

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES.
FACULTAD DE CS. ECONÓMICAS Y SOCIALES.
ESCUELA DE ESTADÍSTICA.
A-2008

Materia: Estadística I (EA-EC) Sección: 01

Profesor: Ángel Zambrano

Horario: Lunes, Miércoles y Viernes de 7am a 9am

Salón :

Para las actividades de clases, los estudiantes deben adquirir:

- Programa detallado de la materia
- Tablas estadísticas.
- Prácticas (En la medida que se publiquen)

En clase se desarrollará algunos ejercicios de las prácticas, que servirán de apoyo a la parte teórica de cada tema. Los demás ejercicios deben ser resueltos por los alumnos. Una vez terminado cada tema se tomarán una hora como práctica, en la cual se revisarán errores y dudas de los mismos.

Programa general del curso:

- Tema I : Introducción y Estadística Descriptiva.
- Tema II : Conceptos Básicos de Probabilidad.
- Tema III : Variable Aleatoria.
- Tema IV : Distribución de Variables Aleatorias Discretas.
- Tema V : Distribución de Variables Aleatorias Continuas.
- Tema VI : Distribuciones en el muestreo.
- Tema VII : Inferencia Estadística. Estimación.
- Tema VIII : Inferencia Estadística. Contraste de Hipótesis.

Bibliografía (Apoyo a los apuntes de clases)

- J.M. Armas. Estadística Sencilla. Descriptiva. FACES. ULA.
- J.M. Armas. Estadística Sencilla. Probabilidades. FACES. ULA.
- R. Levin, D. Rubin. Estadística para Administradores. Sexta Edición. Prentice Hall. 1996.
- R. Walpole / R. Myers. Probabilidad y estadística para ingenieros. 2da Edición. Editorial Interamericana.

Sistema de evaluación:

Fecha	Tipo Evaluación	Temas	Valor
	Quiz Dist. de Frecuencia	1	5%
	Examen 1	1	20%
	Quiz Probabilidades	2	5%
	Examen 2	2 y 3	15%
	Examen 3	4 y 5	20%
	Examen 4	6,7,8	25%
	Pases de Entrada	Todos	10%