

INSTRUCTIVO Y PROGRAMA DE ESTADISTICA GENERAL 1

1. DESCRIPCION DEL CURSO

El curso de Estadística General I está dirigido a estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas.

El programa se divide en siete tesis que pretenden brindar al estudiante los elementos más importantes de la Estadística Descriptiva e introducirlos en la Estadística Inferencial

2. OBJETIVOS

2.1 Generales

2.1.1 Lograr que el estudiante domine las técnicas básicas de estadística descriptiva de mayor uso

2.1.2 Desarrollar la capacidad del estudiante para enfrentar problemas estadísticos de la realidad nacional en su campo de estudio y resolverlos con base en los conocimientos adquiridos.

2.2 Específicos

2.2.1 Enseñar los conceptos básicos y las técnicas de análisis del enfoque descriptivo univariado: distribuciones de frecuencias, tendencia central, variabilidad, índices y elementos de probabilidad.

2.2.2 Enseñar al estudiante las formas adecuadas de presentación estadística de la información con uso de cuadros y gráficos.

3. DISTRIBUCION DEL TIEMPO

El programa a cubrir en este curso se incluye al final de este instructivo. Para cubrirlo se dispone de la siguiente distribución tentativa del tiempo disponible:

TEMA	MATERIA	No DE LECCIONES	FECHA MAXIMA PARA CUBRIR LA MATERIA
I	CONCEPTOS ESTADISTICOS	6	11 de marzo
II	PRESENTACION DE LA INFORMACION	6	1 de abril
III	NUMEROS RELATIVOS	6	18 de abril
IV	DISTRIBUCION DE FRECUENCIAS	6	13 de mayo
V	MEDIDAS DE POSICION Y VARIABILIDAD	6	23 de mayo
VI	ELEMENTOS DE PROBABILIDAD	6	10 de junio
VII	DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD	6	20 de junio

4. METODOLOGIA

El curso se desarrollará basado en las lecturas asignadas y en lecciones magistrales. También se destinará tiempo a sesiones de práctica y laboratorio de cómputo.

5. LABORATORIO

Se desarrollarán cuatro lecciones en el Laboratorio de cómputo de la Facultad de Ciencias Económicas, donde se resolverán diferentes prácticas mediante paquetes de cómputo, especialmente el EXCEL.

6. EVALUACION

Se realizarán exámenes de comprensión de los temas desarrollados.

6.1 La nota final se obtendrá de las siguientes ponderaciones:

I Examen parcial.....	30 %
II Examen Parcial.....	30 %
III Examen Parcial.....	40 %

TOTAL	100 %

6.2 La materia que cubre cada examen y su fecha de realización se presenta a continuación :

EXAMEN	MATERIA QUE CUBRE	FECHA *	HORA
I	Temas: I - II - III	4 de mayo	2 p.m.
II	Temas: IV - V	1 de junio	2 p.m.
III	Temas: VI - VII	29 de junio	2 p.m.

* sujetas a la aprobación de la Facultad de Ciencias Económicas

Todo estudiante debe traer a lecciones y el día del examen: carné universitario, tablas estadísticas sin agregados, regla, lápiz, lapiceros, borrador y calculadora.

Si un estudiante faltase a algún examen por causa justificada, debe solicitar por escrito la reposición del examen indicando las razones de la ausencia, acompañada de los documentos justificantes. La misma debe entregarse ante el profesor que imparte el curso a más tardar en cinco días hábiles del reintegro a lecciones. Si la causa está contemplada dentro del Reglamento de Régimen Académico Estudiantil, aprobado por el consejo Universitario en la sesión 4632 del 3 de mayo de 2001.

Se entenderá por causa justificada los siguientes casos:

- Enfermedad comprobada mediante dictamen médico, debidamente autorizado por la Sección de Salud de U.C.R.
- Choque en día y hora con otro examen dentro de la U.C.R. El estudiante deberá presentar una constancia con la firma del profesor y sello de la Unidad Académica respectiva, donde se indique el horario donde el estudiante realizó el examen.
- Alguna otra causa grave (muerte de pariente en primer o segundo grado y causas fortuitas). Por ello deberá presentar una justificación escrita con la documentación respectiva.

Las fechas de los exámenes de reposición son las siguientes:

EXAMEN	FECHA	HORA
Reposición del I Examen Parcial	16 de mayo	7 a.m.
Reposición del II Examen Parcial	13 de junio	7 a.m.
Reposición del III Examen Parcial	11 de julio	7 a.m.

El examen de AMPLIACION que incluye toda la materia del curso se realizará el 11 de junio a las 7 a.m., a todos aquellos estudiantes cuya nota final sea 6,0 o 6,5. El estudiante que obtenga 7,0 o más en este examen aprobará el curso con nota de 7,0.

El estudiante debe presentar sus exámenes en el grupo que está matriculado. Los profesores no recibirán exámenes a estudiantes que no aparezcan en su lista de clase.

Antes del inicio de la exposición de cada tesis por parte del profesor, el estudiante debe hacer leído del libro de texto la sección correspondiente a ella.

HORAS DE CONSULTA

El estudiante puede consultar al profesor las dudas que tenga sobre el curso. Cada profesor dará el horario de consulta el primer día de lecciones. *capítulo 19*

8. PRACTICA

Los estudiantes deben adquirir el Manual de Prácticas de la Cátedra de Estadística General 1.

9. BIBLIOGRAFIA

9.1 Texto del curso: GOMEZ BARRANTES, MIGUEL. Elementos de Estadística Descriptiva, Editorial UNEF, tercera edición, 1998

9.2 Tablas Estadísticas U.C.R. Editorial de la U.C.R.

9.3 Libros de consulta:

BERENSON Y LEVINE. Estadística Básica en Administración, Prentice Hall, segunda edición, 2001

FREUD y WILLIMAS. Elementos Modernos de Estadística -Empresarial. Prentice-hall, quinta edición, 1990.

JOHNSON, ROBERT. Estadística Elemental, Grupo Editorial Iberoamericana, 1990

LEVIN, Richard I. Estadística para administradores. Editorial Prentice Hall, segunda edición, 1988.

LEVIN y RUBIN. Estadística para Administradores, Prentice Hall, sexta edición, 1996

Mendenhall, R. Estadística para Administradores. Grupo Editorial Iberoamérica, segunda edición, 1990

QUINTANA RUIZ, Carlos. Estadística Elemental. Editorial U.C.R. 1983.

QUINTANA RUIZ, Carlos. Elementos de Inferencia Estadística. Editorial U.C.R. 1989.

WEBSTER, Allen. Estadística Aplicada a los Negocios y la Economía, McGraw-Hill, tercera edición, 2000