



Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Carrera: Licenciatura en Ciencias Antropológicas

Nombre del curso: Estadística general

Área Temática: Área Formación General (Plan 2014)

Semestre: Impar, Plan 2014; 5º semestre Plan 1991

Créditos y carga horaria: 8 créditos, 60 horas aula

Responsable del curso (nombre y cargo): Asist. Gonzalo Figueiro

Encargado del curso (nombre y cargo): Asist. Gonzalo Figueiro

Otros participantes del curso (nombres y cargos): Col. Hon. Guadalupe Herrera

Marcar con una cruz las opciones que correspondan:

TIPO DE CURSO		ASISTENCIA		FORMA DE EVALUACIÓN	
Teórico-práctico	x	Asistencia obligatoria (75%) Asistencia libre Asistencia a prácticos	x	Parciales Trabajos prácticos Informe Examen Monografía	x

Conocimientos previos requeridos/recomendables (si corresponde): No corresponde

Objetivos:

Que el estudiante conozca los procedimientos básicos de análisis en términos estadísticos de un conjunto de datos, siendo capaz de: a) Realizar las representaciones gráficas y resúmenes numéricos pertinentes para obtener una idea general de los datos; b) Conocer los alcances y limitaciones en cuanto a análisis estadísticos aplicables al tipo de datos que está manejando; c) Efectuar relaciones entre variables; d) Comparar conjuntos de datos y manejar elementos básicos de pruebas de hipótesis.

Contenidos: (cada unidad tendrá una exposición teórica y su correspondiente práctico basado en ejercicios)

Unidad 1: Introducción. Escalas de medición y tipos de análisis posibles con cada escala.

Unidad 2: Resúmenes numéricos y representaciones gráficas. Medidas de tendencia central y de dispersión.

Unidad 3: La distribución normal.

Unidad 4: Elementos de inferencia estadística y probabilidad.

Unidad 5: Correlación y regresión.

Unidad 6: Pruebas paramétricas y no paramétricas de dos muestras. Problemas de contingencia.

Formas y criterios de evaluación:

Ganancia del curso: asistencia obligatoria a las clases prácticas (12 en total), de acuerdo a la reglamentación de la Facultad (75% de asistencias), y realización de los ejercicios semanales vinculados a los mismos.

Aprobación del curso: dos parciales basados en ejercicios. Se deberá obtener un puntaje promedio de 6 entre los dos parciales, debiendo tener ambos una nota de 4 o superior. Quien, obteniendo puntajes de 4 o más en ambos parciales, no alcance un promedio de 6, podrá optar a una tercera prueba a fin de obtener el promedio necesario. Quien haya obtenido una calificación menor a 4 en un parcial o no haya alcanzado el promedio de 6 entre los parciales rendidos deberá aprobar el curso mediante examen

Bibliografía básica:

El curso contará con un EVA con materiales para prácticos y teóricos, ejercicios *on line* y vínculos a recursos relevantes en Internet. Se suministrará una clave de acceso a los estudiantes al iniciar el curso.

Libros:

BLALOCK, Hubert M. Estadística social. Fondo de Cultura Económica, México, 1986.

CLEGG, Frances. Estadística fácil :aplicada a las ciencias sociales. Crítica, Barcelona, 1984.

SHENNAN, Stephen. Arqueología cuantitativa. Crítica, Barcelona, 1992.

SIEGEL, Sidney. Nonparametric statistics for the behavioral sciences. McGraw-Hill, New York, 1956.