

SPSS PARA PRINCIPIANTES EN ANÁLISIS ESTADÍSTICO

Facilitador

Mtro. Marcelino Hilario Simón

Perfil del facilitador

El Maestro Marcelino Hilario Simón es licenciado en Sociología del área Urbana, Maestro en el Posgrado Integral en Ciencias Administrativas, con un diplomado en estadística.

Inició como docente en 1999, impartiendo cursos a nivel medio superior; a partir del 2010 dictó cursos de licenciatura en la UAM-Azcapotzalco facilitando: UEA's Doctrinas Políticas y Sociales I, y III y México: Economía, Política y Sociedad I, II y III, en la división de CBI ha apoyado con las UEA's Introducción a las Ciencias Sociales y México, Política y Sociedad.

Actualmente cursa estudios de nivel doctorado en la UAM-Azcapotzalco, en el Posgrado Integral en Ciencias Administrativa

Información de contacto

Mtro. Marcelino Hilario Simón

mhs16@hotmail.com

Este taller cuenta con acompañamiento, para que puedas resolver las dudas que surjan

Fechas y duración del taller

7.5 horas, distribuidas en 5 sesiones de 1 hora y media.

Lunes 19 a viernes 23 de octubre

10:00 a 11:30 am

Por qué tomar este taller

El Taller en línea SPSS para principiantes en Análisis Estadístico, es un curso introductorio al programa IBM SPSS STATISTICS 25 (anteriormente SPSS Statistics) donde podrá tener un acercamiento inicial al mismo, reafirmar conocimientos; iniciando y fortaleciendo el aprendizaje de estadística descriptiva básica. Este software estadístico permite el análisis de un gran número de datos y variables en el campo de las ciencias sociales, permitiendo predicciones de forma rápida y fiable a través de cuadros de diálogo que cuentan con un fácil y útil diseño.

IBM SPSS Statistics 25

- Acelera y simplifica sus tareas analíticas para que pueda hacer más en menos tiempo.
- Crea modelos más precisos para pronosticar los resultados no lineales.
- Genera tablas pivote de forma rápida.
- Produce modelos lineales de forma automática y sencilla.
- Edición de sintaxis.
- Define automáticamente el nivel de medición durante el análisis.

Objetivo general del taller

El objetivo fundamental de este curso es que el alumno conozca el funcionamiento de IBM SPSS Statistics 25, aprovechando las nuevas funciones que le han sido añadidas y desarrollando trabajos usando una gran cantidad de recursos, proporcionando así herramientas técnicas a los alumnos.

Objetivos específicos del taller

- a. Conocer los aspectos más relevantes del paquete IBM Statistics 25
- b. Aplicar los conocimientos adquiridos a través de ejercicios.

- c. Saber las diferencias en los niveles de medición, aplicar la estadística descriptiva e identificar las pruebas que se pueden sacar según esto.

Contenido temático

1. Iniciando IBM SPSS Statistics 25

- ¿Qué es el IBM SPSS Statistics 25?
- ¿Por qué utilizarlo y en qué utilizarlo?
- ¿Cómo iniciar IBM SPSS Statistics 25? ¿Qué son los menús de IBM SPSS Statistics 25 y cómo utilizarlos?
- ¿Qué es una variable? ¿Cuántos tipos de variable existen?

2. Utilizando el IBM SPSS Statistics 25

- ¿Cómo definir las variables e introducir los datos usando el Editor de Datos?
- ¿Cómo crear ficheros en el sistema IBM SPSS Statistics 25?
- ¿Cómo aplicar información desde otros ficheros?
- ¿Cómo Importar datos de hojas de cálculo y otras aplicaciones?

3. Modificación de Datos

- ¿Cómo crear nuevas variables y recodificar las variables ya existentes?
- ¿Cómo seleccionar subconjuntos de casos?
- ¿Cómo definir conjuntos de variables para el análisis?

4. Control de la sesión y ayuda en IBM SPSS Statistics 25 para Windows

- ¿Cómo utilizar el sistema de ayudas IBM SPSS Statistics 25 y el glosario estadístico?
- ¿Cómo hacer uso del editor de datos y la ventana de resultados?
- Preparación e impresión de resultados
- Ajustes del sistema a nuestras preferencias

CRONOGRAMA GENERAL

SESIÓN	TEMA	ASESORÍA EN FACEBOOK	HORARIO DE	DURACIÓN	FECHA
1ª	INICIANDO IBM SPSS STATISTICS 25	10:00am a 6:00pm	10:00am a 11:30am	1.5 horas	19/10/20
2ª	TRABAJANDO EL IBM SPSS STATISTICS	10:00am a 6:00pm	10:00am a 11:30am	1.5 horas	20/10/20
3ª	SELECCIÓN DE DATOS	10:00am a 6:00pm	10:00am a 11:30am	1.5 horas	21/10/20
4ª	EJERCICIOS	10:00am a 6:00pm	10:00am a 11:30am	1.5 horas	22/10/20
5ª	EXPORTAR LOS RESULTADOS Y EVALUACIÓN FINAL	10:00am a 6:00pm	10:00am a 11:30am	1.5 horas	23/10/20

