3.4.- Sección Decanos

# 3.4.1.- Sección Información General

# Género

De acuerdo a la investigación realizada, todos los decanos de las Universidades Estatales de la Provincia del Guayas tienen género masculino.

# Universidad

La Tabla XCVII muestra que de los decanos entrevistados: el 59.26% de los decanos dirige Unidades Académicas pertenecientes a la Universidad de Guayaquil, el 14.81% dirige Unidades Académicas pertenecientes a la Universidad Estatal de Milagro, el 14.81% dirige Unidades Académicas pertenecientes a la Universidad Estatal de Santa Elena y el 11.11% dirige Unidades Académicas pertenecientes a la Universidad Agraria.

## Tabla XCVII

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

***Decanos***

#### Distribución de Frecuencias de la Variable Universidad

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Universidades** | **Frecuencia Absoluta** | **Frecuencia Relativa** |
| U. De Guayaquil | 16 | 0.5926 |
| U. Estatal de Milagro | 4 | 0.1481 |
| U. Estatal de Santa Elena | 4 | 0.1481 |
| U. Agraria | 3 | 0.1111 |
| **Total** | **27** | **1.0000** |

**Fuente y Elaboración:** S. García

## Edad

La Tabla XCVIII muestra que el 3.7% de los decanos de las Universidades estatales de la Provincia del Guayas tiene una edad en años mayor o igual a 29 y menor a 35.5, el 3.7% tiene una edad en años mayor o igual a 35.5 y menor a 42 , el 14.81% tiene una edad en años mayor o igual a 42 y menor a 48.5, el 33.33% tiene una edad en años mayor o igual a 48.5 y menor a 55, el 22.22% tiene una edad en años mayor a 55 y menor a 61.5 y el 22.22% tiene una edad en años mayor a 61.5 y menor a 68.

## Tabla XCVIII

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

***Decanos***

**Distribución de Frecuencias de las Edades de los Decanos**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Intervalos** | **Frecuencia** | **Mi** | **Frecuencia relativa** | **Fi** | **Frecuencia relativa acumulada** |
| [29, 35.5) | 1 | 32.25 | 0.0370 | 1 | 0.0370 |
| [35.5, 42) | 1 | 38.75 | 0.0370 | 2 | 0.0741 |
| [42,48.5) | 4 | 45.25 | 0.1481 | 6 | 0.2222 |
| [48.5, 55) | 9 | 51.75 | 0.3333 | 15 | 0.5556 |
| [55, 61.5) | 6 | 58.25 | 0.2222 | 21 | 0.7778 |
| [61.5, 68) | 6 | 64.75 | 0.2222 | 27 | 1.0000 |
| **Total** | **27** |  | **1.0000** |  |  |

**Fuente y Elaboración:** S. García

En la Tabla IC se muestran los parámetros correspondientes a la edad de los decanos; la edad promedio de los decanos de las Universidades estatales de la Prov. del Guayas es 53.632 años y además estas varían entre 29.008 y 67.119 años.

Se puede apreciar en el Gráfico 3.72 que el 25% de los decanos tienen una edad menor o igual a 49.06 años, el 50% tiene una edad menor o igual a 54.33 años y el 75% de los decanos tienen una edad menor o igual 59.18 años

## Tabla IC

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

***Decanos***

**Parámetros de la Edad de los decanos**

|  |  |
| --- | --- |
| N | 27 |
| Mínimo | 29.008 |
| Máximo | 67.119 |
| Rango | 38.111 |
| Mediana | 54.333 |
| Media | 53.632 |
| Desviación Estándar | 9.272 |
| Varianza | 85.97 |
| Sesgo | -0.629 |
| Curtosis | 3.578 |
| Primer cuartil | 49.0611 |
| Tercer cuartil | 59.1833 |

**Fuente y Elaboración:** S. García

**Gráfico 3.72**

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

***Decanos***

**Ojiva de las Edades de los Decanos**

**Fuente y Elaboración:** S. García

A continuación se hará una prueba de bondad de ajuste respecto a la normalidad de la edad de los decanos de las Universidades Estatales de la Provincia del Guayas:

##### Cuadro 3.5

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

###### *Decanos*

###### Bondad de Ajuste (K-S): Edades de los Decanos

|  |
| --- |
| **H0**: La Edad de los decanos tiene |
| Una distribución que es  N(53.63 , 9.272) |
| **vs.** |
| **H1**: No es verdad **H0** |
| |  | | --- | | Valor p = 0.941 | |

**Fuente y Elaboración:** S. García

Como el valor p es grande existe evidencia estadística para no rechazar Ho, por lo que las edades de los decanos se distribuyen como una normal con media 53.63 años y desviación estándar 9.272 años .

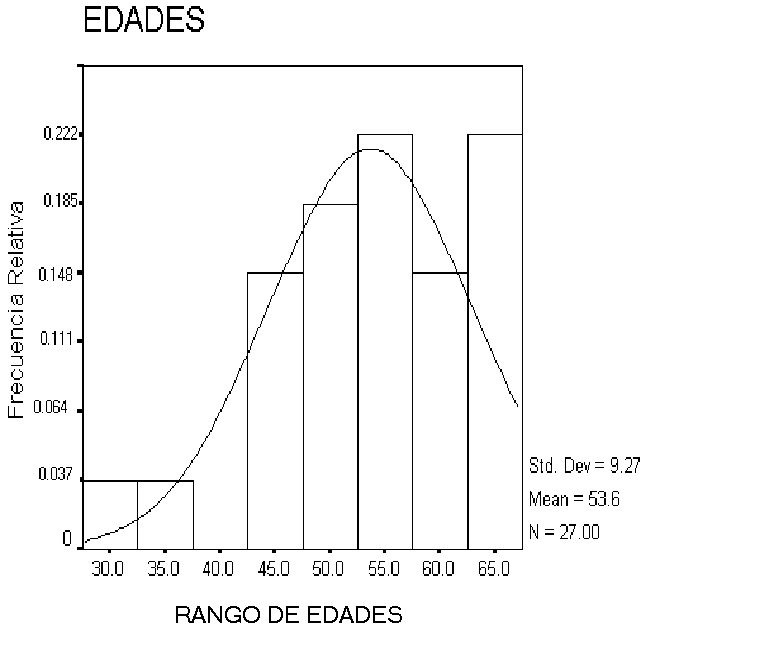
El sesgo es –0.629, es decir la mayor concentración de datos está a la derecha de la media y el valor del coeficiente de curtosis es 3.578, por lo que la distribución de esta variable es ligeramente leptocúrtica A continuación se muestra el Gráfico 3.73.

