

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  
 \*Companion for "Statistics for Business and Economics" by Paul Newbold, William L. Carlson, and Betty Thorne

Semana N°	Fecha-Mes	Teoría	Ejercicios
1	Enero 23 Ma	Introducción. Presentación del curso	
	25 Ju	6.1 Muestreo de una población	2, 3
	26 Vi	6.2 Distribuciones de las medias muestrales	8, 10, 12, 14, 19
2	30 Ma	6.3 Distribuciones de las proporciones muestrales	28, 30, 35, 38, 43, 46
	Febrero 1 Ju	6.4 Distribuciones de las varianzas muestrales	51, 54, 58, 71, 79, 82
	2 Vi	Taller	
3	6 Ma	7.1 Propiedades de los estimadores puntuales	3, 6, 7
	8 Ju	7.2 Estimación intervalos de la media de una distribución normal, varianza conocida	10, 12, 14
	9 Vi	7.3 Estimación intervalos de la media de una distribución normal, varianza desconocida	19, 22, 23, 26, 28
4	13 Ma	7.4 Estimación de intervalos de confianza de proporciones de una población	31, 35, 36, 37, 40
	15 Ju	7.5 Estimación de intervalos de confianza de la varianza de una población normal	42, 43, 47
	16 Vi	Taller	
5	20 Ma	<b>Parcial 1</b>	
	22 Ju	7.6 Estimación de intervalos de confianza: poblaciones finitas	52, 59, 60,
	23 Vi	7.7 -7.8 Elección del tamaño de la muestra	66, 69, 72, 76, 80, 90, 93, 99
6	27 Ma	8.1 Estimación de intervalos de confianza de la diferencia entre las medias de dos poblaciones normales: muestras dependientes	2, 3, 5
	Marzo 1 Ju	8.2 Estimación de intervalos de confianza de la diferencia entre las medias de dos poblaciones normales: muestras independientes	6, 11, 15, 16
	2 Vi	8.3 Estimación de intervalos de confianza de la diferencia entre dos proporciones poblacionales	19, 23, 29, 34
7	6 Ma	9.1-9.2 Contrastes de hipótesis de la media de una población normal: varianza poblacional conocida	2, 6, 7, 8, 9, 13
	8 Ju	9.3 Contrastes de hipótesis de la media de una población normal: varianza poblacional desconocida.	14, 16, 26, 27
	9 Vi	9.4 Contrastes de la proporción	29, 30, 31, 35
8	13 Ma	Taller	
	15 Ju	<b>Parcial 2</b>	
	16 Vi	9.5 Valoración de la potencia de un contraste (opcional)	38, 43, 44
	16 Vi	<b>Último día para entregar el 30%</b>	
9	19 Lu	<b>Fiesta</b>	
	20 Ma	9.6 Contrastes de la varianza de una población normal	47, 48, 56, 57, 58, 59, 73
	22 Ju	10.1 Contrastes de la diferencia entre dos medias poblacionales normales: muestras dependientes	2, 3, 4
	23 Vi	10.2 Contrastes de la diferencia entre dos medias poblacionales normales: muestras independientes	7, 8, 9, 12
	23 Vi	<b>Último día de retiros</b>	
	26-30	<b>Semana de trabajo individual</b>	
10	Abril 3 Ma	10.3 Contrastes de la diferencia entre dos proporciones poblacionales	14, 15, 16, 19
	5 Ju	10.4 Contrastes de la igualdad de las varianzas entre dos poblaciones distribuidas normalmente	22, 25
	6 Vi	10.5 Observaciones	52, 55
11	10 Ma	Computadores	
	12 Ju	Taller	
	13 Vi	<b>Parcial 3</b>	
12	17 Ma	11.1-11.2 Modelo de regresión lineal	3, 5, 9, 13, 14, 15, 16, 17
	19 Ju	11.3-11.4 Estimación de coeficientes, poder explicativo de una ecuación de regresión lineal	18e, 19, 24, 25e, 30
	20 Vi	11.5-11.6 Inferencia estadística, predicción	32, 33, 35, 38, 42, 46
13	24 Ma	11.7 Análisis de correlación	56, 57
	26 Ju	Computadores	
	27 Vi	14.1-14.2 Bondad de ajuste	1, 3, 5, 12, 13, 15
14	<b>Mayo 1 Martes</b>	<b>Fiesta</b>	
	3 Ju	14.3 Tablas de contingencia	17, 19, 21
	5 Vi	Taller	
15	8 Ma	Computadores - Proyecto	
	10 Ju	Computadores - Proyecto	
	11 Vi	Computadores - Proyecto	

\* El acompañamiento formal de este curso está en la separata, que se puede bajar de internet,

\*Companion for "Statistics for Business and Economics" by Paul Newbold, William L. Carlson, and Betty Thorne.

En el capítulo cero de esta separata hay una buena justificación de por qué debe llevarse en paralelo con el texto. La separata tiene ejercicios que el profesor escogerá convenientemente.

Exámenes Finales: Mayo 15 a Mayo 30

## EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: 15 %

Interrogatorios orales, talleres, quices, etc.: 10%

Proyecto final: 10%

Examen final: 20%

## COORDINADOR:

PROFESOR: DANIEL ALBERTO DONADO RINCÓN

HORA DE ATENCIÓN: por confirmar

LUGAR:

\*Recuerde el juramento del unliandino: "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 Unliandes:

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:

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 abrar 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.