

Programa de Doctorado en Ciencias Sociales - Universidad de Buenos Aires

Seminario: Metodología cuantitativa de investigación social: aplicación de técnicas estadísticas

en trabajos de tesis en ciencias sociales

Profesores: Agustín Salvia y Santiago Poy

Fecha	Primera parte (9 a 10.45 hs.)	Segunda parte (11 a 13 hs.)	Actividad para la semana
6-ago	Presentación del seminario. Componentes del proceso de investigación. Clasificación de técnicas estadísticas.	Introducción a SPSS (sincrónico). Revisión estadística descriptiva (tendencia central, dispersión, forma) Asincrónico: recursos adicionales para el uso de bases de datos en SPSS.	TP 1: Envío de preguntas-problema (hasta el miércoles 11 de agosto)
13-ago	Discusión de las características metodológicas de los problemas planteados por los/as doctorandos/as.	Problemas prácticos surgidos del uso de SPSS. Quienes no hayan tenido dificultades podrán evitar esta sesión. Asincrónico: elementos de estadística inferencial.	
20-ago	Análisis de tablas de contingencia y de asociación para variables nominales u ordinales. Porcentajes, tasas, razones, análisis de diferencias porcentuales. Prueba de hipótesis de independencia estadística. Estadístico chi-cuadrado y coeficientes de asociación.	Análisis bivariado en SPSS. Cálculo de % (incidencias, perfiles, tipologías). Coeficientes de asociación (Phi, Cramer V, Q Yule / Gamma) Prueba de diferencias de medias (t Student).	
27-ago	Análisis de tablas de contingencia con tres variables. El modelo de elaboración. Interpretación estadística y teórica de resultados. Estructura de la ecuación.	Aplicación del modelo Lazarsfeld. Tipos de elaboración: especificación, interpretación, explicación	TP 2: Análisis bivariado y análisis de asociación con variables de control (jueves 2 de septiembre)
3-sep	Análisis de la Varianza (ANOVA). Correlación y regresión. El modelo de regresión lineal simple. La ecuación de la recta de regresión. Estimación de parámetros y análisis de residuos a través del método de mínimos cuadrados (MCO). Modelos de regresión múltiple.	Implementación de modelos de regresión lineal en SPSS. Variables dummy. Análisis del cumplimiento de los supuestos. Reconstrucción e interpretación de la ecuación de regresión.	
10-sep	Continuación: el análisis de regresión múltiple. Revisión de los supuestos. Transformación de la forma funcional. Inclusión de interacciones en los modelos de regresión lineal.	Implementación de modelos de regresión lineal en SPSS. Variables dummy. Análisis del cumplimiento de los supuestos. Reconstrucción e interpretación de la ecuación de regresión.	TP 3A: Regresión lineal (jueves 16 de septiembre)
17-sep	Modelos logit para variables dependientes categóricas. La regresión logística simple y múltiple. Estimación de parámetros y bondad de ajuste. Interpretación de estadísticos. La reconstrucción de la ecuación de regresión. Cálculo de probabilidades.	Implementación de modelos de regresión logística en SPSS. Distintos métodos de implementación. Bondad de ajuste. Reconstrucción e interpretación de la ecuación de regresión.	TP 3B: Regresión logística (jueves 23 de septiembre)
24-sep	Continuación: el análisis de regresión logística múltiple. Inclusión de interacciones en los modelos de regresión logística.	Aplicación en SPSS. Resolución de dudas para el trabajo final	