**Gráfico 3.73**

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

***Decanos***

**Distribución de Frecuencias de la Edad de los decanos**



**Fuente y Elaboración:** S. García

# Nivel Máximo de Educación

Se puede apreciar en la Tabla C y en el Gráfico 3.74 que el 70.37% de los decanos tiene como nivel máximo de educación un título universitario, esto es 19 decanos de 27; 4 decanos tienen como nivel máximo de educación un diplomado, es decir el 14.81%; el mismo porcentaje, el 14.81% de los decanos tiene como nivel máximo de educación una maestría. Además podemos notar que no hay algún decano que haya realizado un doctorado o un Ph.D.

## Tabla C

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

***Decanos***

#### Distribución de Frecuencias: Nivel Máximo de Educación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nivel máximo de educación** | **Frecuencia absoluta** | **Frecuencia relativa** |
| Superior | 19 | 0.7037 |
| Diplomado | 4 | 0.1481 |
| Maestría | 4 | 0.1481 |
| Doctorado | 0 | 0.0000 |
| Ph.D | 0 | 0.0000 |
| Total | **27** | **1.0000** |

**Fuente y Elaboración:** S. García

## Gráfico 3.74

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

***Decanos***

**Distribución de Frecuencias: Nivel Máximo de Educación**

**Fuente y Elaboración:** S. García

## Tiempo en años que lleva desempeñando el cargo

En la Tabla CI se muestran los parámetros correspondientes a esta variable; el tiempo promedio que los decanos llevan desempeñando su cargo es 3.29 años; mientras que la mediana nos indica que el 50% de los decanos llevan ocupando ese puesto durante un tiempo menor o igual a 2 años; 4.3284 años es la medida de dispersión en términos de la desviación estándar. Se puede apreciar en el Gráfico 3.75 que el 25% de los decanos han ocupado ese cargo por un tiempo menor o igual a 1.75 años y el 25% han ocupado este cargo por un tiempo mayor o igual a 3 años. Existe al menos un decano que lleve desempeñando su cargo durante 0.083 años y uno durante 22 años. El tiempo durante el cual un decano viene desempeñando su cargo que es más frecuente es el de 2 años.

## Tabla CI

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

***Decanos***

**Parámetros del Tiempo en años que lleva desempeñando su cargo**

|  |  |
| --- | --- |
| N | 27 |
| Mínimo | 0.0830 |
| Máximo | 22.0000 |
| Rango | 21.9170 |
| Mediana | 2.0000 |
| Media | 3.2994 |
| Desviación Estándar | 4.3284 |
| Varianza | 18.7346 |
| Sesgo | 3.6320 |
| Curtosis | 14.3380 |
| Primer cuartil | 1.7500 |
| Tercer cuartil | 3.0000 |
| Moda | 2.0000 |

**Fuente y Elaboración:** S. García

**Gráfico 3.75**

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

***Decanos***

**Ojiva del Tiempo que lleva desempeñando su cargo**

**Fuente y Elaboración:** S. García

A continuación se hará una prueba de bondad de ajuste respecto a la normalidad del Tiempo que lleva desempeñando su cargo los decanos de las Universidades Estatales de la Provincia del Guayas:

##### Cuadro 3.6

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

***Decanos***

###### Bondad de Ajuste (K-S): Tiempo que lleva desempeñando el cargo

|  |
| --- |
| **H0**: El Tiempo que lleva desempeñando el cargo tiene una distribución |
| N(3.29 , 4.33) |
| **vs.** |
| **H1**: No es verdad **H0** |
| |  | | --- | | Valor p =0.004 | |

**Fuente y Elaboración:** S. García

Como el valor p es muy pequeño, existe evidencia estadística para rechazar Ho, por lo que la distribución de esta variable no es Normal con media 3.29 años y desviación estándar 4.33 años.

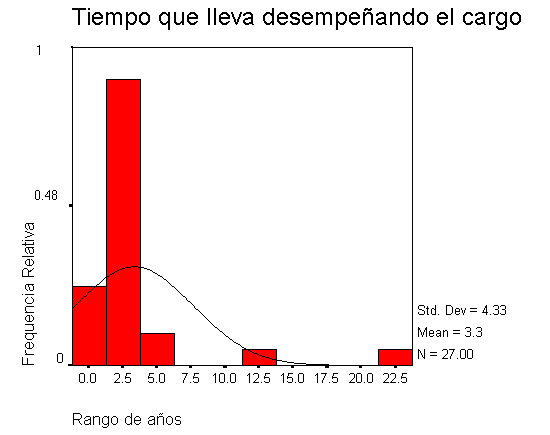
El sesgo es 3.63, lo que implica que la mayor concentración de datos está a la izquierda de la media y el valor del coeficiente de curtosis es 14.33, por lo que la distribución de esta variable es leptocúrtica. A continuación se muestra el Gráfico 3.76 y la Tabla CII los cuales contienen información adicional a la distribución de esta variable.

**Gráfico 3.76**

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

#### Distribución del Tiempo que lleva desempeñando el cargo



**Fuente y Elaboración:** S. García

**Tabla CII**

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Distribución de Frecuencias del Tiempo que lleva desempeñando el cargo**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Intervalos** | **Frecuencia** | **Mi** | **Frecuencia relativa** | **Fi** | **Frecuencia relativa acumulada** |
| [0.08, 7.39) | 25 | 32.25 | 0.9259 | 25 | 0.9259 |
| [7.39, 14.70) | 1 | 38.75 | 0.0370 | 26 | 0.9630 |
| [14.70, 22) | 1 | 45.25 | 0.0370 | 27 | 1.0000 |
| **Total** | **27** |  | **1.0000** |  |  |

**Fuente y Elaboración:** S. García

## Tenencia de línea telefónica

La proporción de decanos que poseen línea telefónica exclusiva para el uso de Internet es de 0.556, es decir de los 27 decanos sólo 15 tienen una línea telefónica exclusiva para el uso de Internet, lo que se puede apreciar en la Tabla CIII y en el Gráfico 3.77

**Tabla CIII**

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Distribución de Frecuencias de la Variable Tenencia de Línea Telefónica**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Posee línea telefónica** | **Frecuencia absoluta** | **Frecuencia relativa** |
| Sí | 15 | 0.5556 |
| No | 12 | 0.4444 |
| **Total** | **27** | **1.0000** |

**Fuente y Elaboración:** S. García

**Gráfico 3.77**

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

#### Distribución de Frecuencias de la Variable Tenencia de Línea Telefónica

## Fuente y Elaboración: S. García

## Posee una computadora en su hogar

Todos los decanos tienen una computadora en su hogar.

# La Facultad posee Página Web

De acuerdo a la Tabla CIV y al Gráfico 3.78, la proporción de Unidades Académicas que poseen página web es 0.56, mientras que la proporción de Unidades Académicas que no tienen Página web es 0.44; es decir que de 27 decanos entrevistados, 12 declararon que las Unidades Académicas que dirigen no poseen página Web.

