

## Curso 2017

### Introducción al análisis de datos estadísticos con PSPP

Prof . Lucía Selios.

El curso de 12 horas tiene por objetivo ofrecer las herramientas básicas para trabajar con el programa de análisis estadístico PSPP –alternativa de software libre al programa de IBM, SPSS-. Analizando procesamiento de información cuantitativa -construcción, lectura y análisis de índices, cuadros, manejo e interpretación de medidas estadísticas descriptivas univariada, de asociación y correlación en análisis bi-variado.

Para ello se proponen 6 clases de 2 horas de duración en las que se trabajará de manera práctica con el programa y bases de datos de encuestas de opinión pública. Se explicará la mecánica y la forma en que se interpretan los resultados. Si bien no se requieren conocimientos previos, es importante repasar algunas nociones de estadística que no serán profundizadas en el curso.

Aquellos estudiantes que conozcan y manejen el programa SPSS no encontrarán demasiadas novedades en este curso, sin embargo lo pueden utilizar para ejercitar los comandos de sintaxis, ya que se apoyará en esta modalidad al estudiante que lo solicite.

Está dirigido a estudiantes de grado de la Facultad de Ciencias Sociales (ciclo inicial o ciclo avanzado).

#### Contenidos:

##### 1) Introducción, apariencia y contenidos del PSPP.

Introducción: ventajas y desventajas del trabajo estadístico con PSPP.  
Instalación del programa, -interface- creación de variables y bases de datos.  
Archivos asociados: datos, outputs, sintaxis y formatos de almacenamiento de archivos. Comando de menú: datos.

##### 2) Análisis Uni-variado.

Frecuencias, gráficos, descriptivos y análisis exploratorio.  
Análisis de datos, outputs y formatos de almacenamiento de archivos.

##### 3) Transformación y cálculo de variables.

Reducción y transformación de categorías de una variable (recodificación)  
Cálculo de nuevas variables. Cálculo de índices compuestos por varias variables.

##### 4) Análisis Bi-variado.

Tablas de contingencia, coeficientes de asociación, correlación, regresión.  
Creación de tablas de contingencia simples y controladas por terceras variables.  
Coeficientes de asociación y correlación entre variables.

**Metodología de trabajo:**

Cada tema se abordará teóricamente y se realizará un trabajo en conjunto. Luego los estudiantes deberán practicar individualmente lo aprendido en diferentes ejercicios propuestos. Ocasionalmente deberán cumplir con tareas domiciliarias para seguir practicando. El objetivo es lograr que los estudiantes sean usuarios básicos del programa estadístico PSPP al tiempo y sean capaces de realizar una buena presentación y descripción estadística de datos cuantitativos.

**Modalidad de evaluación:**

El curso para ser aprobado requiere contar con el 80% de las asistencias de las clases dadas y cumplir con la resolución de un trabajo final de análisis de datos, a realizarse en la última clase del curso.

Se entregarán certificados de aprobación.

**Cronograma:**

El curso se realizará los lunes y miércoles de 18 a 20hs.  
El 17, 19, 24, 26 y 31 de julio. Prueba el 2 de agosto (a confirmar)