

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

TEXTOS: ESTADISTICA. MARIO TRIOLA. DECIMA EDICION. PEARSON 2009.

*IMPORTANTE* El curso tiene una plataforma con tutor virtual donde los estudiantes hacen sus tareas diarias y presentan un quiz semanal

| Semana No. | Mes     | Fecha                                 | Teoría   | Problemas                         |
|------------|---------|---------------------------------------|--|-----------------------------------|
| 1          | ENERO   | 24 Lu                                 | Introduccion   |                                   |
|            |         | 25 Ma                                 | 1.1 y 1.2: Tipos de Datos                                    | 1.2: 7,11,13,17,21                |
|            |         | 26 Mi                                 |  |                                   |
|            |         | 27 Ju                                 | 2.1 y 2.2: Distribuciones de Frecuencias                     | 2.2: 5, 13, 19                    |
|            |         | 28 Vi                                 | 2.3 y 2.4: Histogramas y Graficas                            | 2.3: 9, 14/ 2.4: 9, 12, 16        |
|            |         | 29 Sa                                 |  |                                   |
| 2          | FEBRERO | 31 Lu                                 | 3.1 y 3.2: Medidas Tendencia Central (MTC)                   | 3,2:7, 13                         |
|            |         | 1 Ma                                  | 3.1 y 3.2: MTC y media ponderada                             | 3.2: 8, 25                        |
|            |         | 2 Mi                                  |  |                                   |
|            |         | 3 Ju                                  | 3.3: Mediadas de Variacion Parte 1                           | 3.3: 5, 16                        |
|            |         | 4 Vi                                  | 3.3: Mediadas de Variacion Parte 2                           | 3.3: 11                           |
|            |         | 5 Sa                                  |  |                                   |
| 3          |         | 7 Lu                                  | 3.4 y 3.5: Posicion Relativa, Percentiles, Diagramas de Caja | 3.4: 5, 9, 21/ 3.5: 3, 5          |
|            |         | 8 Ma                                  | Taller descriptiva   |                                   |
|            |         | 9 Mi                                  |  |                                   |
|            |         | 10 Ju                                 | Parcial 1 15%  |                                   |
|            |         | 11 Vi                                 | Corrección   |                                   |
|            |         | 12 Sa                                 |  |                                   |
| 4          |         | 14 Lu                                 | 4.1 Y 4.2: Fundamentos de Probabilidad                       | 7, 9, 15, 25                      |
|            |         | 15 Ma                                 | 4.3: Regla de la suma  | 5, 7, 9, 13                       |
|            |         | 16 Mi                                 |  |                                   |
|            |         | 17 Ju                                 | 4.4: Regla de la multiplicacion                              | 5, 8, 11, 17                      |
|            |         | 18 Vi                                 | 4.5: Probabilidad condicional                                | 7, 13, 15                         |
|            |         | 19 Sa                                 |  |                                   |
| 5          |         | 21 Lu                                 | 4.5: Probabilidad condicional                                | 19, 21                            |
|            |         | 22 Ma                                 | Taller bases probabilidad                                    |                                   |
|            |         | 23 Mi                                 |  |                                   |
|            |         | 24 Ju                                 | 5.1 y 5.2: Variables aleatorias                              | 5, 9, 19, 21                      |
|            |         | 25 Vi                                 | 5.3: Distribucion binomial                                   | 7, 15, 25                         |
|            |         | 26 Sa                                 |  |                                   |
| 6          | MARZO   | 28 Lu                                 | 5.3: Distribucion binomial                                   | 29, 31, 33                        |
|            |         | 1 Ma                                  | 6.1 y 6.2: Distribucion Uniforme y Normal                    | 5, 11, 15, 19                     |
|            |         | 2 Mi                                  |  |                                   |
|            |         | 3 Ju                                  | 6.1 y 6.2: Distribucion Uniforme y Normal                    | 23, 25, 33, 37                    |
|            |         | 4 Vi                                  | 6.3: Aplicaciones distribucion normal                        | 5, 9, 15, 17                      |
|            |         | 5 Sa                                  |  |                                   |
| 7          |         | 7 Lu                                  | Taller distribuciones  |                                   |
|            |         | 8 Ma                                  | Parcial 2 15%  |                                   |
|            |         | 9 Mi                                  |  |                                   |
|            |         | 10 Ju                                 | Corrección   |                                   |
|            |         | 11 Vi                                 | 6.4: Distribuciones muestrales                               | 7, 11                             |
|            |         | 12 Sa                                 |  |                                   |
| 8          |         | 14 Lu                                 | 6.5: Teorema del Limite Central                              | 5, 7                              |
|            |         | 15 Ma                                 | 7.1 y 7.2: Estimacion de la proporción                       | 7, 17, 21                         |
|            |         | 16 Mi                                 |  |                                   |
|            |         | 17 Ju                                 | 7.3: Estimación de la media $\sigma$ conocida                | 5, 13, 17, 27                     |
|            |         | 18 Vi                                 | 7.4: Estimación de la media $\sigma$ desconocida             | 5, 7, 13, 17                      |
|            |         | 19 Sa                                 |  |                                   |
| 9          |         | 21 Lu-Fiesta                          |  |                                   |
|            |         | 22 Ma                                 | 7.5: Estimacion de la varianza                               | 5, 9, 19                          |
|            |         | 23 Mi                                 |  |                                   |
|            |         | 24 Ju                                 | Taller Estimacion  |                                   |
|            |         | 25 Vi Último día para entregar el 30% | 8.1 y 8.2: Pruebas Hipotesis parte 1                         | 9, 11, 14, 17, 19, 23, 25, 29, 35 |
|            |         | 26 Sa                                 |  |                                   |
| 10         | ABRIL   | 28 Lu                                 | 8.3: Prueba hipotesis proporción                             | 5, 13, 20                         |
|            |         | 29 Ma                                 | Taller pruebas de hipotesis                                  |                                   |
|            |         | 30 Mi                                 |  |                                   |
|            |         | 31 Ju                                 | Parcial 3 15%  |                                   |
|            |         | 1 Vi (Último día de retiros)          | Corrección   |                                   |
|            |         | 2 Sa                                  |  |                                   |
|            |         | 4 Lu                                  | 8.4: Prueba hipotesis media $\sigma$ conocida                | 9, 13, 17                         |