**Tabla CIV**

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Distribución de Frecuencias de la Variable: La Facultad Posee Página Web**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **La facultad posee página web** | **Frecuencia absoluta** | **Frecuencia relativa** |
| No | 12 | 0.4444 |
| SÏ | 15 | 0.5556 |
| Desconozco | 0 | 0 |
| **Total** | **27** | **1.0000** |

**Fuente y Elaboración:** S. García

**Gráfico 3.78**

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Distribución de Frecuencias de la Variable: La Facultad Posee Página Web**

**Fuente y Elaboración:** S. García

# La Facultad posee laboratorios de computación

La Tabla CV y el Gráfico 3.79 nos muestra que de 27 decanos, 24 afirmaron que las Unidades Académicas que dirigen cuentan con laboratorios de computación, esta es una proporción de 0.889.

**Tabla CV**

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

#### *Decanos*

**Distribución de Frecuencias de la Variable: La Facultad Posee Laboratorios de computación**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Posee Laboratorio de computación** | **Frecuencia absoluta** | **Frecuencia relativa** |
| Sí | 24 | 0.8889 |
| No | 3 | 0.1111 |
| **Total** | **27** | **1.0000** |

**Fuente y Elaboración:** S. García

**Gráfico 3.79**

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Distribución de Frecuencias de la Variable: La Facultad Posee Laboratorios de computación**

**Fuente y Elaboración:** S. García

Número de computadoras que poseen los laboratorios de computación

En la Tabla CVI se muestran los parámetros correspondientes a esta variable; el número promedio de computadoras que poseen los laboratorios de computación en cada Unidad Académica es 48.259 computadoras; mientras que la mediana nos indica que el 50% de las diferentes Unidades Académicas poseen un número de computadoras en sus laboratorios menor o igual a 20 computadoras, 85.613 computadoras es la medida de dispersión en términos de la desviación estándar.

Se puede apreciar en el Gráfico 3.80 que el 25% de los laboratorios de computación de las Unidades Académicas tienen un número de computadoras menor o igual a 13.5 y el 25% tienen un número de computadoras mayor o igual a 40 computadoras.

Existe al menos una Unidad Académica que no tiene computadoras y al menos una que tiene 400 computadoras. El Número de computadoras que existen en los laboratorios de computación que más se repite es el de 12.

El Número Total de computadoras que existen en los laboratorios de las Universidades Estatales de la Prov. del Guayas es 1303 al mes de Noviembre del 2002.

## Tabla CVI

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Parámetros del Número de computadoras que existen en los Laboratorios**

|  |  |
| --- | --- |
| N | 27 |
| Mínimo | 0 |
| Máximo | 400 |
| Rango | 400 |
| Mediana | 20 |
| Media | 48.259 |
| Desviación Estándar | 85.613 |
| Varianza | 7329.584 |
| Sesgo | 3.39 |
| Curtosis | 11.961 |
| Primer cuartil | 13.500 |
| Tercer cuartil | 40.000 |
| Moda | 12.000 |

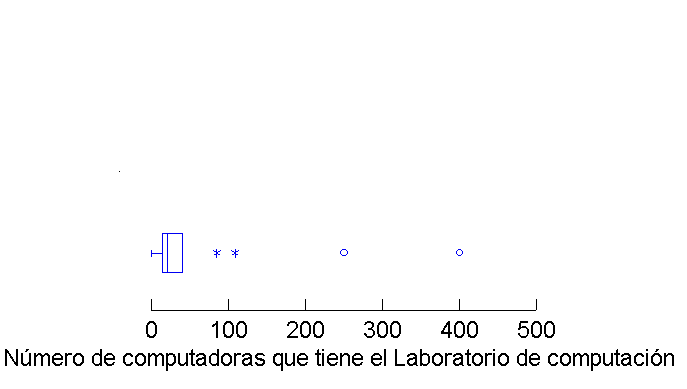
**Fuente y Elaboración:** S. García

**Gráfico 3.80**

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Diagrama de Cajas del Número de computadoras**



**Fuente y Elaboración:** S. García

El sesgo es 3.39, es decir la mayor concentración de datos está a la izquierda de la media y el valor del coeficiente de curtosis es 11.96, por lo que la distribución de esta variable es leptocúrtica. A continuación se muestra el Gráfico 3.81 y la Tabla CVII.

## Tabla CVII

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Distribución de Frecuencias del Número de computadoras que existen en los Laboratorios**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número de Computadoras** | **Frecuencia Absoluta** | **Frecuencia**  **Relativa** | **Frecuencia Absoluta acumulada** | **Frecuencia Relativa Acumulada** | |
| 0 | 2 | 0.0741 | 2 | 0.0741 |
| 8 | 1 | 0.0370 | 3 | 0.1111 |
| 12 | 4 | 0.1481 | 7 | 0.2593 |
| 15 | 3 | 0.1111 | 10 | 0.3704 |
| 17 | 1 | 0.0370 | 11 | 0.4074 |
| 20 | 3 | 0.1111 | 14 | 0.5185 |
| 24 | 2 | 0.0741 | 16 | 0.5926 |
| 25 | 3 | 0.1111 | 19 | 0.7037 |
| 40 | 4 | 0.1481 | 23 | 0.8519 |
| 84 | 1 | 0.0370 | 24 | 0.8889 |
| 108 | 1 | 0.0370 | 25 | 0.9259 |
| 250 | 1 | 0.0370 | 26 | 0.9630 |
| 400 | 1 | 0.0370 | 27 | 1.0000 |
| **Total** | **27** | **1.0000** |  |  |

**Fuente y Elaboración:** S. García

## Gráfico 3.81

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Distribución de Frecuencias del Número de computadoras que existen en los Laboratorios**

**Fuente y Elaboración:** S. García

Número de computadoras con acceso a Internet que poseen los laboratorios de computación

En la Tabla CVIII se muestran los parámetros correspondientes a esta variable; el número promedio de computadoras con acceso a Internet que poseen los laboratorios de computación en cada Unidad Académica es 18.45 computadoras; mientras que la mediana nos indica que el 50% de las diferentes Unidades Académicas poseen 0 computadoras con Internet en sus laboratorios, 50.876 computadoras con Internet es la medida de dispersión en términos de la desviación estándar.

Se puede apreciar en el Gráfico 3.82 que el 25% de los Unidades Académicas tienen un número de computadoras con acceso a Internet mayor o igual a 7.

Existe al menos una Unidad Académica que tiene 250 computadoras con acceso a Internet en sus laboratorios. La mayoría de las Unidades Académicas no tienen acceso a Internet.

