

## **Curso Introductorio a la Informática Aplicada Curso básico de SPSS**

Facultad de Información y Comunicación  
Universidad de la República

### ***Introducción***

El análisis metodológico y estadístico, de los sistemas de información, es una de las herramientas fundamentales en nuestros días, para la implementación, desarrollo, monitoreo y evaluación de políticas sociales. A su vez, con mayor celeridad se producen cambios que obligan a la medición y análisis de los datos.

Este curso está pensado para Profesionales insertos en las más diversas áreas de la actividad a nivel social y cultural.

Este curso se operará con las diferentes técnicas de análisis y procesamiento capacitando a los participantes en el manejo de los principales software utilizados para estos procesamientos a través de ejercicios que permitirán acompañar la práctica en el uso del software, con los conocimientos teóricos (adquiridos en la formación de grado) de cada una de las técnicas.

Se desarrollará básicamente los Sistemas informáticos para la exploración y análisis de datos en registros sociales. Bases de datos, funciones básicas y uso combinado, creación y manejo de bases de datos. Por otro lado se hará un breve hincapié en el procesamiento de Informes cuantitativos, y un panorama de las diferentes formas de presentar la información y/o resultados (utilización de cuadros, gráficas entre otros)

Este curso requiere de conocimientos mínimos en informática.

La duración del curso es de 15 horas totales, con una carga semanal de 3 horas presenciales. Total de semanas 5.

Se realizará una prueba práctica al Final del curso (ver apartado).

### ***Público***

El curso está pensando para graduados (egresados de la FIC) y estudiantes de Maestría.

### ***Objetivos Generales del curso***

- Procesar y analizar los sistemas de información (bases de datos).
- Reconocer los procedimientos y herramientas actualmente existentes para el análisis de la información.
- Conocer las aplicaciones de la informática.
- Conocer las necesidades para abordar exitosamente el análisis de la información con componentes sociales y culturales.

## **Objetivos específicos**

Al finalizar el curso el estudiante deberá estar capacitado para:

- a. Reconocer y procesar bases de datos
- b. Plantear y distinguir las diferentes formas de procesar y preparar la base de datos
- c. Conocer las relaciones y funciones de las teorías y los métodos en el proceso de la investigación social
- d. Reconocer los diferentes tipos de variables (creación y recodificación)
- e. Distinguir, elaborar y trabajar con dimensiones de análisis y variables de distinto tipo.
- f. Distinguir y utilizar fuentes de datos primarias y secundarias, unidades de análisis y poblaciones para la investigación.

## **Programa básico**

- |             |   |
|-------------|---|
| 1Encuentro. | Conceptos generales de metodología cuantitativa y estadística<br>Lenguaje de variables.<br>Noción básica probabilidad.<br>Muestreo. Software estadístico y matriz de datos  |
| 2Encuentro. | Archivos, menús<br>Características y propiedades de la matriz de datos.<br>Construcción de una matriz de datos.<br>Definición de variables  |
| 3Encuentro. | Transformación y creación de nuevas variables.<br>Recodificación (nuevas variables) – Computar – Ranquear casos<br>- filtros  |
| 4Encuentro. | Manejo de archivos En el mismo archivo (Selección de casos,<br>fragmentar, ponderar, sortear)<br>Varios archivos (Fundir archivos – agregar casos – reestructurar)  |
| 5Encuentro. | Análisis univariado<br>Lectura de una tabla de frecuencia. Estadísticos de tendencia<br>central, dispersión y distribución. Quartiles. Análisis de variables<br>discretas I (crosstabs).<br>Lectura de una tabla de contingencia con números absolutos y<br>porcentajes |

## **Equipo Docentes**

Dr ( c ) Pablo Hein (Facultad de Ciencias Sociales)

Mg ( c ) María Noel Mesa (Facultad de Ciencias Económicas y Administración)

Mg. Víctor González (Facultad de Ciencias Sociales)

Mg ( c ) Leticia Rodríguez (Facultad de Ciencias Sociales)

## **La Evaluación**

La evaluación consistirá en la entrega de un trabajo domiciliario e individual, en las fechas o plazos estipulados por la coordinación de la Maestría de la FIC.

El 90% de la calificación se logra con este trabajo y el 10% restante con la participación oral durante el curso.

El trabajo domiciliario consta de un análisis de una base de datos, más una pauta proporcionada por el Equipo Docente y cada alumno deberá entregar en forma impresa

## **Condiciones plazos y tipo de trabajo final**

Este trabajo deberá entregarse: En bedelía de posgrado, de la FIC. En sobre manila cerrado con nombre de docentes y materia en su exterior, más el nombre y apellido del alumno.

Dos copias impresas encarpetao, con una carátula (que contenga título, nombre del autor, cedula y email).

Una extensión máxima de 25 carillas, en letra tamaño 12 interlineado 1,5 y en hoja A4. Cada alumnos/as que entreguen recibirá los comentarios por escrito con su correspondiente nota.

## **Comienzo Jueves 3 de noviembre finalización 1 de diciembre de 2016.**

Las clases se dictarán los días jueves en los horarios habituales de la maestría

## **Bibliografía Básica**

Manual básico de SPSS.

García Ferrando, M. El análisis de la realidad social Alianza Universidad, Madrid, 1995.

Cea D' Ancona, M. "Metodología cuantitativa. Estrategias y técnicas de investigación social". Ed. Síntesis Sociología, Madrid, 1996.

Corbetta, P. "Metodología y técnicas de la investigación social".

Filgueira, C. Indicadores Sociales: Consideraciones y Propuestas. CEPAL, Montevideo 1984 y 1995 (mimeo)

Blalock, H. Estadística social \_Fondo de Cultura Económica, México 1979

Mason, Lind. Estadística para Administración y Economía Alfa Omega, Madrid. 1999

García Ferrando, M. Socioestadística. Introducción a la Estadística en Sociología. Alianza Universidad, Madrid, 1985