

CURSO-TALLER DE INVESTIGACIÓN – AÑO 2017

INTRODUCCIÓN AL SPSS: PROCESAMIENTO DE DATOS Y ANÁLISIS DESCRIPTIVO

1. Fundamentación

El análisis de los datos es un paso fundamental en la elaboración de resultados en la estrategia cuantitativa de investigación. El manejo de programas estadísticos de computación que facilitan la construcción de matrices de datos y la implementación de procedimientos estadísticos es un requisito indispensable para encarar el procesamiento, análisis e interpretación de los datos cuantitativos. En este curso-taller se capacitará a los/as participantes para que conozcan el programa SPSS y desarrollen habilidades en el manejo del mismo.

Este curso, si bien se orienta a brindar conocimientos en el manejo del programa estadístico, no desconoce la importancia de la fundamentación teórico-metodológica del proceso de investigación. Por tanto, en todo momento se buscará la integración entre los niveles teórico, metodológico y técnico, tomando como punto de partida la naturaleza sobre la construcción del dato.

2. Destinatarios

Docentes, investigadores/as y graduados/as de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, así como de otras facultades/universidades. Profesionales e investigadores/as de distintas disciplinas. Técnicos/as, analistas, ejecutivos/as y administradores/as del ámbito público y privado.

3. Cuerpo Académico

Dirección Académica: Lic. Esp. Andrea Blazsek

Cuerpo Docente:

Ing. Augusto Norte

Dra. Beatriz Soria

4. Objetivos

4.1. Objetivo/s general/es

- Brindar conocimientos y desarrollar habilidades para que los/as cursantes logren la aplicación del programa informático SPSS al procesamiento de datos y al análisis estadístico.
- Lograr que los/as participantes aprendan a procesar sus datos de manera consistente y describan e interpreten información de investigaciones científicas, encuestas, estudios de opinión pública y estudios de mercado.

- Lograr que los/as estudiantes comprendan los aspectos metodológicos y estadísticos básicos que fundamentan el análisis de datos.

4.2. Objetivos específicos

Que los/as cursantes logren:

- Ubicar la fase del procesamiento de datos en el contexto del proceso de investigación.
- Diseñar estructuras de datos consistentes y coherentes con los objetivos de investigación planteados.
- Reconocer la oportunidad de aplicación de los diversos procedimientos estadísticos a los datos disponibles.
- Aprender los procedimientos básicos de manejo de bases de datos y efectuar operaciones de transformación de las variables.
- Aplicar los procedimientos estadísticos descriptivos univariados y bivariados.
- Interpretar las salidas de resultados del programa SPSS.
- Elaborar tabulados y presentaciones gráficas.

5. Contenidos Temáticos

Unidad 1. Los fundamentos del análisis de datos

- 1.1. Conceptos metodológicos básicos.*
- 1.2. Preparación de los datos para el procesamiento.*

Unidad 2. Introducción al SPSS

- 2.1. Gestión de datos.*
- 2.2. Estructura general del SPSS.*

Unidad 3. Creación de una base de datos

- 3.1. Acondicionamiento de la matriz.*
- 3.2. Adecuación de la matriz a la estructura de un cuestionario.*

Trabajo práctico: creación de una base de datos.

Unidad 4. Importación de bases

- 4.1. Compatibilidad del programa SPSS con otros soft.*
- 4.2. Importación de bases de datos.*
- 4.3. Exportar resultados.*

Trabajo práctico: importación de bases de datos.

Unidad 5. Transformaciones

- 5.1. Recodificación de variables.*
- 5.2. Cálculo de nuevas variables.*

Trabajo práctico: recodificación y cálculo de nuevas variables.

Unidad 6: Gestión de datos I

6.1. *Selección de casos (Filtros).*

6.2. *Análisis por subgrupos (Segmentación).*

Trabajo práctico: selección de casos y segmentación.

Unidad 7: Gestión de datos II

7.1. *Agregación de datos.*

7.2. *Fusión de bases.*

Trabajo práctico: agregación y fusión.

