

PROGRAMA DEL CURSO MATE-1505
Vacaciones de 2012

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

TEXTOS: Estadística Matemática con aplicaciones, Wackerly, Mendenhall, Scheaffer, Séptima Edición, Cengage Learning

| Semana No. | Mes | Fecha | Teoría | Problemas |
|------------|-------|-------------------------------|--|--|
| 1 | Mayo | 30 Mi | Introducción 2.1 a 2.3, Probabilidad y repaso conjuntos | 1,2,3,5,7,8 |
| | | 31 Ju | 2.4, Modelo probabilidad , caso discreto 2.5, cálculo de probabilidad de un evento simple | 9,10, 11,12,14,18,21, 22,24 25, 27,28,29,34 |
| | Junio | 1 Vi | 2.6, herramientas de conteo Ejercicios conteo | 35,38,39,41,43,44, 46, 51 55-59, 61,62, 66, 67, 68 |
| 2 | | 4 Lu | 2.7, probabilidad condicional e independencia 2.8, 2.9 cálculo de probabilidad de un evento comp. | 71, 72, 74,77,78,79,82 85,87,92,95,99,110,112,114,121 |
| | | 5 Ma | 2.10, 2.11 regla de Bayes y variable aleatoria Ejercicios complementarios | 124, 126, 128, 129, 140, 141 |
| | | 6 Mi | Repaso | |
| | | 7 Ju | PARCIAL 1 | |
| | | 8 Vi | 3.1, 3.2 Distribución de probabilidad var. Discreta | 1,2,3,4,6,7,8,11, |
| 3 | | 11 Lu-Fiesta | | |
| | | 12 Ma | 3.3 Valor esperado de una var. aleatoria discreta 3.4, distribución binomial | 12,15, 19,22,31,33, 35,37,40,41,43,47,56,57,58 |
| | | 13 Mi | 3.5 y 3.6 distribución geométrica y bin. Negativa | 66,67,70,71,82,90,92,97 |
| | | 14 Ju | 3.7 y 3.8 distribución hipergeométrica y de Poisson | 102, 104,110,117, 120,121,122,126,132 134,139 |
| | | 15 Vi | 3.9 y 3.11 momentos, f.g.m. y Tchebisheff | 145, 146, 150, 155, 156, 167,168,175 |
| 4 | | 18 Lu-Fiesta | | |
| | | 19 Ma | 4.1 y 4.2 Distr. Probabilidad var. continua | 1,2,3,7, 8,9,12,14,19 |
| | | 20 Mi | 4.3 valor esperado de var. Continua 4.4 y 4.5 distribuciones uniforme y normal | 20,24,25,26,28,32,33,35, 38,42,48,58,59,71,74,78 |
| | | 21 Ju | 4.6 y 4.7 Distribuciones gamma y beta | 81,82,88,91,96,104,110,123,131,133 |
| | | 22 Vi | 4.8 a 4.10 momentos, f.g.m. y Tchebysheff | 136,137,139, 140,141,142,146,149,151 |
| 5 | | 25 Lu | Repaso | |
| | | 26 Ma | PARCIAL 2 | |
| | | 27 Mi (Ultimo día de retiros) | 5.1 y 5.2, distribuciones bivariadas | 1,2,4,5,7,8,11,13,17 |
| | | 28 Ju | 5.3, distribución marginal y condicional 5.4, variables independientes | 19,21,24,25,27,32,33, 43,45,47,50,54,63,64 |
| | | 29 Vi | 5.5, 5.6 Valor esperado y propiedades | 72, 73,74,78,81 |
| 6 | Julio | 2 Lu-Fiesta | | |
| | | 3 Ma | 5.7 Covarianza 5.8 valor esperado y var. de funciones lineales | 89,90,91,92,94,96,97,100, 102,103,107,113, 114 |
| | | 4 Mi | 5.9 y 5.10, distr. Multinomial y normal bivariada | 119,121, 122, 123,125, 126, 131,132 |
| | | 5 Ju | 5.11 Valores esperados condicionales Ejercicios | 133, 136,137,141 |
| | | 6 Vi | PARCIAL 3 | |
| | | 9 Lu | 6.1 y 6.2 y 6.3 Dist. Funciones de var. Aleatorias | 1,2,3,7,9 |

| | | | |
|---|--------------|---|-----------------------------------|
| 7 | 10 Ma | 6.3 Método de las funciones de distribución 6.4 Método de las transformaciones | 10,14,16,17,18,19, 23,24,26,28 |
| | 11 Mi | 6.4 Método de las transformaciones 6.5 Método de la f. g. m. | 31,32,33,34, 37,38,40,43,53,54,55 |
| | 12 Ju | 6.6 Método del Jacobiano Repaso | 63,65,66 |
| | 13 Vi | PARCIAL 4 | |
| 8 | 16 Lu | FINAL | |
| | 17 Ma | | |
| | 18 Mi | | |
| | 19 Ju | | |
| | 20 Mi-Fiesta | | |
| 9 | 23 Lu | | |

Exámenes Finales Julio 24 - 25

EVALUACIÓN DEL CURSO:

4 parciales: 15 % cada uno

Interrogatorios orales, tablero, quices, etc.: 15 %

Examen final: 20 %

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".

**Tenga en cuenta 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:
Alf Onshuus Niño, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.*

o ingrese a <http://matematicas.uniandes.edu.co> en Opiniones al Director 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: <http://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.