



Nombre De Alumnos:

Chien Fan Denisse Liu Robles

Nombre Del Profesor: Aldo Irecta

Nombre Del Trabajo:

ejercicio

Materia:

estadística INFERENCIAL EN NUTRICION

Grado:

4° Cuatrimestre

Grupo:

Nutricion

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de
septiembre de 2020.

Libro1 - Excel (Error de activación de productos)

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DE PÁGINA FÓRMULAS DATOS REVISAR VISTA Cuenta Microsoft

Calibri 11 Fuente Alineación Número Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Formato Celdas Autosuma Rellenar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar

B58 : X ✓ fx Hi: si hay relacion entre las calificación y el tipo de universidad

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | |
|----|-----|---|------|------------|--------------------------------|-------|-------|---|---|-----------------|---|---|---|---|---|--|
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | Deficiente | Regular | Bueno | Total | | | categorias | | | | | | |
| 5 | | Unach | | 5 | 11 | 7 | 23 | | | variables | | | | | | |
| 6 | | Uds | | 20 | 32 | 3 | 55 | | | poblacion total | | | | | | |
| 7 | | total | | 25 | 43 | 10 | 78 | | | 1er frecuencia | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | 2do frecuencia | | | | | | |
| 9 | | HO: no hay relacion entre calificación y el tipo de universidad | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | HI: hay relacion entre calificación y el tipo de universidad | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | 3er frecuencia | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | 4to frecuencia | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 5to frecuencia | | | | | | |
| 14 | | frecuencias teoricas esperadas | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | FT=(TC*TV)/PT | | FT | frecuencias teoricas esperadas | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | TC | total de las categorias | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | TV | total de las variables | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | PT | poblacion total | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | multiplicacion | | division | | | | | | | | | | | | |
| 21 | FT1 | | 575 | 7.37179487 | | | | | | | | | | | | |
| 22 | FT2 | | 1375 | 17.6282051 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | FT3 | | 989 | 12.6794872 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | FT4 | | 2365 | 30.3205128 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | FT5 | | 230 | 2.94871795 | | | | | | | | | | | | |
| 26 | FT6 | | 550 | 7.05128205 | | | | | | | | | | | | |

Hoja1

LISTO 100%

Libro1 - Excel (Error de activación de productos)

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DE PÁGINA FÓRMULAS DATOS REVISAR VISTA Cuenta Microsoft

Calibri 11 Fuente Alineación Número Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Formato Celdas Autosuma Rellenar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar

B12 : X ✓ fx

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
|----|-----|---|------|------------|--------------------------------|---|---|---|---|----------------|---|---|---|---|---|
| 12 | | | | | | | | | | 6to frecuencia | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | frecuencias teoricas esperadas | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | FT=(TC*TV)/PT | | FT | frecuencias teoricas esperadas | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | TC | total de las categorias | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | TV | total de las variables | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | PT | poblacion total | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | multiplicacion | | division | | | | | | | | | | | |
| 21 | FT1 | | 575 | 7.37179487 | | | | | | | | | | | |
| 22 | FT2 | | 1375 | 17.6282051 | | | | | | | | | | | |
| 23 | FT3 | | 989 | 12.6794872 | | | | | | | | | | | |
| 24 | FT4 | | 2365 | 30.3205128 | | | | | | | | | | | |
| 25 | FT5 | | 230 | 2.94871795 | | | | | | | | | | | |
| 26 | FT6 | | 550 | 7.05128205 | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | GRADOS DE LIBERTAD | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | $V=(\text{NUMERO DE FILAS}-1)(\text{NUMERO DE COLUMNAS}-1)$ | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | $V=(2-1)(3-1)$ | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | $V=(1)(2)$ | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | $V=2$ | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | CHI CUADRADA | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | $\chi^2 = \sum \frac{(O-E)^2}{E}$ | | | | | | | | | | | | | |

Hoja1

LISTO 100%

02:28 p. m. 09/09/2020

Libro1 - Excel (Error de activación de productos)

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DE PÁGINA FÓRMULAS DATOS REVISAR VISTA Cuenta Microsoft

Calibri 11 A A Ajustar texto General

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos

B56 si chi de tabla es mayor que el calculado, se rechaza la hipotesis alternativa y se acepta la hipotesis nula.

| frecuencias | frecuencias teoricas | resta | cuadrado | division |
|-------------|----------------------|-------------|------------|------------|
| 5 | 7.371794872 | -2.37179487 | 5.62541091 | 0.76309922 |
| 20 | 17.62820513 | 2.37179487 | 5.62541091 | 0.31911422 |
| 11 | 12.67948718 | -1.67948718 | 2.82067719 | 0.22245988 |
| 32 | 30.32051282 | 1.67948718 | 2.82067719 | 0.9302868 |
| 7 | 2.948717949 | 4.05128205 | 16.4128863 | 5.56610925 |
| 3 | 7.051282051 | -4.05128205 | 16.4128863 | 2.32764569 |

chi cuadrado calculado 9.29145694

obtener chi cuadrado de tabla

grados de libertad V=2

Margen de error 0.05

chi cuadrado de tabla 5.9915

chi cuadrado calculado 9.29145694 > chi cuadrado de tabla 5.9915

regla 1: si chi calculado es mayor que el de tabla se rechaza la hipotesis nula y se acepta la hipotesis alternativa

regla 2: si chi de tabla es mayor que el calculado, se rechaza la hipotesis alternativa y se acepta la hipotesis nula.

Hoja1

LISTO Escribe aquí para buscar 02:29 p. m. 09/09/2020

Libro1 - Excel (Error de activación de productos)

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DE PÁGINA FÓRMULAS DATOS REVISAR VISTA Cuenta Microsoft

Calibri 11 A A Ajustar texto General

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos

B69

grados de libertad V=2

Margen de error 0.05

chi cuadrado de tabla 5.9915

chi cuadrado calculado 9.29145694 > chi cuadrado de tabla 5.9915

regla 1: si chi calculado es mayor que el de tabla se rechaza la hipotesis nula y se acepta la hipotesis alternativa

regla 2: si chi de tabla es mayor que el calculado, se rechaza la hipotesis alternativa y se acepta la hipotesis nula.

resultado Hi: si hay relacion entre las calificacion y el tipo de universidad

Hoja1

LISTO Escribe aquí para buscar 02:29 p. m. 09/09/2020