupación visual para crear rangos
- ❖ Cómo añadir variables y casos de archivos distintos
- ❖ Conteo de ocurrencias de datos dentro de un grupo de variables y viceversa
- ❖ Cómo obtener muestras dentro de una base de datos
- ❖ Limpieza y validación de los datos
- ❖ Ponderar casos
- ❖ Agregar
- ❖ Split file

SESION 8

Uso y ventajas de la sintaxis o lenguaje de programación de comandos de SPSS

- ❖ Introducción al lenguaje de sintaxis del SPSS
- ❖ Ventajas de la sintaxis vs. la GUI (Graphic User Interface)
- ❖ Como interpretar el manual de sintaxis
- ❖ Uso de la sintaxis para optimizar y automatizar labores periódicas y reportes
- ❖ Comandos y lógica de programación en SPSS.
- ❖ Session Journal

Automatización de tareas en SPSS mediante Macros

- ❖ Introducción y uso de los macros.
- ❖ Argumentos, funciones y “Tokens”.
 - Caso de estudio: Reportes de un estudio de Satisfacción del Cliente.

Uso y creación de Scripts para la automatización.

- ❖ Introducción al lenguaje de programación de scripts en SPSS
- ❖ Algunos ejemplos de scripts utilitarios.

SESION 9

Sintaxis, Macros y Scripts en la herramienta SPSS Production Facility.

- ❖ Funcionamiento de la herramienta de “Unidad de Producción”.
- ❖ Creación de nuevos menús usando sintaxis y scripts.
- ❖ Uso del Internet para la obtención de scripts.

Repaso general para certificación de “IBM SPSS Statistics Expert”

- ❖ Contenido del examen
- ❖ Llenado de preguntas de prueba

HOJA DE APROBACION E INSCRIPCION CURSO DE SPSS

NOMBRE INSCRITOS	
Opción escogida: <ol style="list-style-type: none">1. Curso + examen certificación2. Solo Curso3. Solo examen certificación	
Aprobado por	Cargo
Firma	Fecha de aprobación
Sello de la empresa	

“Con la presente aprobación de la misma estamos autorizando a TRINERGIA a guardar cupo a los empleados arriba citados y a generarnos la factura que saldaremos a más tardar la fecha de conclusión del curso”

[FAVOR ENVIAR POR FAX AL 809-221-2549](tel:809-221-2549)