

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

PROGRAMA CURSO MATE 2505 – ESTADÍSTICA (BIO-MED)

II SEMESTRE DEL 2008

TODAS LAS CLASES DEBEN INICIAR LABORES A LA HORA EN PUNTO Y TERMINAR 10' ANTES DE LA HORA

TEXTO: PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PARA INGENIERÍA Y CIENCIAS-4a edición.

W. MENDENHALL - TERRY SINCICH - Editorial PRENTICE HALL

TEXTOS AUXIL.: 1) "Probabilidad y Estadística para ciencias químico-biológicas"

MARQUES DE CANTÚ

2) "Bioestadística" - Daniel, Wiley.

Semana 1		Ejercicios
	Introducción Taller SPSS 7.1-MUESTREO	Estadística descriptiva 7.1,7.5,7.6,
Semana 2		
	7.2 Distrib. de muestreo 7.3. Distrib. de funciones 7.5 Muestreo de medias 7.6 Binomial vs normal	7.7, 7.9,7.10,7.12 7.18,7.20,7.21 7.27, 7.28, 7.32,7.33
Semana 3		
	8.1 -8.2 ESTIMACION 8.3 Estimadores puntuales 8.4 Estimadores de Inter. 8.5 La media	8.3,8.6, 8.8, 8.12, 8.14,8.15, 8.16, 8.24,8.28,8.30,
Semana 4		
	8.6 Dif de medias 8.7 Datos coincidentes PARCIAL 1 – 20% Corrección	8.32, 8.33, 8.36, 8.37 8.39,8.42
Semana 5		Jueves 6, Dia del Estudiante
	8.8 Proporción 8.9 Dif de proporciones 8.10 Varianza 8.11 Razón entre varianz.	8.46,8.49,8.50 8.51,8.53,8.54 8.59, 8.60, 8.61 8.62,8.63, 8.64,8.67,8.68
Semana 6		
	8.12 Tamaño muestra 9 PRUEBAS DE HIP 9.1-9.5 Introducción 9.6 La media 9.7 Significancia	8.70,8.72, 8.74,8.80,8.84, 9.1, 9.2,9.3, 9.10, 9.14 9.18, 9.19,9.20, 9.22 9.27,9.28
Semana 7		
	9.8 Dif entre medias 9.9 Pares coincidentes 9.10-11 Proporciones 9.12-13 Varianzas	9.32,9.35,9.36, 9.39, 9.40,9.41,9.42,9.43, 9.46,9.48,9.49,9.50,9.52, 9.53,9.56 9.59,9.60, 9.62,9.63, 9.66, 9.67,9.67, 9.79
Semana 8		
	PARCIAL 2 – 20% Corrección Taller SPSS	Vi 29, Entrega nota del 30% a los estudiantes
	29 - 3 Octubre	SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL
Semana 9		
	10 DATOS CATEGOR. 10.1-4 Tabla unidircc. 10.5 Tablas contingencia	10.3,10.4,10.5,10.9,10.11 10.17, 10.1810.19
	6/10	Ultima semana para retirar materias
Semana 10		
	11 REGRESION 11.1 -3 Mínimos cuadrad 11.4-5 media y varianza 11.6 Inf. Pendiente 11.7-8 Correl y deter.	11.1 al 11.5, 11.6,11.10 11.19,11.20 11.23, 11.24, 11.30 11.36, 11.38,11.39,11.41
Semana 11		

	11.9 Predicción Recapitulación PARCIAL 3 – 20% Corrección	11.44, 11.45, 11.46,11.50
Semana 12		
	Taller SPSS 14 ANOVAS 14.1-14.5 Experimentos 14.6 Tamaño muestra	14.1, 14.2, 14.4,14.8, 14.13 14.14, 14,15,14.16
Semana 13		
	14.8 Anovas 14.9 Bloques	14.18,14.20, 14.24, 14.27 14.31,14.33,14.35,14.37
Semana 14		
	14.14 Verif. Supuestos Taller SPSS	14-67 a 14.72 SPSS 14.38, 14.40, 14.42, 14.43, 14.47,14.49,14.54
Semana 15		
	14.10 Factoriales 14.13 Múltiples medias	14.38,14.39,14.45,14.46 14.62,14.65, 14.77

EXAMENES FINALES: 24 de noviembre a 9 de diciembre

EVALUACIÓN DEL CURSO: Primera parte: 40%
Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.
Segunda parte: 35%
Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.
Examen final:25% TOTAL:100%

PROFESOR:
HORA DE ATENCIÓN:
LUGAR:

**Recuerde el juramento del uniandino:"Juro solemnemente abstenerme de copiar o de incurrir en actos que pueden conducir a la trampa o al fraude en las pruebas académicas, o en cualquier otro acto que perjudique la integridad de mis compañeros o de la misma Universidad".*

- *Recuerde que es derecho de todo estudiante en Uniandes:*
- 1. Que su profesor llegue a tiempo a clase.*
 - 2. Recibir los resultados de sus evaluaciones a más tardar 10 días hábiles después de realizadas.*
 - 3. Ser tratado respetuosamente por su profesor.*
 - 4. etc., etc.*

Le queremos pedir el favor de que si siente que alguno de estos derechos están siendo violados nos escriba una carta a:

René Meziat, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.

o ingrese a

<http://matematicas.uniandes.edu.co/opine>

para exponer su caso

Para revisar sus notas finales en banner usted debe ingresar en la página de matemáticas y seguir las siguientes instrucciones:

Ingrese en la página: www.matematicas.uniandes.edu.co

Luego abrará el link de pregrado

A continuación ingrese en cursos

En ese instante usted verá la lista de cursos, allí podrá ingresar al curso que usted considere necesario. Estará publicado el horario de atención, lugar, fecha y día al igual que la nota del examen final y la nota definitiva.