

Nombre del curso	Métodos de Análisis de Dependencia
Descripción del curso	Asignatura especializada que pretende entregar herramientas para enfrentar investigaciones sociales cuyo interés recae en el estudio de las relaciones de dependencia entre variables con el propósito de explicación.
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> - Analizar críticamente las bases métricas de diversos procedimientos de medición en Ciencias sociales. - Determinar el grado de relación existente entre dos conjuntos y/o explicar el conjunto criterio a partir del conjunto de variables predictoras. - Interpretar adecuadamente los resultados generados a través de análisis multivariantes.
Contenidos	<p>Unidad I: Introducción al análisis de datos multivariantes</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Definición del Análisis Multivariante (AM) 2. Tipos de datos en el AM. 3. Clasificación de las técnicas de AM. <p>Unidad II: Exploración inicial de los datos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción 2. Detección de casos aislados y observaciones influyentes (outliers). 3. Datos perdidos (missing data). 4. Algunos supuestos que deben cumplir los datos. <p>Unidad III: Algunas técnicas de Análisis de dependencia.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El proceso de aplicación de las técnicas de AM. 2. ANOVA, ANCOVA, MANOVA, MACOVA 3. Regresión con una variable dependiente binaria: Regresión logística. 4. El Análisis Discriminante. Conceptos fundamentales. 5. Secuencia de investigación en el Análisis Discriminante.
Modalidad de evaluación	<p>Talleres grupales de aplicación de contenidos. (30%)</p> <p>Examen escrito que contempla una parte teórica y otra aplicada. (20%)</p> <p>Examen final: Investigación con datos reales. (50%)</p>
Bibliografía	<p>Básica:</p> <p>Ferrán Aranaz, M. (1996): <i>"SPSS para Windows, Programación y Análisis Estadístico"</i>. McGraw-Hill Interamericana, Madrid.</p> <p>Hair J, Anderson R, Tatham R y Black W. (1999) <i>Análisis Multivariante</i>. Editorial Prentice Hall.</p> <p>León, O. y Montero, I. (2003). <i>Métodos de Investigación en Psicología y educación</i>. Editorial Mc Graw Hil.</p> <p>Lévy Jean-Pierre y Varela Jesús. (2003). <i>Análisis Multivariante para las Ciencias Sociales</i>. Ed. Pearson S.A., Madrid.</p> <p>Palmer, O, Alfonso L. (1999) <i>Análisis de datos. Etapa exploratoria</i>. Ediciones Pirámide.</p> <p>Ritchey, Ferris J. (2002). <i>Estadística para las Ciencias Sociales</i>. Editorial Mc Graw Hill.</p> <p>Sánchez Carrión, J.J. (1995): <i>"Manual de Análisis de Datos"</i>. Alianza Editorial.</p> <p>Uriel E., Aldás J. (2005) <i>Análisis Multivariante Aplicado</i>. Ed. Thomson</p> <p>Complementaria</p>