

Programa del curso: ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

1. DATOS GENERALES

Código del curso	ETE410
Nombre del curso	Estadística descriptiva
Grupo	05
Créditos	04 créditos
Naturaleza	Teórico-Práctico
Nivel de carrera	Segundo año
Período	I ciclo – 2009
Horas presenciales por semana	04 horas
Horas estudio independiente	06 horas
Horario de atención de consultas	Previa cita
Asistencia	Obligatoria
Profesora	Licda. Julia Ruiz Fuentes juliaruizf@yahoo.com.mx
Asistente	Lic. Maikol Cruz Chacón

2. DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN DEL CURSO

El curso prepara al estudiantado para que logre implementar de manera correcta las distintas herramientas dadas por la estadística descriptiva para el desempeño de su profesión. Se brindará los elementos necesarios para que se maximice la utilización de las fuentes de información estadística, además de ser un curso preparatorio para el estudio de la estadística inferencial.

Los conocimientos adquiridos serán útiles para el manejo de información en las empresas públicas y privadas, así como para cursos de administración de la producción, investigación operativa e investigación de mercados, gerencia de proyectos, entre otros.

3. OBJETIVO GENERAL

Analizar las distintas técnicas de recolección, organización, análisis y presentación de la información, con ayuda de programas computacionales.

3.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Definir unidad estadística, característica y observación.
- Diferenciar atributos y variables.
- Enumerar las fuentes de información primarias, secundarias y terciarias.
- Señalar las técnicas de recolección de información.
- Detallar las etapas básicas en la construcción de un cuestionario.
- Emplear herramientas tecnológicas para el análisis y presentación de información.
- Elaborar correctamente los distintos tipos de gráficos según la información a presentar.
- Calcular medidas de posición, distribución y forma.

- Construir distribuciones de frecuencia para variables discretas y continuas.

4. EVALUACIÓN

Exposición y trabajo escrito	30%
I Examen	30%
II Examen	30%
Actividades extracurriculares	10%

El curso se pierde al acumular **más de tres ausencias**.

Durante la clase es ABSOLUTAMENTE PROHIBIDO TENER ENCENDIDOS RADIOLOCALIZADORES (BEEPERS), RADIOS Y TELÉFONOS PORTÁTILES (INALÁMBRICOS O CELULARES). El incumplimiento de esta disposición equivale a una ausencia injustificada.

5. CONTENIDO Y PROGRAMACIÓN

Sesión	Fecha	Actividad
1	12-2-09	Presentación del curso. Lectura del programa y aclaración de dudas. Conformación de equipos de trabajo
2	19-2-09	Naturaleza de la estadística y elementos históricos.
3	26-2-09	Fuentes de datos y técnicas de recolección.
4	5-3-09	El cuestionario
5	12-3-09	Herramientas
6	19-3-09	Distribuciones de frecuencia
7	26-3-09	Cuadros estadísticos
8	2-4-09	Gráficos estadísticos
9	9-4-09	SEMANA SANTA
10	16-4-09	Medidas de posición
11	23-4-09	PRIMER EXAMEN
12	30-4-09	Medidas de variabilidad
13	7-5-09	Medidas de forma
14	14-5-09	Razones, proporciones y tasas
15	21-5-09	Números índices
16	28-5-09	Regresión lineal y correlación lineal
17	4-6-09	Repaso general
18	11-6-09	EXAMEN FINAL
19	18-6-09	Entrega de exámenes y promedios

6. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Burgos, E.; Dopslaf, M. & Rojas, R. (2008). "Aplicaciones en Excel para la Estadística Descriptiva. Computergestützte Anwendung Der Deskriptiven Statistik". Heredia: Editorial IESTRA-UNA.

Gómez, M. (2001). "Elementos de estadística descriptiva". (3ra Ed.). San José: EUNED.