El Número Total de computadoras con acceso a Internet que existen en los laboratorios de las Universidades Estatales de la Prov. del Guayas al mes de Noviembre del 2002 es 497; es decir que la proporción de computadoras que tienen acceso a Internet es 0.3814.

#### Tabla CVIII

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Parámetros del Número de computadoras con acceso a Internet**

|  |  |
| --- | --- |
| N | 27 |
| Mínimo | 0 |
| Máximo | 250 |
| Rango | 250 |
| Mediana | 0 |
| Media | 18.405 |
| Desviación Estándar | 50.876 |
| Varianza | 2588.405 |
| Sesgo | 4.027 |
| Curtosis | 17.657 |
| Primer cuartil | 0.0000 |
| Tercer cuartil | 7.0000 |
| Moda | 0 |

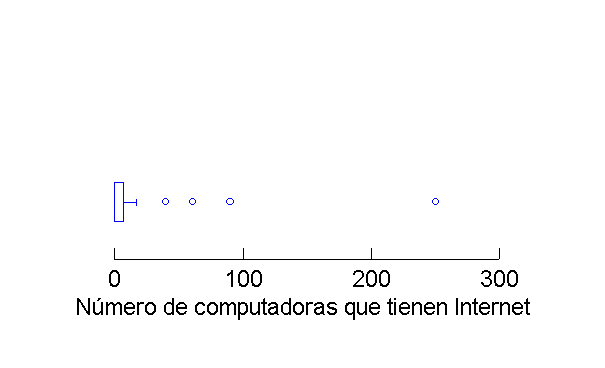
**Fuente y Elaboración:** S. García

**Gráfico 3.82**

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Diagrama de Cajas del Numero de computadoras con acceso a Internet**



**Fuente y Elaboración:** S. García

El sesgo es 4.027, es decir la mayor concentración de datos está a la izquierda de la media y el valor del coeficiente de curtosis es 17.657, por lo que la distribución de esta variable es leptocúrtica. A continuación se muestra el Gráfico 3.83 y la Tabla CIX.

## Tabla CIX

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Distribución de Frecuencias del Número de computadoras con acceso a Internet**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número de**  **computadoras** | **Frecuencia**  **Absoluta** | **Frecuencia**  **Relativa** | **Frecuencia Absoluta**  **Acumulada** | **Frecuencia Relativa**  **Acumulada** |
| 0 | 15 | 0.5556 | 15 | 0.5556 |
| 3 | 1 | 0.0370 | 16 | 0.5926 |
| 4 | 1 | 0.0370 | 17 | 0.6296 |
| 5 | 2 | 0.0741 | 19 | 0.7037 |
| 7 | 2 | 0.0741 | 21 | 0.7778 |
| 8 | 1 | 0.0370 | 22 | 0.8148 |
| 17 | 1 | 0.0370 | 23 | 0.8519 |
| 40 | 1 | 0.0370 | 24 | 0.8889 |
| 61 | 1 | 0.0370 | 25 | 0.9259 |
| 90 | 1 | 0.0370 | 26 | 0.9630 |
| 250 | 1 | 0.0370 | 27 | 1.0000 |
| **Total** | **27** | **1.0000** |  |  |

**Fuente y Elaboración:** S. García

## Gráfico 3.83

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Distribución de Frecuencias del Número de computadoras con acceso a Internet**

**Fuente y Elaboración:** S. García

# 3.4.2.- Sección: Conocimiento y Uso de Internet

# Correo Electrónico

De acuerdo a los resultados presentados en la Tabla CX y en el Gráfico 3.84, la proporción de decanos de las Universidades Estatales de la Prov. del Guayas que tienen correo electrónico es 0.518, es decir que de los 27 entrevistados sólo 14 tienen correo electrónico.

## Tabla CX

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

#### Distribución de Frecuencias de la Variable: Correo Electrónico

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Posee correo electrónico** | **Frecuencia absoluta** | **Frecuencia Relativa** |
| Sí | 14 | 0.5185 |
| No | 13 | 0.4815 |
| **Total** | **27** | **1.0000** |

**Fuente y Elaboración:** S. García

## Gráfico 3.84

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Distribución de Frecuencias de la Variable: Correo Electrónico**

**Fuente y Elaboración:** S. García

# Usuario de Internet

De acuerdo a los resultados presentados en la Tabla CXI y en el Gráfico 3.85, la proporción de decanos de las Universidades Estatales de la Prov. del Guayas que son usuarios de Internet es 0.518, es decir que de los 27 decanos entrevistados sólo 14 son usuarios de Internet.

## Tabla CXI

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

#### Distribución de Frecuencias de la Variable: Usuario de Internet

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Usuario de Internet** | **Frecuencia absoluta** | **Frecuencia Relativa** |
| Sí | 14 | 0.5185 |
| No | 13 | 0.4815 |
| **Total** | **27** | **1** |

**Fuente y Elaboración:** S. García

## Gráfico 3.85

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

#### Distribución de Frecuencias de la Variable: Usuario de Internet

**Fuente y Elaboración:** S. García

# Razón Principal por la que no usa Internet

La Tabla CXII nos muestra las razones por las que los decanos no se consideran usuario de Internet y podemos apreciar que las razones más relevantes son: el desconocer como navegar en Internet y los costos que implican acceder a Internet. El 61.5% de los decanos no usuarios atribuyen el no usar Internet a la primera causa y el 38.5% atribuyen a la segunda. Lo anterior se aprecia mejor en el Gráfico 3.86.

## Tabla CXII

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Distribución de Frecuencias de la Variable: Razón Principal por la que no usa Internet**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Razones por las que no usa Internet** | **Frecuencia absoluta** | **Frecuencia Relativa** |
| Desconoce el manejo del computador | 0 | 0.000 |
| Desconoce cómo navegar en Internet | 8 | 0.615 |
| Costos que implica acceder a Internet | 5 | 0.385 |
| Otros | 0 | 0.000 |
| **Total** | **13** | **1.000** |

**Fuente y Elaboración:** S. García

## Gráfico 3.86

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

Decanos

#### Distribución de Frecuencias de la Variable: Razón Principal por la que no usa Internet

#### Fuente y Elaboración: S. García

.

# Forma en que aprendió a navegar en Internet

La Tabla CXIII y el Gráfico 3.87, nos muestra que el 7.14% de los decanos que se consideran usuarios, aprendió a navegar en Internet a través de cursos particulares, el 64.28% lo aprendió por iniciativa propia, el 21.42% a través de amigos y familiares, el 7.14% a través de clases recibidas en el universidad y el 5.49% de otra manera.

