

Introducción al Análisis de Datos en SPSS para Ciencias Sociales Estación Lastarria – 2022

Contexto general

El contexto académico y laboral actual adopta una tendencia hacia la especialización, claro está, las ciencias sociales no son ajenas a ese contexto, en ese sentido, dichas disciplinas comúnmente se caracterizan por el estudio y explicación de fenómenos sociales, desde una óptica más cualitativa o histórica, que empírica. Sin embargo, en los últimos tiempos la complejidad de los fenómenos requiere de mayor exactitud para su abordaje, en ese sentido las herramientas cuantitativas juegan un papel fundamental.

En efecto, el convertir y operacionalizar conceptos de las ciencias sociales a un lenguaje estadístico permite a empresas, gobiernos y diversas organizaciones tomar mejores decisiones y obtener una comprensión un poco más objetiva de los hechos que desean comprender.

Para el caso concreto, el SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) es un programa estadístico diseñado inicialmente para las ciencias sociales, pero que en la actualidad es utilizado por las ramas médicas, epidemiológicas, investigación aplicada en ciencias naturales e investigaciones de mercado, pues, se caracteriza por poder procesar más de doscientas mil variables y más de un millón de registros, todo esto de forma accesible a personas que no tienen conocimientos de programación, ni una alta pericia matemática.

En ese sentido, el programa pone a disposición del público general diversos procedimientos estadísticos simples y complejos, que permitirán a los profesionales hacer relaciones causales entre diversas variables. Finalmente, se busca dotar de herramientas que faciliten la toma de decisiones y la comprensión de la sociedad.

Descripción

El programa pone a disposición diversas herramientas de estadística descriptiva e inferencial, así como lograr un manejo general e intermedio del programa SPSS, el manejo de bases de datos y decodificación de la información, así, al finalizar el curso el alumno tendrá la capacidad de interpretar y abordar diversos fenómenos desde la lógica de la investigación cuantitativa.

Responsable

José Ernesto Duarte Madrid

Politólogo y Magíster en investigación por la Universidad de San Carlos de Guatemala, su experiencia profesional ha sido en el ámbito de la investigación social, consultoría sobre indicadores económicos, sociales y políticos, así como la docencia universitaria en el área de teoría social y metodología de la investigación. Cuenta con diversas publicaciones y un capítulo de libro con un claro enfoque estadístico.

Horario y realización

Las sesiones se realizarán los días lunes y miércoles de 19:00 a 21:00 horas, a partir del lunes 13 de junio de 2022 (7 sesiones). Esto se realizará a través de la plataforma Google Meet, herramienta de Google para mantener reuniones remotas, permitiendo interactuar a un expositor con el resto de los participantes.

Público objetivo

El curso está dirigido a estudiantes de pregrado, postgrado y profesionales del área de las ciencias sociales, humanidades, ciencias empresariales, marketing y administración.

Objetivo

Introducir a los estudiantes al manejo instrumental del software con el objetivo de ejecutar diversos procedimientos estadísticos descriptivos e inferenciales

Objetivos Específicos

- Conocer las principales características del programa estadístico SPSS
- Introducir a los estudiantes a la lógica de la investigación cuantitativa
- Conocer los diferentes tipos de datos con los que se puede trabajar
- Introducir a los estudiantes a diversas técnicas de estadística descriptiva
- Introducir a los estudiantes a diversas técnicas de estadística inferencial

Requisitos mínimos

- Conocimientos básicos y generales sobre metodología de la investigación
- Conocimientos básicos y generales sobre computación
- Debe contar con un computador donde se pueda instalar el programa SPSS y una buena conexión a internet

Metodología

La metodología de las clases serán teóricas y prácticas, estas pretenden explicar con un lenguaje técnico, pero, sencillo y accesible los diversos procedimientos estadísticos y su ejecución en SPSS. Además, se realizarán casos prácticos que permitirán al estudiante resolver dudas o dificultades.



**ESTACIÓN
LASTARRIA**

Contenidos por sesión

Sesión	Contenidos	Fecha
1. Introducción	<ul style="list-style-type: none">● Instalación del software● Introducción al curso● Presentación de alumnos y profesor	13-06-2022
2. Lógica de la investigación cuantitativa y al manejo de SPSS	<ul style="list-style-type: none">● Vocabulario estadístico básico● Medición de los fenómenos sociales● Bases de datos● Introducción a la codificación de datos	15-06-2022
3. Estadística descriptiva	<ul style="list-style-type: none">● Medidas de tendencia central (media, mediana y moda)● Medidas de dispersión (desviación estándar y varianza)● Tablas de frecuencias● Gráficas	20-06-2022
4. Estadística inferencial y correlaciones	<ul style="list-style-type: none">● Análisis bivariado: tablas cruzadas, chi-cuadrado, v de cramer, correlación de pearson y anova del factor	22-06-2022
5. Ejercicios prácticos	<ul style="list-style-type: none">● Clase de ejercicios prácticos	27-06-2022
6. Regresiones lineales	<ul style="list-style-type: none">● Regresión lineal● Regresión logística	29-06-2022
7. Ejercicios prácticos	<ul style="list-style-type: none">● Clase de ejercicios prácticos	04-07-2022