



PROGRAMA DE ASIGNATURA

1. NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Estadística 1

2. NOMBRE DE LA ASIGNATURA EN INGLÉS

Statistics 1

3. TIPO DE CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA

SCT/

UD/

OTROS/

4. NÚMERO DE CRÉDITOS

5. HORAS DE TRABAJO PRESENCIAL DEL CURSO

3 horas

6. HORAS DE TRABAJO NO PRESENCIAL DEL CURSO

3 horas

7. OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA

Entregar a los alumnos de Antropología, los elementos básicos de la Estadística descriptiva asociado con datos antropológicos, que les habilite para reconocer y seleccionar las variables en estudio, discriminar sus niveles de medición, y les prepare en el resumen, y presentación de los datos, de manera lo suficientemente organizada como para elaborar informes en un lenguaje compartido por la comunidad científica.

8. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

- Conocer, comprender y utilizar el lenguaje estadístico básico en las Ciencias Sociales
- Aplicar correctamente los conceptos de la Estadística Descriptiva a la realidad de las Ciencias Sociales
- Elegir la técnica estadística adecuada al problema planteado.
- Realizar los análisis pertinentes a través del paquete estadístico SPSS.
- Interpretar correctamente los resultados obtenidos.

9. SABERES / CONTENIDOS

Módulo 1: Medición y organización de la información

- El problema de medir, tipos de variables.
 - Medición cuantitativa y cualitativa
 - Organización de la información
 - Distribuciones de frecuencias
 - Representaciones Gráficas.
 - Conocer instrucciones del programa SPSS/PC
- Ingreso de datos, definición de variables y salidas en SPSS (Visor de resultados)
Editor de Gráficos en SPSS

Módulo 2: Procedimientos de resumen de la información: tendencia central, posición y dispersión

- Medidas de tendencia central
- Medidas de posición
- Medidas de dispersión
- Concepto y medida de la varianza
- Procesamiento de información mediante el paquete estadístico SPSS/PC

Módulo 3 : La ley de distribución normal

- La noción de distribución de probabilidad de una variable
- Variables aleatorias discretas y continuas
- La distribución normal: fórmula, curva y tabla.
- Estudio de una distribución normal: asimetría y curtosis
- La estandarización de variables.
- Aplicaciones de la ley normal
- Transformación de puntajes a escalas
- Bondad de ajuste de una distribución

Módulo 4: relaciones entre variables

- Las nociones de relación, dependencia, independencia, covariación
- Estudio de relación en variables de intervalo y categóricas
- Coeficientes de correlación y contingencia.
- La tabla de contingencia
- Relación en tabla de contingencia
- La predicción en Ciencias Sociales
- Regresión lineal simple
- Procesamiento de información mediante el paquete SPSS/PC.

10. METODOLOGÍA

- Sesiones teórico-prácticas impartidas por el equipo docente
- Talleres de computación
- Lectura personal de bibliografía en tiempo externo a las clases por parte de los estudiantes.

11. METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN

Se realizarán tres pruebas solemnes con igual ponderación igual cada una. El promedio de estas evaluaciones corresponderá a la nota de presentación a examen.

Del examen se eximirán aquellos los alumnos cuya nota de presentación sea igual o mayor a 5.5.

La nota final del curso corresponderá al 60% de la nota de presentación a examen más un 40% de la nota del examen

12. REQUISITOS DE APROBACIÓN

ASISTENCIA (75%)

NOTA DE APROBACIÓN MÍNIMA 4.0

REQUISITOS PARA PRESENTACIÓN A EXÁMEN: Nota de presentación superior o igual a 3.0



13. PALABRAS CLAVE

--

14. BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

Cortada de Kohan Nuria, “Diseño Estadístico (Para Investigadores de las Ciencias Sociales y la Conducta”, Editorial EUDEBA.

Pardo, A. y Ruiz, M. A. (2002) “SPSS 11: Guía para el análisis de datos”. Editorial Mcgraw Hill.

Triola Mario F.2007, Estadística”, Pearson Addison Wesley

Walpole Ronald, “Probabilidad Y Estadística” Pearson Prentice hall.

Wayne Daniel, “Estadística con aplicaciones a las ciencias sociales y a la educación” Editorial Mcgraw Hill.

15. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Canavos George, “Probabilidad y Estadística”, Editorial Mcgraw Hill.

Marcelo Pagano, Kimberlee Gauvreau, Fundamentos de Bioestadística, Editorial Math Learning

Peña D. y Romo J. 1997. “Introducción a la Estadística para las Ciencias Sociales” Editorial Mc Graw Hill Interamericana de España.

Ritchey F. 2002. “Estadística para las Ciencias Sociales”. Editorial Mc Graw Hill Interamericana editores S.A. de CV. México

NOMBRE COMPLETO DEL DOCENTE RESPONSABLE / COORDINADOR

Francisco Marro Ortiz

RUT DEL DOCENTE RESPONSABLE / COORDINADOR

8.752.602-k