## Tabla CXIII

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Distribución de Frecuencias de la Variable: Forma en que aprendió a navegar en Internet**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma de aprendizaje** | **Frecuencia absoluta** | **Frecuencia relativa** |
| Cursos Particulares | 1 | 0.0714 |
| Clases recibidas en la universidad | 1 | 0.0714 |
| Autoaprendizaje | 9 | 0.6429 |
| A través de amigos y familiares | 3 | 0.2143 |
| Otro | 0 | 0.0000 |
| **Total** | **14** | **1.0000** |

**Fuente y Elaboración:** S. García

## Gráfico 3.87

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

#### Distribución de Frecuencias de la Variable: Forma en que aprendió a navegar en Internet

**Fuente y Elaboración:** S. García

# Experiencia como usuario de Internet

De acuerdo a la Tabla CXIV y al Gráfico 3.88, que se presentará a continuación, el 7.14% de los decanos usuarios de Internet empezó a utilizarlo hace menos de un año, un 21.43% lo usa hace un año o menos de dos años, un 35.71% lo usa hace dos años o menos de tres años, un 7.14% lo usa hace tres años o menos de cuatro años y un 28.57% lo usa hace cuatro años o más.

## Tabla CXIV

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Distribución de Frecuencias de la Variable: Experiencia como Usuario de Internet**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Experiencia** | **Frecuencia** | **Frecuencia Relativa** |
| Menos de un año | 1 | 0.0714 |
| Un año o menos de dos años | 3 | 0.2143 |
| Dos años o menos de tres años | 5 | 0.3571 |
| Tres años o menos de cuatro años | 1 | 0.0714 |
| Cuatro años o más | 4 | 0.2857 |
| **Total** | **14** | **1.0000** |

**Fuente y Elaboración:** S. García

## Gráfico 3.88

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Distribución de Frecuencias de la Variable: Experiencia como Usuario de Internet**

**Fuente y Elaboración:** S. García

Lugar desde donde accede con mayor frecuencia a Internet.

De acuerdo a la Tabla CXV y al Gráfico 3.89, el lugar más frecuente donde acceden a Internet los decanos de las Universidades Estatales de la Provincia del Guayas es desde sus hogares; con un porcentaje del 64.29%, el 21.42% de decanos accede a Internet con mayor frecuencia desde la Universidad y el 14.29% de los decanos accede a Internet desde un cyber.

## Tabla CV

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Distribución de Frecuencias de la Variable: Lugar donde accede con más frecuencia a Internet**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lugar** | **Frecuencia absoluta** | **Frecuencia relativa** |
| Universidad | 3 | 0.2142 |
| Casa | 9 | 0.6429 |
| Cyber | 2 | 0.1429 |
| Casa de terceros | 0 | 0 |
| Biblioteca municipal | 0 | 0 |
| Otro | 0 | 0 |
| **Total** | **14** | **1.0000** |

**Fuente y Elaboración:** S. García

## Gráfico 3.89

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Distribución de Frecuencias de la Variable: Lugar donde accede con más frecuencia a Internet**

**Fuente y Elaboración:** S. García

# Número de horas promedio semanales que utiliza Internet

En la Tabla CXVI se muestran los parámetros correspondientes a esta variable; el promedio del número de horas es 7.786; mientras que la mediana nos indica que el 50% de los decanos utilizan un número de horas promedio semanal menor o igual a 5.5; 8.069 horas es la medida de dispersión en términos de la desviación estándar.

Se puede apreciar en el Gráfico 3.90 que el 25% de los decanos acceden a Internet un número de horas menor o igual a 3 y el 25% accede a Internet un número de horas mayor o igual a 7.75 horas. Existe al menos un decano que acceda a Internet una hora a la semana y uno que utilice 30 horas en Internet. El mayor porcentaje de decanos utilizan Internet durante 3 horas semanales.

## Tabla CXVI

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Parámetros del Número de Horas Promedio Semanales**

|  |  |
| --- | --- |
| N | 14 |
| Mínimo | 1 |
| Máximo | 30 |
| Rango | 29 |
| Mediana | 5.5 |
| Media | 7.786 |
| Desviación Estándar | 8.069 |
| Varianza | 65.104 |
| Sesgo | 2.03 |
| Curtosis | 6.998 |
| Primer cuartil | 3 |
| Segundo cuartil | 5.5 |
| Tercer cuartil | 7.75 |
| Moda | 3 |

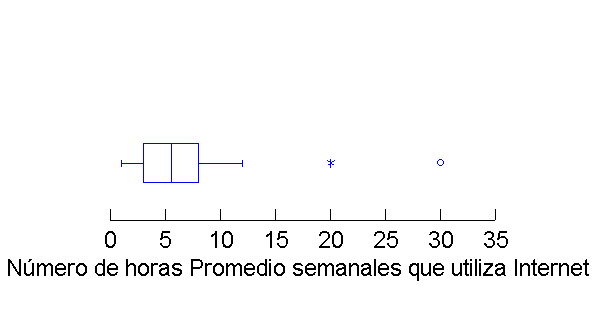
**Fuente y Elaboración:** S. García

**Gráfico 3.90**

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Diagrama de cajas del Número de horas promedio semanales**



**Fuente y Elaboración:** S. García

A continuación se hará una prueba de bondad de ajuste respecto a la normalidad del número de horas que los decanos de las Universidades Estatales de la Provincia del Guayas utilizan en Internet:

##### Cuadro 3.7

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

###### Bondad de Ajuste (K-S): Número de horas promedio semanales

|  |
| --- |
| **H0**: El Número de Horas promedio semanal tiene Una distribución que |
| es N(7.786 , 8.069) |
| **vs.** |
| **H1**: No es verdad **H0** |
| |  | | --- | | Valor p = 0.00 | |

**Fuente y Elaboración:** S. García

Como el valor p muy pequeño, existe evidencia estadística para rechazar Ho, por lo que la distribución de esta variable no es normal con media 7.786 horas y desviación estándar 8.069 horas.

El sesgo es 2.03, es decir la mayor concentración de datos está a la izquierda de la media y el valor del coeficiente de curtosis es 6.998, por lo que la distribución de esta variable es platicúrtica. A continuación se muestra el Gráfico 3.91 y la Tabla CXVII los cuales contienen información adicional a la distribución de esta variable.

