



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR  
DECANATO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO  
MAESTRÍA EN PSICOLOGÍA

**NOMBRE DEL CURSO: ESTADÍSTICA PARA PSICOLOGÍA**

Programa(s) por el(los) que se ofrece: <b>MAESTRÍA EN PSICOLOGÍA</b>	
Código : (CC-6112)	Departamento de Ciencia y Tecnología del Comportamiento: <b>ww.cc.usb.ve</b>
Créditos: 3	Horas semanales: Miércoles 7-9 sept. - dic. 2009
Profesor: Luisa Angelucci angelucc@usb.ve	
Profesores que dictan el curso: Luisa Angelucci	
Fecha de elaboración: Abril-2002	Fecha de última actualización: 19-09-2009

**Objetivo General:**

El curso se dirige fundamentalmente al estudio de los aspectos teóricos y prácticos relacionados con diferentes análisis estadísticos básicos utilizados en la investigación científica (experimental y no experimental) en el área de las ciencias sociales, humanas, y conductuales, y específicamente en psicología. En lo operativo, la asignatura supone el empleo de herramientas computacionales para el procesamiento de datos propios del contexto de las ciencias de la conducta.

**Objetivos Específicos:**

Se espera que el estudiante al finalizar el curso:

- Tenga conocimiento de los fundamentos conceptuales del análisis estadístico.
- Explique y utilice los criterios necesarios para la aplicación de cada uno de los análisis estadísticos.
- Planifique los análisis estadísticos necesarios para verificar las hipótesis de investigación.
- Realice e interprete los resultados de los análisis estadísticos, utilizando el programa estadístico SPSS.
- Presente los resultados de los análisis de datos tanto de manera escrita como de manera gráfica.
- Ejercitar la interpretación e integración de resultados, mediante el análisis de datos reales

**Actividades:**

Seminario: Lectura previa del material y participación activa por parte del estudiante en el desarrollo de las sesiones.

Resolución de ejercicios teóricos (lectura de artículos y resultados de diferentes investigaciones) y prácticos (Manejo del programa estadístico SPSS) en cada sesión.

**Evaluación:**

Asistencia y participación 10%. Asignaciones: 1) Elaboración y manejo de base de datos (15%), 2) Confiabilidad y análisis factorial de un instrumento (20%), 3) Regresión múltiple (20%), 4) Análisis de varianza (20%). Examen corto 15%

CRONOGRAMA. ESTADÍSTICA PARA PSICOLOGÍA

Sesión	Contenido	Bibliografía
1 23-09-09	Presentación del programa. Introducción al contenido del curso	
2 30-09-09	<b>Conceptos Básicos:</b> Bases del análisis estadístico. Objetivos de la investigación. Formulación de hipótesis. Tipos de variables y niveles de medida. Número de variables. Manejo de base de datos	Kerlinger cap. 9 Pagano cap. 2
3 07-10-09	<b>Análisis Descriptivo:</b> - Graficación  - Análisis exploratorio de datos	Ritchey cap. 3 Pagano cap. 3 Hair y cols. cap 2
4 14-10-09	<b>Análisis Descriptivo:</b> -Medidas de tendencia central. Medidas de Variabilidad. Medidas de Forma.	Pagano cap 4 Ritchey cap. 4 y 5
5 21-10-09	<b>Análisis Factorial:</b> -Estructura de datos. -Elaboración de instrumentos: Confiabilidad y Análisis factorial y de componente principal.	Kerlinger cap. 34 Hair y cols. cap 3
6 28-10-09	<b>Métodos Correlacionales:</b> -Principios básicos. Correlación simple. -Métodos especiales de correlación.	Pagano cap. 6 Pagano cap. 18 Ritchey cap. 13
7 04-11-09	<b>Métodos Correlacionales:</b> Regresión simple y múltiple Modelos de Ruta.	Hair y cols. cap 4 Kerlinger cap. 32 Angelucci
8 11-11-09	<b>Métodos Correlacionales:</b> Análisis discriminante	Hair y cols. cap 5
9 18-11-09	<b>Métodos experimentales:</b> -Principios básicos. Prueba para una muestra. Prueba de diferencias entre dos muestras dependientes e independientes	Pagano cap. 13 y 14 Ritchey cap. 10 y 11
10 25-11-09	<b>Métodos Experimentales:</b> -Análisis de Varianza de una vía	Pagano cap. 15 y 16 Ritchey cap. 12
11 02-12-09	<b>Métodos Experimentales:</b> -Análisis de Varianza factorial.  -Análisis de covarianza	Pagano cap. 17
12 09-12-09	<b>Cierre del curso</b>	

Bibliografía básica y recomendada:

- Elorza, H. (1987) Estadística para las ciencias del comportamiento. México: Harla
- Glass, G. y Stanley, J (1986) Métodos estadísticos aplicados a las ciencias sociales. México: Prentice Hall.
- Grimm, L.O. y Yarnold, P.R. (1998). *Reading and understanding multivariate statistics*. Washington: American Psychological Association
- Hair, J.; Anderson, R.; Tatham, R. y Black, W. (2000). *Análisis multivariante*. Madrid: Prentice Hall
- Kenny, D. (1979) Correlation and causality. New York: John Wiley and Sons
- Kerlinger, F. y Lee, H. (2001) Investigación del comportamiento. 4ta. Edición. México: McGraw Hill
- Magnusson, D. (1982) Teoría de los tests. México: Trillas
- Pagano, R. (1999). Estadística para las ciencias del comportamiento. México: Thomson.
- Rodríguez A. y Pérez de M, I. (1995) La investigación experimental en ciencias sociales. México: Trillas
- Ritchey, F (2001) Estadística para las Ciencias Sociales. México: McGraw Hill
- Sierra Bravo, R. (1985) Técnicas de investigación social: Teoría y ejercicios. Madrid: Paraninfo
- Silva, A. (1992) Métodos cuantitativos en psicología. México: Trillas