

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

PROGRAMA CURSO MATE1506

II SEMESTRE DE 2008

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

TEXTOS Estadística Matemática con Aplicaciones, John E.Freund, Irwin Miller, Maryless Miller, Sexta Edición, Prentice Hall.

| No. | Fecha | Teoría | Problemas |
|-----|-------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1 | 4 Agosto Lu | Introducción | |
| 2 | 5 Ma | 8.1,8.2 Distribución de la media | 8:1-4 |
| | 7 Ju | Festivo | |
| 3 | 8 Vi | 8.3 Distribución de la media: po | 8:11,13,14,16 |
| 4 | 11 Lu | Aplicaciones | 8:19,21,23,24,27,29,30,31 |
| 5 | 12 Ma | 8.4 Distribución ji cuadrada | 8:35,36,37,39 |
| 6 | 14 Ju | 8.5 Distribución t | 8: 47;48 |
| 7 | 15 Vi | 8.6 distribución F | 8:55;56 |
| | 18 Lu | Festivo | |
| 8 | 19 Ma | aplicaciones | 8:60-67 |
| 9 | 21 Ju | 8.7 Estadísticas de orden | 8:71;72;76;86:89 |
| 10 | 22 Vi | Parcial 1 | |
| 11 | 25 Lu | corrección | |
| 12 | 26 Ma | 10.1,10.2 Estimadores insesgados | 10:1-6,11 |
| 13 | 28 Ju | 10.3 Eficiencia | 10:14-16,19,21,33,35 |
| 14 | 29 Vi | 10.4 Consistencia | 10:36-40 |
| 15 | 1 Sept. Lu | 10.5,10.6 Suficiencia | 10:45;46 |
| 16 | 2 Ma | 10.7 El método de momentos | 10:53-57,59 |
| 17 | 4 Ju | Repaso | |
| | 4 Ju | Día del estudiante | |
| 18 | 5 Vi | 10.8 El método de máxima veros | 10:62-64,66,76,79 |
| 19 | 8 Lu | aplicaciones | 10:77,78,81-84,86 |
| 20 | 9 Ma | 11.1-11.3 Estimación de medias | 11:1,2,4,6,7,9 |
| 21 | 11 Ju | 11.3 Estimación de diferencia en | 11:11,12,16. 17,19,23,27,28 |
| 22 | 12 Vi | 11.4,11.5 Estimación de proporciones | 11:29-34 |
| 23 | 15 Lu | 11.4,11.5 Estimación de diferencia en | 11:35-37,40,44,46-49 |
| 24 | 16 Ma | 11.6,11.7 Estimación de varianzas y c | 11.7:50-52,54,59 |
| 25 | 18 Ju | Parcial 2 | |
| 26 | 19 Vi | Corrección | |
| 27 | 22 Lu | Computadores | |
| 28 | 23 Ma | 12.1-12.3 Pruebas de hipótesis | 12:1-7 |
| 29 | 25 Ju | 12.4 Lema de Neyman Pearson | 12:8,9,16,17,20,21,27 |
| 30 | 26 Vi | 12.5,12.6 Función potencia, razón de | 12:28-30 |
| | 26 Vi | Último día para entregar 30% | |
| | 29-3 Oct, | SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL | |
| 31 | 6 Lu | aplicaciones | todos |
| 32 | 7 Ma | 13.1,13.2 Pruebas de medias | 13:1-5,7,10,11 |

| | | | | |
|----|-----------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 33 | 9 Ju | 13.3 | Pruebas de diferencia entre | 13:14,16,20-23 |
| 34 | 10 Vi | | | 13:25,29,31 |
| | 6-10 Oct. | Última semana para retirar materias | | |
| | 13 Lu | Festivo | | |
| 35 | 14 Ma | 13.4 | Pruebas de varianzas | 13.4:todos |
| 36 | 16 Ju | 13.5,13.6 | Pruebas de proporciones | 13:45;49;50 |
| 37 | 17 Vi | aplicaciones | | 13:51,52,54,58,59,61,63,69 |
| 38 | 20 Lu | 13.7 | Análisis de una tabla rXc | 13:70,75,76,78-80 |
| 39 | 21 Ma | 13.8 | Bondad de ajuste | 13:81-83 |
| 40 | 23 Ju | Ejercicios de repaso | | |
| 41 | 24 Vi | Parcial 3 | | |
| 42 | 27 Lu | corrección | | |
| 43 | 28 Ma | 14.1,14.2 | Regresión lineal | 14:1;3;6;8 |
| 44 | 30 Ju | 14.3 | Método de los mínimos cua | 14:13,17,23,24 |
| 45 | 31 Vi | 14.4 | Análisis de regresión normal | 14:25;26;29 |
| | 3 Nov. Lu | Festivo | | |
| 46 | 4 Ma | aplicaciones | | 14:35-37,41,42,46,47 |
| 47 | 6 Ju | 14.5 | Análisis de correlación norm | 14:48,49,53-56,58,60 |
| 48 | 7 Vi | 14.6,14.7 | Regresión lineal múltiple | 14:73-77 |
| 49 | 10 Lu | 14.7 | Notación matricial | 14:80-89,94 |
| 50 | 11 Ma | Repaso | | |
| 51 | 13 Ju | Parcial 4 | | |
| 52 | 14 Vi | Corrección | | |
| | 17 Lu | Festivo | | |
| 53 | 18 Ma | Computadores | | |
| 54 | 20 Ju | Repaso | | |
| 55 | 21 Vi | Repaso | | |

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%

COORDINADOR:

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://matemáticas.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 abra 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.