## Tabla CXVII

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Distribución de Frecuencias del Número de Horas Promedio Semanales**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Intervalos** | **Frecuencia** | **Marca de clase** | **Frecuencia relativa** | **Frecuencia acumulada** | **Frecuencia relativa acumulada** |
| (0,5] | 7 | 2.5 | 0.5 | 7 | 0.5 |
| (5.10.] | 4 | 7.5 | 0.2857 | 11 | 0.7857 |
| (10,15] | 1 | 12.5 | 0.0714 | 12 | 0.8571 |
| (15, 20] | 1 | 17.5 | 0.0714 | 13 | 0.9286 |
| (20, 25.] | 0 | 22.5 | 0.0000 | 13 | 0.9286 |
| (25, 30] | 1 | 27.5 | 0.0714 | 14 | 1.0000 |
| **Total** | **14** |  | **1.0000** |  |  |

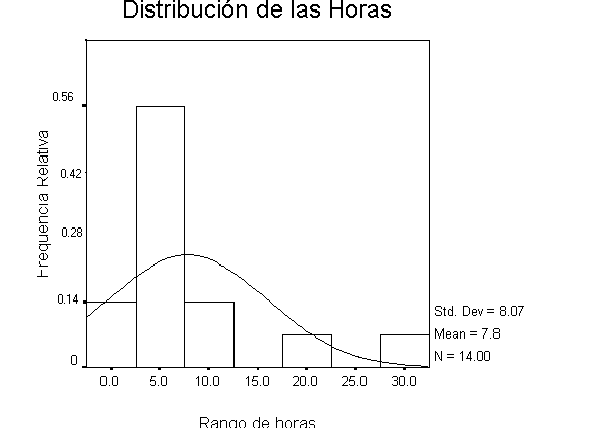
**Fuente y Elaboración:** S. García

## Gráfico 3.91

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Distribución de Frecuencias del Número de Horas Promedio semanales**



**Fuente y Elaboración:** S. García

**Tiempo de duración de cada sesión**

De acuerdo a la Tabla CXVIII, se tiene que el tiempo de duración de cada sesión del 7.14% de los decanos usuarios de Internet es menor a 15 minutos, la duración de cada sesión del 14,29% de los decanos está entre 15 y 29 minutos, el 21.43% de los decanos declararon que la duración de cada sesión era de 30 a 44 minutos, un 35.71% declaró que duraba de 45 minutos a 1 hora y un 21.43% declaró que la duración era de más de 1 hora.

## Tabla CXVIII

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Distribución de Frecuencias del Tiempo de duración de cada sesión**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tiempo de duración por sesión** | **Frecuencia** | **Frecuencia Relativa** |
| Menos de 15 minutos | 1 | 0.0714 |
| De 15 a 29 minutos | 2 | 0.1429 |
| De 30 a 44 minutos | 3 | 0.2143 |
| De 45 minutos a 1 hora | 5 | 0.3571 |
| Más de 1 hora | 3 | 0.2143 |
| **Total** | **14** | **1.0000** |

**Fuente y Elaboración:** S. García

## Gráfico 3.92

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Distribución de Frecuencias del Tiempo de duración de cada sesión**

**Fuente y Elaboración:** S. García

**Tipo de Páginas Web más visitadas.**

La Tabla CXIX que se presentará a continuación nos muestra los resultados obtenidos, pudiendo recalcar que el 50% de los decanos visita más las páginas web relacionadas con los buscadores de sitios web de temas educativos y el correo electrónico, las páginas web que tienen que ver con correo electrónico tienen un porcentaje de afluencia del 14.29%; el 14.29% de los decanos accede a las páginas relacionadas con buscadores, con mayor frecuencia.

## Tabla CXIX

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

Distribución de frecuencias de las Páginas Web más visitadas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo de Páginas | **Frecuencia Absoluta** | **Frecuencia Relativa** |
| Correo Electrónico | 2 | 0.1429 |
| Buscadores de sitios web | 2 | 0.1429 |
| Educación en línea | 1 | 0.0714 |
| Correo electrónico y buscadores | 7 | 0.5000 |
| Correo electrónico y charla | 1 | 0.0714 |
| Correo electrónico y comercio electrónico | 1 | 0.0714 |
| **Total** | **14** | **1.0000** |

**Fuente y Elaboración:** S. García

Número de minutos por hora que se emplean para analizar temas relacionados con educación

De acuerdo a la Tabla CXX: el 21.43% de los decanos usuarios de Internet emplea de 1 a 15 minutos por cada hora para analizar temas educativos, el 35.71% utiliza de 16 a 30 minutos, el 21.43% emplea de 31 a 45 minutos y el 21.43% emplea de 46 a 60 minutos por cada hora.

El valor de la moda indica que el intervalo de minutos por hora que los decanos emplean para analizar temas educativos que tiene mayor frecuencia es el de 16 a 30 minutos.

## Tabla CXX

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Distribución de Frecuencias: Número de minutos que se emplean para analizar temas relacionados con educación**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número de minutos** | **Frecuencia Absoluta** | **Frecuencia Relativa** |
| Ningún minuto | 0 | 0 |
| De 1 a 15 minutos | 3 | 0.2143 |
| De 16 a 30 minutos | 5 | 0.3571 |
| De 31 a 45 minutos | 3 | 0.2143 |
| De 46 a 60 minutos | 3 | 0.2143 |
| **Total** | **14** | **1.0000** |

**Fuente y Elaboración:** S. García

## Tabla CXXI

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Parámetros de la Variable: Número de minutos que se emplean para**

**analizar temas relacionados con educación**

|  |  |
| --- | --- |
| Sesgo | 0.212 |
| Curtosis | 3.123 |
| Moda | 23 |

**Fuente y Elaboración:** S. García

El sesgo es 0.212, es decir la mayor concentración de datos está a la izquierda de la media. El coeficiente de curtosis es 3.123, por lo que la distribución de esta variable es leptocúrtica .

## Gráfico 3.93

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Distribución de Frecuencias: Número de minutos que se emplean para**

**analizar temas relacionados con educación**

**Fuente y Elaboración:** S. García

# Nivel de conocimiento para enviar archivos anexos

La Tabla CXXII nos muestra que el 28.57% de los decanos usuarios de Internet tiene un nivel de conocimiento bajo para enviar archivos anexos utilizando e-mail, el 35.71% tiene un nivel de conocimiento medio y el 35.71% tiene un nivel de conocimiento alto, cabe notar que ningún decano considera que su nivel de conocimiento es muy bajo o muy alto.

## Tabla CXXII

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

Distribución de Frecuencias: Nivel de conocimiento para enviar archivos anexos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nivel de conocimiento** | **Frecuencia absoluta** | **Frecuencia Relativa** |
| Muy bajo | 0 | 0.0000 |
| Bajo | 4 | 0.2857 |
| Medio | 5 | 0.3571 |
| Alto | 5 | 0.3571 |
| Muy alto | 0 | 0.0000 |
| **Total** | **14** | **1.0000** |

**Fuente y Elaboración:** S. García

En la Tabla CXXIII se muestran los parámetros correspondientes a esta variable:

Se puede notar que el 71.42% de los decanos se distribuye en forma equitativa en considerar que su nivel de conocimiento es medio o alto.

