

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

TEXTOS: M.H. DeGroot, M.J. Schervish, Probability & Statistics, 4th Edition, Addison-Wesley, 2012

| Semana No. | Mes | Fecha | Teoría | Problemas |
|--|------------|---|---|--|
| 1 | Agosto | 1 Lunes a 5 Viernes | 7.1: Inferencia Estadística 7.2: Distribución anterior y posterior 7.3: Distribuciones anteriores conjugadas | 7.1: 1-7 7.2: 1-11 impares 7.3: 3-11 impares, 21-24 |
| 2 | | 8 Lunes a 12 Viernes | 7.4: Estimadores de Bayes 7.5: Estimadores de máxima verosimilitud 7.6: Propiedades de estimadores | 7.4: 3-9 impares, 12-14 7.5: 1-13 impares 7.6: 5-11 impares, 21-24 |
| 3 | | 15 Lunes-Fiesta 19 Viernes | 7.7: Estadísticos suficientes 7.8: Estadísticos suficientes conjuntos 7.9: Mejora de estimadores | 7.7: 1-9 impares, 11-14 7.8: 1-15 impares 7.9: 1-9 impares |
| 4 | | 22 Lunes a 26 Viernes | 8.1: Distribuciones de muestreo 8.2: Distribución Chi-cuadrado 8.3: Distribución conjunta de la media y la varianza de una muestra 8.4: La distribución t 8.5: Intervalo de confianza | 8.1: 2,4,5,7,9 8.2: 1,3,5,6,7 8.3: 4-7 8.4: 1-5 impares 8.5: 1-9 impares |
| 5 | Septiembre | 29 Lunes a 2 Viernes | 8.6: Análisis Bayesiano de un muestra normal 8.7: Estimadores no sesgados 8.8: Información de Fisher | 8.6: 1-13 impares 8.7: 1-7 impares, 11, 13, 15 8.8: 1-7, 15-21 impares |
| 6 | | 5 Lunes a 9 Viernes | 9.1: Prueba de hipótesis 9.2: Pruebas de hipótesis simples 9.3: Pruebe uniformemente más poderosa | 9.1: 1-13 impares, 20 9.2: 1-11 impares 9.3: 1-13 impares |
| 7 | | 12 Lunes a 16 Viernes | 9.4: Alternativas de dos caras 9.5: Prueba t 9.6: Comparación de la media de dos muestras | 9.4: 1-11 impares 9.5: 1-11 impares 9.6: 1,2,4,5 |
| 8 | | 19 Lunes a 23 Viernes | 9.7: La distribución F 9.8: Procedimientos de Bayes para pruebas 9.9: Significación y tamaños muestrales | 9.7: 1-9 impares, 14-17 9.8: 1-7 impares, 8,9 9.9: 1-7, 22,23 |
| 26 de Septiembre Lunes - 30 de Septiembre Viernes Último día para entregar el 30% TRABAJO INDIVIDUAL | | | | SEMANA DE |
| 9 | Octubre | 3 Lunes a 6 Jueves DIA DEL ESTUDIANTE 7 Viernes (Ultimo día de retiros) | 10.1: Pruebas de bondad de ajuste 10.2: Bondad de ajuste para hipótesis compuestas 10.3: Tablas de contingencia 10.4: Test de homogeneidad | 10.1: 1-9 impares 10.2: 1-7 impares 10.3: 1-9 impares 10.4: 1-7 impares |
| 10 | | 10 Lunes 14 Viernes | 10.5: La paradoja de Simpson 10.6: Tests de Kolmogorov-Smirnov 10.7: Estimación robusta 10.8: Pruebas de signo y rango | 10.5: 1-7 impares 10.6: 1-13 impares 10.7: 1-13 impares 10.8: 1-11 impares |
| 11 | | 17 Lunes-Fiesta 21 Viernes | 11.1: Método de mínimo cuadrados 11.2: Regresiones 11.3: Inferencia estadística y regresiones lineales simples | 11.1: 5-11 impares 11.2: 1-7 impares, 12-17 11.3: 1,3,5, 11-17 impares, 21, 22 |
| 12 | | 24 Lunes a 28 Viernes | 11.4: Inferencia Bayesiana y regresiones lineales 11.5: Método de regresión lineal y regresiones múltiples | 11.4: 1, 3, 5 11.5: 1, 3, 7, 9, 11, 13, 15, 26, 27, 28 |
| 13 | Noviembre | 31 Lunes a 4 Viernes | 11.6: Análisis de varianzas 11.7: Análisis de dos factores 11.8: Dos factores con replicación | 11.6: 1-11 impares 11.7: 1-9 impares 11.8: 1-9 impares |
| 14 | | 7 Lunes-Fiesta 11 Viernes | 12.1-12.4: Simulaciones | 12.1: 1,3,5 12.2: 1,3, 4, 12, 13 12.3: 1-9 impares, 16, 17, 18 12.4: 1-11 impares |
| 15 | | 14 Lunes-Fiesta 17 Jueves Cumpleaños de la Universidad 18 Viernes | 12.5: Cadenas de Monte-Carlo 12.6: Bootstrap | 12.5: 1-15 impares 12.6: 1-11 impares |

Exámenes Finales Noviembre 21 - Diciembre 6

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: 60% (2 parciales, 30% c/u)
Interrogatorios orales, tablero, quices, etc.: 10 %
Examen final: 30%COORDINADOR: Camilo Sanabria Malagón
PROFESOR: Camilo Sanabria Malagón
HORA DE ATENCIÓN: miércoles y viernes de 10am a 12pm
LUGAR: H-210

*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 Jose Quiroz, 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.