



ESTADÍSTICA APLICADA

CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN MATEMÁTICA ESTADÍSTICA

I. IDENTIFICACIÓN

1. Código : M30E
2. Horas Semanales de Clase : 4
 - 2.1. Teóricas : 2
 - 2.2. Prácticas : 2
3. Crédito : 3
4. Pre-Requisito : Ninguno

II. JUSTIFICACIÓN

Atendiendo a los requerimientos actuales del mercado laboral, en términos de procesamiento y análisis de información, que el profesional en Estadística debe enfrentar, es fundamental su formación en el uso de software recurrente a este objetivo.

En este sentido, la existencia de software para la transformación y análisis de datos, hace que la formación de los estudiantes en esta área sea fundamental para su competitividad en el mercado laboral.

III. OBJETIVO:

Esta asignatura pretende adiestrar adecuadamente al alumno en el uso del software SPSS, así como sustentar sus conocimientos en las herramientas básicas de una computadora

IV. CONTENIDOS

A. UNIDADES PROGRAMÁTICAS

1. Introducción a la computación
 - 1.1. Propiedades de una PC y manejo de herramientas básicas
2. Paquete estadístico SPSS 11.0: Conceptos relacionados a datos y variables, Transformación de variables, Interpretación básica de descriptivos, Requerimientos básicos para fundir archivos, Principales fuentes de datos.
 - 2.1. Introducción al sistema SPSS
 - 2.2. Manejo de datos y archivo
 - 2.3. Transformación de datos para el análisis
 - 2.4. Interpretación básica de descriptivos



- 2.5. Requerimiento básico para fundir archivos
- 2.6. Principales fuentes de datos

V. METODOLOGÍA

- Exposición oral
- Demostración
- Elaboración de trabajos prácticos
- Resolución de problemas
- Observación

VI. MEDIOS AUXILIARES

- Pizarrón acrílico, pincel, borrador
- Laboratorio de Informática

VII. EVALUACIÓN

- La evaluación se regirá conforme al reglamento de la FaCEN