## Tabla CXXIII

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

Parámetros del Nivel de conocimiento para enviar archivos anexos

|  |  |
| --- | --- |
| Sesgo | -0.14 |
| Curtosis | 3.509 |
| Moda | 4 |

**Fuente y Elaboración:** S. García

El sesgo es –0.14, es decir la mayor concentración de datos está a la derecha de la media. El coeficiente de curtosis es 3.509, lo que indica que los datos están concentrados cerca de la media, por lo tanto la distribución de esta variable es leptocúrtica.

## Gráfico 3.94

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

# Distribución de Frecuencias: Nivel de conocimiento para enviar archivos anexos

**Fuente y Elaboración:** S. García

# Nivel de conocimiento para descargar software y archivos desde Internet

La Tabla CXXIV nos muestra que el 35.71% de los decanos usuarios de Internet tiene un nivel de conocimiento bajo para descargar archivos y software, el 35.71% tiene un nivel de conocimiento medio, el 21.43% tiene un nivel de conocimiento alto y el 7.14% de los decanos tienen un nivel de conocimiento muy alto.

## Tabla CXXIV

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

Distribución de Frecuencias: Nivel de conocimiento para descargar archivos y software

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nivel de conocimiento** | **Frecuencia absoluta** | **Frecuencia Relativa** |
| Muy bajo | 0 | 0.0000 |
| Bajo | 5 | 0.3571 |
| Medio | 5 | 0.3571 |
| Alto | 3 | 0.2143 |
| Muy alto | 1 | 0.0714 |
| Total | 14 | 1.0000 |

**Fuente y Elaboración:** S. García

En la Tabla CXXV se muestran los parámetros correspondientes a esta variable.

El mayor porcentaje de los decanos, el 35.71%, considera que su nivel de conocimiento para descargar software y archivos es medio.

## Tabla CXXV

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

Parámetros del Nivel de conocimiento para descargar archivos

|  |  |
| --- | --- |
| Sesgo | 0.6 |
| Curtosis | 3.394 |
| Moda | 3 |

**Fuente y Elaboración:** S. García

El sesgo es 0.6, es decir la mayor concentración de datos está a la izquierda de la media. El coeficiente de curtosis es 3.394, lo que indica que los datos están concentrados cerca de la media, por lo tanto la distribución de esta variable es leptocúrtica.

## Gráfico 3.95

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

# Distribución de Frecuencias: Nivel de conocimiento para descargar archivos y Software

**Fuente y Elaboración:** S. García

# Grado de dificultad para obtener información de Internet

La Tabla CXXVI nos muestra que el 7.14% de los decanos usuarios de Internet considera que su grado de dificultad para obtener información de Internet es muy bajo, el 21.43% considera que su grado de dificultad es bajo, el 50% tienen un grado de dificultad medio, el 21.43% considera que su grado de dificultad es alto y ningún decano considera que su grado de dificultad es muy alto.

## Tabla CXXVI

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

Distribución de Frecuencias: Grado de dificultad para obtener información de Internet

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grado de dificultad** | **Frecuencia absoluta** | **Frecuencia Relativa** |
| Muy bajo | 1 | 0.0714 |
| Bajo | 3 | 0.2143 |
| Medio | 7 | 0.5000 |
| Alto | 3 | 0.2143 |
| Muy alto | 0 | 0.0000 |
| **Total** | **14** | **1.0000** |

**Fuente y Elaboración:** S. García

En la Tabla CXXVII se muestran los parámetros correspondientes a esta variable: La mayor parte de los decanos considera que su grado de dificultad para obtener información de Internet es medio.

## Tabla CXXVII

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

Parámetros del Grado de dificultad para obtener información

|  |  |
| --- | --- |
| Sesgo | -0.527 |
| Curtosis | 3.243 |
| Moda | 3 |

**Fuente y Elaboración:** S. García

El sesgo es –0.527 es decir la mayor concentración de datos está a la derecha de la media. El coeficiente de curtosis es 3.243 lo que indica que los datos están concentrados cerca de la media, por lo tanto la distribución de esta variable es leptocúrtica.

## Gráfico 3.96

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Distribución de Frecuencias: Grado de dificultad para obtener información de Internet**

**Fuente y Elaboración:** S. García

3.4.3.- Sección Opinión e Incidencia de Internet

Preocupación de la Unidad Académica por la capacitación a los profesores sobre el uso de Internet

La Tabla CXXVIII nos muestra que el 74.07% de los decanos afirma que la Unidad Académica se ha preocupado por la capacitación a los profesores sobre el uso de Internet, es decir 20 decanos de los 27 entrevistados.

## Tabla CXXVIII

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

Distribución de Frecuencias: Capacitación a los profesores sobre el uso de Internet

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Capacitación** | **Frecuencia absoluta** | **Frecuencia Relativa** |
| Sí | 20 | 0.7407 |
| No | 7 | 0.2593 |
| **Total** | **27** | **1.0000** |

**Fuente y Elaboración:** S. García

## Gráfico 3.97

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

Distribución de Frecuencias: Capacitación a los profesores sobre el uso de Internet

**Fuente y Elaboración:** S. García

**La Unidad cuenta con un sistema de notas y registros automatizado**

De los 27 decanos, 20 afirmaron que las Facultades a las que dirigen cuentan con un sistema de notas y registros automatizado, es decir el 74.07%, como se puede apreciar en la Tabla CXXIX y en el Gráfico 3.98.

## Tabla CXXIX

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

Distribución de Frecuencias: La Facultad cuenta con un sistema de notas y registros automatizados

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **La Facultad cuenta con un Sistema académico automatizado** | **Frecuencia absoluta** | **Frecuencia Relativa** |
| Sí | 20 | 0.7407 |
| No | 7 | 0.2593 |
| **Total** | **27** | **1.0000** |

**Fuente y Elaboración:** S. García

## Gráfico 3.98

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

Distribución de Frecuencias: La Facultad cuenta con un sistema de notas y registros automatizados

**Fuente y Elaboración:** S. García

Acceso Restringido a ciertas páginas web

De acuerdo a la Tabla CXXX y al Gráfico 3.99 el 50% de los decanos en cuyas facultades hay acceso a Internet afirman que el acceso a ciertas páginas web como pornografía y charla está restringida para estudiantes y profesores.

