

CARTA DESCRIPTIVA

Datos de identificación:				
Unidad Académica:	Instituto de Investigaciones Sociales			
Programa:	Doctorado en Estudios Sociales			
Nombre de la Asignatura:	Taller de estadística con SPSS			
Tipo de Asignatura:	Optativa			
Clave de la Asignatura:				
Horas de Teoría:	2	Horas de Laboratorio:	0	Créditos Totales:
Horas de Taller:	1	Horas de Prácticas de Campo:	0	5
Perfil de egreso del programa:				
<p>Los egresados(as) del Doctorado en Estudios Sociales:</p> <p>Serán capaces de desarrollar investigación científica a partir de la formación teórica y metodológica desde las dimensiones de los procesos y estructuras sociales, la visibilidad de grupos en situación de vulnerabilidad, seguridad pública y relaciones institucionales bajo una perspectiva de género. Tendrán los conocimientos y habilidades para identificar problemáticas sociales, desarrollar proyectos de investigación, así como la competencia para elaborar diagnósticos, diseñar y proponer políticas públicas vinculadas a los procesos migratorios internacionales, perspectiva de género, organizaciones civiles, fronteras, mercados de trabajo, educación, seguridad pública, gobiernos locales, derechos humanos y sistemas penitenciarios, entre otros. El egresado(a) sustentará argumentación científica con la que demostrará una comprensión sistemática de las problemáticas sociales en contextos regionales, nacional, binacional transfronterizo e internacionales; con actitudes y aptitudes para el trabajo colaborativo, multidisciplinar y transdisciplinar en la investigación social, científica y aplicada con una alta responsabilidad y ética social</p>				
Definiciones generales de la asignatura:				
Aportación de esta materia al perfil de egreso de los(as) estudiantes.	Proporcionar conocimientos técnicos y herramientas necesarias para el tratamiento estadístico de diversas bases de datos dando sustento al análisis para la realización de estudios y proyectos sociales.			
Descripción de la orientación de la asignatura en coherencia con el perfil de egreso.	Ejercitar habilidades en la aplicación de procedimientos en software estadístico para el tratamiento de información en la búsqueda de resultados válidos para el proceso de investigación social.			
Cobertura de la asignatura.	Aplicar métodos estadísticos desde diversas perspectivas en la construcción de parámetros poblacionales y en inferencia mediante construcción de estimadores eficientes a partir de métodos de muestreo probabilístico y no-probabilístico			
Profundidad de la asignatura.	Manejar métodos de procesamiento de datos tanto para datos agrupados como no-agrupados en la elaboración de indicadores de tendencia central, dispersión, asimetría y agudeza en distribuciones estadísticas.			

Temario:			
Unidad	Objetivo	Tema	Producto a evaluar (evidencia de aprendizaje)
I. Conceptos y métodos de estadística descriptiva e inferencial	Estructurar bases teóricas y conceptuales de la estadística descriptiva e inferencial.	1. Identificación y manejo de bases de datos en varias escalas de medición.	Ejercicios con datos reales en clase. Prácticas extra-clase.
II. Procedimientos de captura, definición de variables en hojas de cálculo.	Relacionar bases conceptuales en la determinación de bases de datos	2. Menú de archivos y edición del SPSS versiones recientes	Ejercicios con datos reales en clase. Prácticas extra-clase.
III. Ejercicios de cálculo y transformación a partir de información capturada en SPSS.	Integrar procedimientos para transformación de capturas en hojas de cálculo en SPSS	3. Menú de transformaciones del SPSS/PC versiones recientes	Ejercicios con datos reales en clase. Prácticas extra-clase.
IV. Análisis estadístico univariable con SPSS incluyendo parámetros y estadísticos muestrales tanto en estimación como prueba de hipótesis	Valorar procedimientos para generación de parámetros y estimaciones univariadas a partir de datos capturados en hojas de cálculo en SPSS	4. Menú de análisis en comandos FREQUENCIES y DESCRIPTIVES del SPSS/PC versiones recientes	Ejercicios con datos reales en clase.
V. Análisis estadístico bivariado con SPSS incluyendo existencia y grado de asociación en escalas nominal y ordinal	Operar procedimientos para la generación de estimaciones bivariadas a partir de datos capturados en hojas de cálculo en SPSS	5. Menú de análisis en comando CROSSTABS del SPSS/PC versiones recientes	Prácticas extra-clase.

<p>VI. Análisis estadístico bivariable pearsoniano con SPSS incluyendo parámetros y estadísticos muestrales tanto en estimación como prueba de hipótesis</p>	<p>Proponer procedimientos para generación de parámetros y estimaciones multivariable pearsoniano a partir de datos capturados en hojas de cálculo en SPSS</p>	<p>6. Menú de análisis en comandos CORRELATION y REGRESSION s del SPSS/PC versiones recientes</p>	<p>Ejercicios con datos reales en clase.</p>
--	--	---	--

Estrategias de aprendizaje:

Se proporcionará a los alumnos(as) diversas bases de datos útiles para desarrollar ejercicios y prácticas académicas en vista de lograr la comprensión y facilitar la aplicación de los procedimientos idóneos en la obtención de resultados correspondientes con los objetivos señalados en diversos modelos y pruebas del análisis estadístico.

Métodos y estrategias de evaluación:

1. Ejercicios y prácticas de estadística descriptiva e inferencial: -----Valor 10%
2. Ejercicios y prácticas de captura y definición de bases de datos: ----Valor 10%
3. Ejercicios y prácticas de transformación y recodificación: -----Valor 10%
4. Ejercicios y prácticas de distribuciones de frecuencias: -----Valor 10%
5. Ejercicios y prácticas de asociación bivariable discreta y continua: --Valor 10%
6. Ejercicios y prácticas de asociación multivariable: -----Valor 10%
7. Reporte final de prácticas en extenso: -----Valor 40%.

-----Total 100%

Bibliografía:

- Camacho, J. (2000) *Estadística con SPSS versión 9 para Windows*. Madrid, España: Ra-Ma.
- Díaz de Rada, V. (1999). *Técnicas de análisis de datos para investigadores sociales: Aplicaciones prácticas con SSPS para Windows*. Madrid, España: Ra-Ma.
- Foster, J. (1998). *Data Analysis using SPSS for Windows: A Beginner's Guide*. Londres, Reino Unido: SAGE.
- Howitt, D. y Cramer, D. (1997). *A Guide to Computing Statistics with SPSS for Windows*. Londres, Reino Unido: Prentice-Hall.
- Lizasoain, L. y Joaristi, L. (1999). *SPSS para Windows*. Madrid, España: Paraninfo.
- Monegal, M. (1999). *Introducción al SPSS: Manipulación de datos y estadística descriptiva*. Barcelona, España: EUB.
- Norusis, M. J. (1998). *SPSS 6.1 Guide to Data Anaysis*. Nueva Jersey, Estados Unidos de América: Prentice-Hall.
- SPSS Inc. (2000). *SPSS 10.0. Applications Guide*. Estados Unidos de América: Autor.
- SPSS Inc. (2000). *SPSS 10.0. Brief Guide*. Estados Unidos de América: Autor.
- SPSS Inc. (2000). *SPSS 10.0. User's Guide Package*. Estados Unidos de América: Autor.

Nombre y firma de quién diseñó la carta descriptiva:

Dr. Agustín Sáñez Pérez

Nombre y firma de quién autorizó la carta descriptiva:

Dra. Margarita Barajas Tinoco

Nombre(s) y firma(s) de quién(es) evaluó/revisó(evaluaron/ revisaron) la carta descriptiva:

Dr. José Ascención Moreno Mena