

|  |
| --- |
|  Estadística I  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del alumno:** |  |
| **Grupo:** | **300 – A** |  | **Fecha de entrega:** | **29 de septiembre 2017** |

Correo : rmedinago@hotmail.com

INSTRUCCIONES: Conteste en orden y enumere sus respuestas y enviar vía correo a más tardar a las 9:00 p.m.

1.- Dados los siguientes datos diámetro de una producción de piezas de acero

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.2 | 8.3 | 9.2 | 2.4 | 5.2 | 6.7 | 6.3 |
| 7.1 | 9.1 | 5.2 | 5.2 | 7.2 | 6.3 | 9.2 |
| 5.8 | 9.3 | 9.7 | 4.4 | 6.2 | 6.0 | 6.9 |
| 7.9 | 9.0 | 3.2 | 4.2 | 6.2 | 5.3 | 9.2 |

Calcule

a.- Elabore una tabla de frecuencias con 6 clases ( k =6)

b.- Determine la media, mediana y moda de datos no agrupados

c.- Calcule la varianza de datos no agrupados

d.- Elabore un histograma

e.- Analice la información escriba tres oraciones

f.- Calcule la media de datos agrupados

g.- Calcule la mediana de datos agrupados

h.- Calcule la moda de datos agrupados

**Valor por reactivo 1.25**

**Valor total 10. 0 puntos**