## Tabla CXXX

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

Distribución de Frecuencias: Acceso Restringido a ciertas páginas web

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Acceso Restringido para ciertas Páginas web** | **Frecuencia absoluta** | **Frecuencia Relativa** |
| Sí | 6 | 0.5 |
| No | 6 | 0.5 |
| **Total** | **12** | **1** |

**Fuente y Elaboración:** S. García

## Gráfico 3.99

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Distribución de Frecuencias: Acceso Restringido a ciertas páginas web**

**Fuente y Elaboración:** S. García

La Facultad se ha preocupado de implantar las nuevas formas de aprendizaje que Internet brinda

El 70.37% de los decanos afirma que la Unidad académica que dirigen se ha preocupado por implantar nuevas formas de aprendizaje mediante Internet, es decir que de los 27 decanos entrevistados 19 dijeron que la Unidad Académica sí se ha preocupado.

## Tabla CXXXI

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

Distribución de Frecuencias de la Variable: Preocupación de la facultad por implantar nuevas formas de aprendizaje mediante Internet

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Preocupación por implantar nuevas formas de aprendizaje mediante Internet** | **Frecuencia absoluta** | **Frecuencia Relativa** |
| Sí | 19 | 0.7037 |
| No | 8 | 0.2963 |
| **Total** | **27** | **1.0000** |

Fuente y Elaboración: S. García

## Gráfico 3.100

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

Distribución de Frecuencias de la Variable: Preocupación de la facultad por implantar nuevas formas de aprendizaje mediante Internet

Fuente y Elaboración: S. García

Contribución del Gobierno para promover el acceso a Internet de manera masiva

La Tabla CXXXII nos muestra que el 22.22% de los decanos está totalmente en desacuerdo en que el Gobierno ha contribuido para promover mediante programas sociales el acceso a Internet de manera masiva, el 22.22% está parcialmente en desacuerdo, el 29.63% son indiferentes, el 14.81% están parcialmente de acuerdo y el 11.11% están totalmente de acuerdo..

## Tabla CXXXII

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

Distribución de Frecuencias: Contribución del Gobierno para promover el acceso a Internet de manera masiva

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grado de acuerdo** | **Frecuencia Absoluta** | **Frecuencia Relativa** |
| Total desacuerdo | 6 | 0.2222 |
| Parcial desacuerdo | 6 | 0.2222 |
| Indiferente | 8 | 0.2963 |
| Parcial acuerdo | 4 | 0.1481 |
| Total acuerdo | 3 | 0.1111 |
| **Total** | **27** | **1.0000** |

Fuente y Elaboración: S. García

En la Tabla CXXXIII se muestran los parámetros correspondientes a esta variable: La mayor porcentaje, el 29.63% de los decanos, son indiferentes a la contribución del Gobierno para promover el acceso a Internet de manera masiva.

## Tabla CXXXIII

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

Parámetros de la Variable: Contribución del Gobierno para promover el acceso a Internet de manera masiva

|  |  |
| --- | --- |
| Sesgo | 0.258 |
| Curtosis | 3.854 |
| Moda | 3 |

Fuente y Elaboración: S. García

El sesgo es 0.258, es decir la mayor concentración de datos está a la izquierda de la media. El coeficiente de curtosis es 3.854, lo que indica que los datos están concentrados cerca de la media, por lo tanto la distribución de esta variable es leptocúrtica.

## Gráfico 3.101

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

Distribución de Frecuencias: Contribución del Gobierno para promover el acceso a Internet de manera masiva

 Fuente y Elaboración: S. García

Porcentaje del Ingreso que se invierte en el recurso Internet y en la actualización de laboratorios

La Tabla CXXXIV nos muestra que el 44.44% de los decanos declaró que se invierte el 0% del Ingreso en el recurso Internet y en la actualización de los laboratorios, el 37.04% declaró que se invierte un porcentaje mayor a 0 y menor o igual al 10% del Ingreso, el 7.41% declaró que se invierte un porcentaje mayor a 10 y menor o igual al 20% del Ingreso, el 7.41% declaró que se invierte un porcentaje mayor a 20 y menor o igual al 30% y el 3.7% declaró que se invierte más del 30% del ingreso en el recurso Internet y en la actualización de los laboratorios.

## Tabla CXXXIV

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

**Distribución de Frecuencias: Porcentaje del Ingreso que se invierte en el recurso Internet y en la actualización de los laboratorios**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Porcentaje de Ingreso que se invierte en el Recurso Internet y en la actualización de los laboratorios** | **Frecuencia Absoluta** | **Frecuencia Relativa** |
| 0% | 12 | 0.4444 |
| (0-10]% | 10 | 0.3704 |
| (10-20]% | 2 | 0.0741 |
| (20-30]% | 2 | 0.0741 |
| Más del 30% | 1 | 0.0370 |
| **Total** | **27** | **1.0000** |

Fuente y Elaboración: S. García

## Gráfico 3.102

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

Distribución de Frecuencias: Porcentaje del Ingreso que se invierte en el recurso Internet y en la actualización de laboratorios

Fuente y Elaboración: S. García

El no dominar el idioma Inglés como obstáculo para utilizar Internet.

La Tabla CXXXV nos muestra que el 3.7% de los decanos está totalmente en desacuerdo en que el no dominar el idioma Inglés constituye un obstáculo para utilizar Internet, el 3.7% de los decanos están parcialmente en desacuerdo, el 7.41% son indiferentes, el 44.44% está parcialmente de acuerdo y el 40.74% está totalmente de acuerdo.

## Tabla CXXXV

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

Distribución de Frecuencias: El no dominar el idioma Inglés como obstáculo para utilizar Internet.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grado de acuerdo** | **Frecuencia Absoluta** | **Frecuencia Relativa** |
| Total desacuerdo | 1 | 0.0370 |
| Parcial desacuerdo | 1 | 0.0370 |
| Indiferente | 2 | 0.0741 |
| Parcial acuerdo | 12 | 0.4444 |
| Total acuerdo | 11 | 0.4074 |
| **Total** | **27** | **1.0000** |

Fuente y Elaboración: S. García

En la Tabla CXXXVI se muestran los parámetros correspondientes a esta variable: La moda indica que la mayor parte de los decanos están parcialmente de acuerdo.

## Tabla CXXXVI

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

Parámetros de la Variable: El no dominar el idioma Inglés como obstáculo para utilizar Internet.

|  |  |
| --- | --- |
| Sesgo | -1.607 |
| Curtosis | 3.156 |
| Moda | 4 |

## Fuente y Elaboración: S. García

El sesgo es –1.607, es decir la mayor concentración de datos está a la derecha de la media. El coeficiente de curtosis es 3.156, lo que indica que los datos están concentrados cerca de la media, por lo tanto la distribución de esta variable es leptocúrtica.

## Gráfico 3.103

Provincia del Guayas :Internet y su Incidencia en la Educación Universitaria Estatal

*Decanos*

Distribución de Frecuencias: El no dominar el idioma Inglés como obstáculo para utilizar Internet.

 Fuente y Elaboración: S. García