



Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Carrera: Licenciatura en Ciencias Antropológicas

Unidad curricular: Estadística general

Área Temática: Área de formación general

Semestre: Impar

NOTA: no se admitirá la inscripción al curso de estudiantes de **Facultad de Medicina**, en virtud de que esta asignatura tiene contenidos equivalentes en la carrera de Doctor en Medicina de dicha Facultad.

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

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

Otros participantes del curso (cargos y nombres): Ay. Patricia Mut, Col. Hon. Guadalupe Herrera, Col. Hon. Germán Negro

El total de Créditos corresponde a:

Carga horaria presencial	60 horas
Trabajos domiciliarios	SI
Plataforma EVA	SI
Trabajos de campo	NO
Monografía	NO
Otros (describir)	
TOTAL DE CRÉDITOS	8

Asistencia	Obligatoria a las clases prácticas
-------------------	-------------------------------------------

Permite exoneración	SI
----------------------------	-----------

Forma de evaluación (describa):

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.

Conocimientos previos requeridos/recomendables (si corresponde): se sugiere enfáticamente repasar conocimientos de matemática de educación secundaria (aritmética, números racionales, funciones lineales).

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.

Bibliografía básica: (incluir únicamente diez entradas)

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.

Año 2016