Unidad 8: Estadística descriptiva univariable

8.1. *Introducción teórica.*

8.2. *Procedimientos estadísticos descriptivos.*

8.3. *Gráficos descriptivo-univariable.*

8.4. *Tratamiento de respuestas múltiples.*

Trabajo práctico: ejercicios de análisis estadístico univariado.

Unidad 9: Estadística descriptiva bivariable

9.1. *Tablas de contingencia.*

9.2. *Gráficos bivariados.*

Trabajo práctico: ejercicios de análisis estadístico bivariable.

6. Bibliografía

- Cea d'Ancona, María Ángeles (2001). **Metodología cuantitativa. Estrategias y técnicas de investigación social.** Editorial Síntesis, Madrid.
- García Ferrando, Manuel; Ibáñez, Jesús y Alvira, Francisco (comp) (2000). **El análisis de la realidad social. Métodos y técnicas de investigación.** Alianza Editorial, Madrid, 3ª edición.
- Hernández Sampieri, Roberto; Fernández Collado, Carlos; Baptista Lucio, Pilar (2006). **Metodología de la Investigación.** McGrawHill. 4ª edición.
- Marradi, Alberto; Archenti, Nélica y Piovani, Juan Ignacio. (2007). **Metodología de las ciencias sociales.** Emecé Editores, Buenos Aires.
- Rojas Tejada, A.; Fernández Prados, J. y Pérez Meléndez, C. (1998). **Investigar mediante encuestas. Fundamentos teóricos y prácticos.** Editorial Síntesis, Madrid.
- Samaja, Juan (1997). **Epistemología y metodología. Elementos para una teoría de la investigación científica.** EUDEBA, Buenos Aires.
- Sánchez Carrión, Juan Javier (1995). **Manual de análisis de datos.** Alianza Editorial, Madrid.

- Scribano, Adrián (2015). Introducción al proceso de investigación en ciencias sociales. Ediciones CICCUS, Buenos Aires.

Manuales del programa

- Guía breve de IBM SPSS Statistics 22.
- IBM SPSS Advanced Statistics 22.

7. Metodología de trabajo

Las unidades 1 y 2 se basarán principalmente en la exposición dialogada y la ejemplificación de los conceptos presentados, a partir de diferentes bases de datos.

Las unidades 3 a 9 tendrán un carácter práctico: se recurrirá a la aplicación de los procedimientos en la PC a medida que se desarrolla la clase. Los/as cursantes dispondrán de un apunte-guía en el cual se encuentran todos los contenidos desarrollados en este curso-taller. Asimismo, se implementarán trabajos prácticos de la siguiente forma: los trabajos prácticos correspondientes a las unidades 3 a 8 se iniciarán en clase y, luego, los/as cursantes tendrán la obligación de finalizarlos y traer los resultados obtenidos para el siguiente encuentro, de modo que los profesores podrán realizar una devolución in situ de los avances logrados. El trabajo práctico de la unidad 9 se iniciará en clase y se deberá completar una vez terminado el período de cursado y será enviado a los profesores vía correo electrónico, en el plazo indicado.

8. Sistema de evaluación

La evaluación consiste en la presentación de un trabajo individual en base a una guía elaborada por los profesores del curso. La presentación de esta guía se realizará el último día previsto para el dictado del taller. Se fijarán dos fechas de entrega a confirmar oportunamente.

9. Carga horaria total del curso

Se propone una instancia presencial de 45 horas reloj y una instancia no presencial de 5 horas reloj. Para aprobar el curso se requiere una asistencia no inferior al 75%

La instancia presencial cubrirá las nueve unidades presentadas. La instancia no presencial será requerida para completar los trabajos prácticos que acompañan el dictado de los contenidos.

10. Fechas y horarios de cursado

Lunes 7, martes 8 y miércoles 9 de agosto de 2017 de 15 a 20 hs.

Lunes 14, martes 15 y miércoles 16 de agosto de 2017 de 15 a 20 hs.

Lunes 21, martes 22 y miércoles 23 de agosto de 2017 de 15 a 20 hs.

11. Cantidad estimada de inscriptos: Cupo máximo 30 personas, atendiendo al espacio disponible en el Aula de Informática de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (Aula 1 – 1° piso Norte). Cupo mínimo estimativo para el dictado del curso: 15 personas.