

PROGRAMA DEL CURSO MATE-1508 Estadística para Contaduría  
Primer Semestre de 2017

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

Texto: Estadística para administración y economía, 8.ª edición, Paul Newbold, William L. Carlson, Betty M. Thorne  
Prerrequisito: Mate 1251, Métodos Cuantitativos para Contaduría

Semana N°	Teoría	Ejercicios
1	24 Enero Ma 25 Ju 26 Vi 1. Utilización de gráficos para describir datos 1.2 Clasificación de variables 1.3-1.6 Gráficos para describir variables categóricas, datos de series temporales, variables numéricas	1-6, 8, 14, 17, 20, 21, 24, 27 30, 32, 35, 38, 40, 44, 46 52, 57, 60, 68, 70
2	31 Ma 2 Febrero Ju 3 Vi 2.1 Medidas de tendencia central y localización La utilización de medidas numéricas para describir datos 2.2 Medidas de variabilidad 2.3 Medidas de datos agrupados 2.4 Medidas de la relación entre variables	2, 4, 5, 10, 15, 16, 24 27, 30, 32, 37, 39, 41 44, 53, 54
3	7 Ma 9 Ju 10 Vi 3.1-3.2 Probabilidad y postulados 3.3 Reglas de la probabilidad 3.4-3.5 Probabilidades bivariantes, teorema de Bayes	3, 5, 7, 10, 12, 14, 15, 18 21, 23, 26, 28, 36, 39, 46 52, 54, 56, 65, 69, 72, 85, 87, 89, 92, 94, 105, 120
4	14 Ma 16 Ju 17 Vi Parcial 1 4. Distribuciones de probabilidad discretas 4.1-4.3 Variables aleatorias discretas	14, 9, 10, 11, 14 15, 18, 21, 27, 29
5	21 Ma 23 Ju 24 Vi 4.4 Binomial 4.5-4.6 Poisson, hipergeométrica 4.7 Distribución conjunta de variables aleatorias discretas 5.1-5.2 Distribuciones de probabilidad continuas, esperanzas	30, 33, 36, 37, 44, 46, 49 55, 57, 60, 61, 66, 68, 69, 70 76, 78, 81, 88, 98, 100, 105 4, 5, 8, 12, 14, 15
6	28 Ma 2 Marzo Ju 3 Vi 5.3 La distribución normal 5.4 La distribución normal como aproximación de la distribución binomial	20, 25, 32, 36, 37 41, 46, 47
7	7 Ma 9 Ju 10 Vi 5.5 La distribución exponencial 5.6 Distribución conjunta de variables aleatorias continuas 6.1 Muestreo de una población 6.2 Distribuciones de las medias muestrales 6.3 Distribuciones de las proporciones muestrales	54, 57, 60 65, 68, 72, 74, 76, 79, 80, 97, 105 2, 3 8, 10, 12, 14, 19 28, 30, 35, 38, 43, 46
8	14 Ma 16 Ju 17 Vi 6.4 Distribuciones de las varianzas muestrales Parcial 2 7.1 Propiedades de los estimadores puntuales 7.2 Estimación intervalos de la media de una distribución normal, varianza conocida	51, 54, 58, 71, 79, 82 3, 6, 7 10, 12, 14
<b>17 Viernes Último día para entregar 30%</b>		
<b>20 Lunes Fiesta</b>		
9	21 Ma 23 Ju 24 Vi 7.3 Estimación intervalos de la media de una distribución normal, varianza desconocida 7.4 Estimación de intervalos de confianza de proporciones de una población 7.5 Estimación de intervalos de confianza de la varianza de una población normal	19, 22, 23, 26, 28 31, 35, 36, 37, 40 42, 43, 47
<b>24 Viernes Último día de retiros</b>		
10	28 Ma 30 Ju 31 Vi 7.6 Estimación de intervalos de confianza: poblaciones finitas 7.7 -7.8 Elección del tamaño de la muestra 8.1 Estimación de intervalos de confianza de la diferencia entre las medias de dos poblaciones normales: muestras dependientes	52, 59, 60, 66, 69, 72, 76, 80, 90, 93, 99 2, 3, 5
11	Abril 4 Ma 6 Ju 7 Vi 8.2 Estimación de intervalos de confianza de la diferencia entre las medias de dos poblaciones normales: muestras independientes 8.3 Estimación de intervalos de confianza de la diferencia entre dos proporciones poblacionales 9.1-9.2 Contrastes de hipótesis de la media de una población normal: varianza poblacional conocida 9.3 Contrastes de hipótesis de la media de una población normal: varianza poblacional desconocida. 9.4 Contrastes de la proporción	6, 11, 15, 16 19, 23, 29, 34 2, 6, 7, 8, 9, 13 14, 16, 26, 27 29, 30, 31, 35
<b>Lu 10 de Abril a Viernes 14 de Abril: Semana de Trabajo Individual</b>		
12	18 Ma 20 Ju 21 Vi 9.5 Valoración de la potencia de un contraste 9.6 Contrastes de la varianza de una población normal Parcial 3	38, 43, 44 47, 48, 56, 57, 58, 59, 73
13	25 Ma 27 Ju 28 Vi 10.1 Contrastes de la diferencia entre dos medias poblacionales normales: muestras dependientes 10.2 Contrastes de la diferencia entre dos medias poblacionales normales: muestras independientes 10.3 Contrastes de la diferencia entre dos proporciones poblacionales 10.4 Contrastes de la igualdad de las varianzas entre dos poblaciones distribuidas normalmente 10.5 Observaciones	2, 3, 4 7, 8, 9, 12 14, 15, 16, 19 22, 25 52, 55
<b>Mayo 1 Lunes Fiesta</b>		
14	2 Ma 4 Ju 5 Vi 11.1-11.2 Modelo de regresión lineal 11.3-11.4 Estimación de coeficientes, poder explicativo de una ecuación de regresión lineal 11.5-11.6 Inferencia estadística, predicción	3, 5, 9, 13, 14, 15, 16, 17 18e, 19, 24, 25e, 30 32, 33, 35, 38, 42, 46
15	9 Ma 11 Ju 12 Vi 11.7 Análisis de correlación 14.1-14.2 Bondad de ajuste 14.3 Tablas de contingencia Parcial 4	56, 57 1, 3, 5, 12, 13, 15 17, 19, 21

Exámenes Finales: 15 - 30 de Mayo

## EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: 15%

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

Examen final: 25%

## COORDINADOR:

PROFESOR: Lilitiana Garrido

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:

Adolfo Quiroz, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.

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 abrir el link de pregrado

Estará publicado el horario de atención, lugar, fecha y día al igual

que la nota del examen final y la nota definitiva.