



PROGRAMA DE ASIGNATURA

CLAVE Y NOMBRE: IES 421 – TALLER DE ESTADÍSTICA I
DURACION: 1 SEMESTRE
HORAS SEM: 4,5 HRS.
PROFESOR:
VIGENTE DESDE: 1996
REQUISITOS: IES 411/ IES 412/ IES 413

1. DESCRIPCION

Este curso está destinado a una actividad aplicada de la Estadística, donde se abordan estudios de casos presentados, en general, por el profesor de la asignatura.

2. OBJETIVOS

Presentar al estudiante problemas sobre casos clásicos que pueden resolverse usando técnicas estadísticas.

Confeccionar y exponer los informes realizados.

3. CONTENIDOS

UNIDAD 1: Introducción

1. Como son realmente los problemas estadísticos.
2. Etapas de una investigación por muestreo. Planificación y ejecución un estudio.
3. Que pregunta debe hacer un estadístico a sus usuarios.
4. Técnicas para obtener información relevante en un problema real.
5. Elementos más importantes que debe contener un informe estadístico

UNIDAD 2: Preliminares estadísticos: En esta sección los alumnos deben repasar aspectos estadísticos relacionados con análisis exploratorio de datos, análisis de tablas de contingencia, diseño de encuestas, así como una visión general de las diferentes herramientas utilizadas para resolver problemas reales que involucren modelación e inferencia estadística

UNIDAD 3: Taller de Estadística: Planteamiento de problemas reales para ser resueltos por los estudiantes con el apoyo del profesor. Estos problemas deben haber sido resueltos anteriormente por un estadístico.

4. EVALUACION

Se evalúa al alumno en el desarrollo de cada trabajo. El cual consiste en presentación de informes formales y su correspondiente exposición. El trabajo puede ser individual o en grupos, en general, con no más de 3 alumnos.

La nota final del alumno corresponde al promedio de las notas obtenidas en cada trabajo que participó.

5. BIBLIOGRAFIA

De acuerdo al tema que se aborda en cada trabajo.