|    |      |   |  |                           |
|----|------|---|--|---------------------------|
| 11 |      | 5 Ma  | 8.5: Prueba hipotesis media $\sigma$ desconocida | 5, 9, 13                  |
|    |      | 6 Mi  |  |                           |
|    |      | 7 Ju  | 8.6: Prueba hipotesis desviacion estandar        | 5, 10, 18                 |
|    |      | 8 Vi  | 9.1 y 9.2: Inferencias dos proporciones          | 5, 9, 11, 13              |
|    |      | 9 Sa  |  |                           |
| 12 |      | 11 Lu   | 9.1 y 9.2: Inferencias dos proporciones          | 25, 27                    |
|    |      | 12 Ma   | 9.3: Inferencias dos medias                      | 5, 11, 15                 |
|    |      | 13 Mi   |  |                           |
|    |      | 14 Ju   | 9.4: Inferencias datos apareados                 | 9, 11, 14                 |
|    |      | 15 Vi   | Taller dos muestras                              |                           |
|    |      | 16 Sa   |  |                           |
|    |      | <b>18 de Abril Lu - 22 de Abril Vi SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL</b> |  |                           |
| 13 |      | 25 Lu   | Parcial 4 15%                                    |                           |
|    |      | 26 Ma   | Corrección                                       |                           |
|    |      | 27 Mi   |  |                           |
|    |      | 28 Ju   | 9.5: Comparacion variacion dos muestras          | 5, 7, 9                   |
|    |      | 29 Vi   | 9.5: Comparacion variacion dos muestras          | Asignados por el profesor |
|    |      | 30 Sa   |  |                           |
| 14 | MAYO | 2 Lu  | 11.1 y 11.2: Experimentos multinomiales          | 5, 9, 21                  |
|    |      | 3 Ma  | 11.3: Tablas de contingencia                     | 5, 9, 17                  |
|    |      | 4 Mi  |  |                           |
|    |      | 5 Ju  | 11.3: Tablas de contingencia                     | Asignados por el profesor |
|    |      | 6 Vi  | Taller 9.5, 11.1, 11.2 y 11.3                    |                           |
|    |      | 7 Sa  |  |                           |
|    |      |   |  |                           |
| 15 |      | 9 Lu  | Proyectos estadística                            |                           |
|    |      | 10 Ma   | Proyectos estadística                            |                           |
|    |      | 11 Mi   |  |                           |
|    |      | 12 Ju   | Proyectos estadística                            |                           |
|    |      | 13 Vi   | Proyectos estadística                            |                           |
|    |      | 14 Sa   |  |                           |

Exámenes Finales 16 - 28 de Mayo

#### EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales 60%: 4 Parciales 15% c/u

Proyecto Estadística, interrogatorios orales, tablero, quices en el salón, etc.: 5%

Trabajo en la plataforma 15% así: Quices 10% y tareas 5%

Examen final: 20 %

COORDINADOR: SCHWEITZER ROCUTS correo srocuts@uniandes.edu.co

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 abrir 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.