**INTERPRETACION DE RESULTADOS DE ENCUESTA SOBRE EVENTOS QUE ORIGINAN RUIDOS Y EL NUMERO DE HORAS QUE PASAN EN ELLOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hipótesis alternativa H1: El número de eventos que originan ruido tiene relación significativa con el número de horas que pasan los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Discapacidad, Atención Pre hospitalaria y Desastres en dichos eventos. |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Hipótesis nula Ho: El número de eventos que originan ruido NO tiene relación significativa con el número de horas que pasan los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Discapacidad, Atención Pre hospitalaria y Desastres en dichos eventos. |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|

|  |
| --- |
| **Resumen de procesamiento de casos** |
|  | Casos |
| Válido | Perdido | Total |
| N | Porcentaje | N | Porcentaje | N | Porcentaje |
| Total evento \* Total horas | 215 | 100.0% | 0 | 0.0% | 215 | 100.0% |

 |  |  |  |   |   |   |   |   |   |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Tabla cruzada Total evento\*Total horas** |  |  |
|  |  | Total horas | Total |
|   |   | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Total evento | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 0.0 | 0.1 | 0.4 | 0.7 | 0.7 | 0.1 | 2.0 |
| 1 | 1 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| 0.2 | 0.6 | 2.1 | 3.3 | 3.3 | 0.6 | 10.0 |
| 2 | 1 | 4 | 32 | 1 | 0 | 0 | 38 |
| 0.7 | 2.1 | 8.0 | 12.4 | 12.5 | 2.3 | 38.0 |
| 3 | 0 | 1 | 11 | 65 | 2 | 0 | 79 |
| 1.5 | 4.4 | 16.5 | 25.7 | 26.1 | 4.8 | 79.0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 67 | 0 | 71 |
| 1.3 | 4.0 | 14.9 | 23.1 | 23.4 | 4.3 | 71.0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 13 | 15 |
| 0.3 | 0.8 | 3.1 | 4.9 | 5.0 | 0.9 | 15.0 |
| Total | 4 | 12 | 45 | 70 | 71 | 13 | 215 |
| 4.0 | 12.0 | 45.0 | 70.0 | 71.0 | 13.0 | 215.0 |

|  |
| --- |
| **Pruebas de chi-cuadrado** |
|   | Valor | df | Significación asintótica (bilateral) |
| Chi-cuadrado de Pearson | 676,617a | 25 | 0.000 |
| Razón de verosimilitud | 434.935 | 25 | 0.000 |
| Asociación lineal por lineal | 185.894 | 1 | 0.000 |
| N de casos válidos | 215 |   |   |

 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Interpretación:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Como el nivel de significancia es menor que 0,05 (0,000 < 0,05), se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa, luego se concluye que a un nivel de significancia de 0,05 " El número de eventos que originan ruido tiene relación significativa con el número de horas que pasan los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Discapacidad, Atención Pre hospitalaria y Desastres en dichos eventos.**"****Prueba T**

|  |
| --- |
| **Estadísticas de grupo** |
| Total\_horas2=una hora + dos horas + cuatro horas + seis horas  |  N  |  Media  |  Desv. Desviación  |  Desv. Error promedio  |
|  Total\_eventos2  |  1,00  |  12.00  |  1.33  |  0.49  |  0.14  |
|  2,00  |  45.00  |  1.87  |  0.66  |  0.10  |

 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Prueba de muestras independientes** |
|   | Prueba de Levene de igualdad de varianzas | prueba t para la igualdad de medias |
|  F  |  Sig.  |  t  |  gl  |  Sig. (bilateral)  |  Diferencia de medias  |  Diferencia de error estándar  |  95% de intervalo de confianza de la diferencia  |
|  Inferior  |  Superior  |
| Total\_eventos2 | Se asumen varianzas iguales |  0.03  |  0.86  | - 2.60  |  55.00  |  0.01  | - 0.53  |  0.20  | - 0.94  | - 0.12  |
| No se asumen varianzas iguales |   |   | - 3.08  |  22.78  |  0.01  | - 0.53  |  0.17  | - 0.89  | - 0.18  |

Hipótesis alternativa H1: Hay diferencia significativa entre el número de eventos que originan ruido con el número de horas que pasan los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Discapacidad, Atención Prehospitalaria y Desastres en dichos eventos.

Hipótesis alternativa H1: No Hay diferencia significativa entre el número de eventos que originan ruido con el número de horas que pasan los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Discapacidad, Atención Prehospitalaria y Desastres en dichos eventos.

**Interpretación:**

En la prueba T parte la igualdad de medias, la significancia salió 0,012 y ésta es < a 0,05, es decir hay diferencia significativa entre el número de eventos que originan ruido con el número de horas que pasan los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Discapacidad, Atención Prehospitalaria y Desastres en dichos eventos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FRECUENCIAS** |  |  |
|   |  |  |
| **Estadísticos** |
| Total\_evento |
| N | Válido | 215 |
| Perdidos | 0 |
| Media | 3.17 |
| Mediana | 3.00 |
| Moda | 3 |
|   |   |   |

|  |
| --- |
| **Total\_evento** |
|   | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
| Válido | 0 | 2 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| 1 | 10 | 4.7 | 4.7 | 5.6 |
| 2 | 38 | 17.7 | 17.7 | 23.3 |
| 3 | 79 | 36.7 | 36.7 | 60.0 |
| 4 | 71 | 33.0 | 33.0 | 93.0 |
| 5 | 15 | 7.0 | 7.0 | 100.0 |
| Total | 215 | 100.0 | 100.0 |   |

**Interpretación:**

Media: El promedio de los datos del total de eventos a los cuales asisten los estudiantes es de 3,1|7

Mediana: Existen 50% de datos que se encuentran debajo de 3 y sobre 3

Moda: El valor que mas se repite es 3

|  |
| --- |
| **Estadísticos** |
| Total horas2=una hora + dos horas + cuatro horas + seis horas |
| N | Válido | 215 |
| Perdidos | 0 |
| Media | 3.0744 |
| Mediana | 3.0000 |
| Moda | 4.00 |

|  |
| --- |
| **Total\_horas2=una hora + dos horas + cuatro horas + seis horas** |
|   | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
| Válido | ,00 | 4 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |
| 1,00 | 12 | 5.6 | 5.6 | 7.4 |
| 2,00 | 45 | 20.9 | 20.9 | 28.4 |
| 3,00 | 70 | 32.6 | 32.6 | 60.9 |
| 4,00 | 71 | 33.0 | 33.0 | 94.0 |
| 5,00 | 13 | 6.0 | 6.0 | 100.0 |
| Total | 215 | 100.0 | 100.0 |   |

**Interpretación:**

Media: El promedio de los datos del total de horas a los cuales asisten los estudiantes es de 3,0744

Mediana: Existen 50% de datos que se encuentran debajo de 3 y sobre 3

Moda: El valor que mas se repite es 4