

## PROGRAMA ABIERTO DE COMPLEMENTACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA CURRICULA DE LA MAESTRÍA 2017

La Maestría en Generación y Análisis de Información Estadística, en el marco de su Programa de Actualización Permanente de las Orientaciones de Estadísticas Económicas, Estadísticas Sociodemográficas y Estadísticas de Opinión y Mercado, en coordinación con la Secretaría de Extensión Universitaria y la Dirección de Posgrado, presenta el Ciclo de Seminarios y Cursos extracurriculares en Estadística para este año lectivo.

**Coordinador:** Jorge Fernández Bussy

### Curso Intensivo: "Aplicación de software estadístico a la investigación social"

**Docente:** Miguel Oliva

*Profesor e investigador de la Universidad Nacional de Tres de Febrero, en la Lic. en Estadística y la Maestría en Generación y Análisis de Información Estadística. Licenciado en Sociología, Magister Scientiarum en Administración Pública UBA. Candidato a Doctor en Ciencias Sociales UBA. Es consultor en temas de metodología de investigación y diversas temáticas de investigación aplicada. Autor de los libros "Investigación Social para el análisis de la opinión pública y el comportamiento electoral" y "Aplicaciones de Software Estadístico". Coeditor Revista Paradigmas, UNITEC Colombia. Miembro de la SAE, de la Red Latinoamericana de Metodología de Ciencias Sociales y del CIEA (Centro Interdisciplinario de Estudios Avanzados, UNTREF). Perfil: <https://neotvlab.academia.edu/MiguelOliva/>*

#### Presentación y objetivo del curso:

- Que los alumnos conozcan el uso práctico y la lógica de las herramientas informáticas.
- Capacitar en la creación y manejo de bases de datos, y la aplicación de procedimientos estadísticos mediante el paquete informático SPSS.
- Que el alumno pueda calcular mediante herramientas informáticas estadísticas descriptivas, medidas de asociación estadística y de análisis multivariado.
- Que el alumno conozca el conocimiento de las posibilidades y los condicionamientos de estas herramientas.
- Que el alumno se capacite en la adecuada interpretación de los resultados obtenidos.

**Destinatarios:** Estudiantes avanzados, técnicos, profesionales, investigadores y docentes. No se requieren conocimientos previos.

#### Temario de clases

- a. Revisión de conceptos de unidad de análisis y unidad de registro; variables e indicadores

- b. Estructura de las bases de datos. Creación, transformación y uso. Introducción al Paquete Estadístico para Ciencias Sociales (SPSS).
- c. Revisión de medidas de estadística descriptiva univariadas (medidas de tendencia central, medidas de dispersión) y distribución normal. Transformación de escalas mediante procedimientos informáticos.
- d. Condicionales lógicos y operadores booleanos. Selección de casos mediante filtros. Agregación de bases y ponderación.
- e. Estadísticas descriptivas. Análisis de distribuciones de frecuencias, porcentajes, proporciones y promedios.
- f. Muestreo. Selección aleatoria de casos.
- g. Cálculos de asociación estadística e independencia estadística. El test de Chi-cuadrado.
- h. Creación de variables aleatorias mediante procedimientos informáticos.
- i. Correlación de Pearson, matriz de correlaciones.
- j. Regresión lineal, ajustes del modelo. Lectura de coeficientes B y estadísticos de ajuste de los modelos de regresión.
- k. Introducción al análisis de clusters.

### **Bibliografía principal**

Oliva, M. (2010). Aplicaciones de software estadístico. Caseros, Buenos Aires: EDUNTREF.  
Oliva, M., & De Angelis, C. (2014). Investigación social para el análisis de la opinión pública y el comportamiento electoral. Buenos Aires: Ed. Antigua.  
SPSS® 13.0 Base Manual del usuario, Chicago, EEUU.

### **Requisitos para la cursada y aprobación**

El curso es de dictado intensivo, de 5 clases de 4 horas cada una.  
El seminario se realizara en gabinetes informáticos de la UNTREF. Se sugiere que el alumno asista con una notebook. Se utilizaran trabajos prácticos guiados para el seguimiento de las temáticas y la realización de las prácticas.  
Para la aprobación del curso es necesario cumplimentar el 80% de asistencia presencial y aprobar el trabajo final.

**Organización del curso:**

**Modalidad:** Presencial intensiva (el curso estará concentrado en 2 semanas)

**Días y Horario:** 6/3, 7/3, 8/3, 13/3, 14/3 y 15/3 de 14.30 a 17.30 horas

**Lugar de cursada:** Centro Cultural Borges, Viamonte y San Martín, Pabellón de las Naciones, 3º piso, Ciudad de Buenos Aires.

**Fecha de inicio:** 06/03/17

**Fecha de finalización:** 15/03/17

**Cantidad de clases:** 6

**Total de horas:** 18 hs

**Arancel:** El curso tiene un costo total de **\$1.950**

**Alumnos regulares, docentes y graduados de la Universidad Nacional de Tres de Febrero reciben una reducción arancelaria del 50%**

**Informes e Inscripción.**

**A partir del 6 de febrero escribimos a: [maestriaestadistica@untref.edu.ar](mailto:maestriaestadistica@untref.edu.ar)**

*Maestría en Generación y Análisis de Información Estadística*

Centro Cultural Borges, Viamonte y San Martín, Pabellón de las Naciones, 3º piso, Ciudad de Buenos Aires.