CRONOGRAMA POR SESIÓN

1ª SESIÓN INICIANDO IBM SPSS STATISTICS 25 Duración: 1.5 hrs.	Hora de inicio: 10:00am Hora de salida: 11:30am
OBJETIVO	TEMA/SUBTEMA
Conocer los objetivos y alcances del taller.	Presentación del programa del taller: objetivos, alcances y forma de trabajo.
	Técnica grupal de introducción al tema.
Introducir al ambiente Windows	Presentación del IBM SPSS Statistics 25 (presentación de Power Point a cargo del docente)
	Identificar las barras herramientas con las que se cuentan al iniciar IBM SPSS Statistics 25
	Personalizar el entorno del IBM SPSS Statistics 25
	Personalizar tipo y tamaño de letra del entorno
	Personalizar las tablas de los resultados
	Personalizar gráficos de salida
	Cambiar la barra de herramientas del IBM SPSS Statistics 25
	Revisión de las ventanas vista de datos y vista de variables
	Modificación de las características de las variables.
	Definición de variables e introducción de datos usando el Editor de Datos
	El Concepto y la forma de medirlo (variables)
	Niveles de Medición: Nominal, ordinal y escalar (presentación en Power Point)
	Ejercicios sobre los niveles de medición en la variables de trabajo
Resumen	

<p>2ª SESIÓN</p> <p>TRABAJANDO EL IBM SPSS STATISTICS 25</p> <p>Duración: 1.5 hrs.</p>	<p>Hora de inicio: 10:00am</p> <p>Hora de salida: 11:30am</p>
OBJETIVO	TEMA/SUBTEMA
<p>Aprender a manejar la estadística descriptiva, así como identificar los niveles de medición que tienen las variables.</p>	<p>Repaso</p> <p>Importancia del botón: “Recuperar los cuadros de diálogos recientes”</p> <p>Información del archivo: Dos formas de acceder a la conformación de las variables.</p> <p>Creación de ficheros de sistema IBM SPSS Statistics 25</p> <p>Aplicación de información desde otros ficheros</p> <p>Importación de datos desde hojas de cálculo y otras aplicaciones</p> <p>Fusión de Bases de Datos</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Casos ❖ Variables <p>Frecuencias (presentación en Power Point)</p> <p>Ejercicios</p> <p>Media, mediana, moda, cuartiles y gráficos (presentación en Power Point)</p> <p>Ejercicios</p> <p>Resumen</p>

3ª SESIÓN		Hora de inicio: 10:00am
SELECCIÓN DE DATOS		Hora de salida: 11:30am
Duración: 1.5 hrs.		
OBJETIVO	TEMA/SUBTEMA	
Conocer las ventajas de poder modificar una base de datos.	Repaso Información general Creación de nuevas variables Recodificación en una variable distinta Selección de subconjuntos de casos: Selección de casos Definición de conjuntos de variables para el análisis, selección de casos específicos utilizando más de dos variables. Explicación y utilización de la Sintaxis (programación en SPSS) Resumen	

4ª SESIÓN		Hora de inicio: 10:00am
EJERCICIOS		Hora de salida: 11:30am
Duración: 1.5 hrs.		
OBJETIVO	TEMA/SUBTEMA	
Conocer los pasos para hacer una importación de bases de datos	Presentar: ¿La utilidad de la ayuda de IBM SPSS Statistics 25? Repaso Importación de bases de datos: <ul style="list-style-type: none"> ❖ Excel ❖ Texto Diversos ejercicios con Bases Creación de nuevas variables utilizando la función de Calcular. Creación de Gráficos varios Tablas cruzadas Resumen	

<p>5ª SESIÓN</p> <p>EXPORTAR RESULTADOS</p> <p>Duración: 1.5 hrs.</p>	<p>Hora de inicio: 10:00am</p> <p>Hora de salida: 11:30am</p>
<p>OBJETIVO</p>	<p>TEMA/SUBTEMA</p>
<p>Conocer los pasos a seguir para configurar nuestra hoja de impresión</p>	<p>Presentar:</p> <p>¿La utilidad de configurar la página de impresión?</p> <hr/> <p>Repaso</p> <p>Utilización del sistema de ayuda en IBM SPSS Statistics 25 y el glosario estadístico</p> <p>Edición dentro del editor de datos y la ventana de resultados</p> <p>Modificar la apariencia de las tablas de resultados</p> <p>Modificar la apariencia de los gráficos resultantes</p> <p>Preparación e impresión de resultados</p> <p>Exportación de resultados</p> <p>Utilización de la herramienta: Resumen de casos</p> <p>Ejercicio Final tipo evaluación</p> <p>Recapitulación de todo el curso</p>

Material de apoyo

Descarga el material de apoyo [aquí](#).

Indispensable

Es indispensable que revises este material antes de tomar el curso.

- Pardo Merino Antonio y Miguel Ángel Ruiz Díaz (2002) SPSS 11 (Guía para el análisis de datos), McGraw Hill, Madrid.
(Revisa los primeros 7 capítulos, y presta especial atención al capítulo 9)
- IBM SPSS Statistics Base 25, versión en español. 190 p. (Versión Digital). Edición 2017.

Complementaria

- Hernández Sampieri Roberto (2014), Metodología de la Investigación, 6ta Ed., McGraw Hill, México.
- Manuales SPSS 25
- Francisca Ríos Díaz, Bioestadística.

Recomendaciones para el taller

Las sesiones en línea serán a través de Zoom Enterprise y recibirás el link para las sesiones correspondientes a través del equipo técnico del Congreso.

Únete al grupo de Facebook. Busca al facilitador en el siguiente link: <https://www.facebook.com/marcehisi>

Y agrégalo como amigo. Escríbele un mensaje privado (Inbox) solicitando acceso para unirse al grupo Curso SPSS Básico. Dentro del grupo encontrarás también el material que vamos a utilizar en el curso en línea o [haz clic aquí](#) para descargar el material del curso.

Es importante leer los materiales sugeridos y hacer los ejercicios que se dejarán; así como el respectivo seguimiento a las presentaciones. Lo anterior, te permitirá darle seguimiento a tus avances, los cuales serán evaluados al cierre del taller con el propósito de demostrar el manejo de las herramientas que aquí se proponen.

La evaluación se subirá al grupo de Facebook y será calificada por el facilitador.