

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PSICOLOGIA

CUARTO CUATRIMESTRE MATERIA

ESTADISTICAS INFERENCIAL

ACTIVIDAD
DISTRIBUCION CHI CUADRADA

DOCENTE

Mtro. Aldo Irecta Najera

ELABORO

Susana Mondragón Gómez

Comitán de Domínguez, Chiapas. Septiembre 12, 2020

ACTIVIDAD 1 ESTADISTICAS INFERENCIAL

Ejercicio1. Distribución Chi 2

Los siguientes datos refleja la cantidad de estudiantes según la calificación obtenida en matemáticas de dos universidades

¿Influye el tipo de Universidad en la Calificación obtenida?

	Deforente	Regular	Bueno	Total-		
Syacu	5	11	7	23		
UAS	20	32	3	55		
Total	25	43	10	78		
No. 23/2		tipo d tipo d 29 20	8 e 0 7 e = 7	~51 dad no n Nersidad B (0.24) (0 78 (0.24) (6 78 (0.24) (1	10 floye - .32) = 7: .53) = 12	.44
	78= 0.			28 (0.70) (0		
10/3	28 = 0-	12	€ ,=	78 (0.70) (6	. 55) = 6	3 D
			€ =	78 (0.70)(1.12) =	6.55
	1		4			
				Totale.		
NACH-	7.23	17-44	291	22.38		
280						
TOTAL .	24.7	42.44	9.26	76.4		
(32	- 7.23) - 23 30) ² +	(3 -	- 12.44) 12.44 6.55)	2 + (7-2. 2.)	+1) +(2c	17.47
0-		G			2 = 10.	

- - Continuación Horgen error 0.05 Recharmos HO Si +2 2 12 (n-1) (-1) 10.04 2 x 0.05 (2-1) (3-1) 10.04 2 x20 0.5 (1) (2) 10.09 2 13 0,05, 2 10.04 > - 5.99 Se rechara Ho. El tipo deuniversidad si influye en conficación. elasno - Sus ma Mondragan Gamer.

Mtro Aldo Irecta.

Presento el otro ejercicio realizado.

@labora - Susana Youdregon bomez

Distribución-Eliculdrach

Ho. No inflye at tivo deconclusided HI Si influxe el tizo de universidad.

	deficiente	Regular	Breno	Total	(+1. 5-> 25x23 = 7.37 20-> 25x55=17.63
HOAGU	5	11	7	23	11 -> 43 x 23 = 12.68 32 -> 43 x 55 = 30.32
UNS	20	32	3	55	7 -> 10 x 23 = 2.95 3-> 10x55 = 7.05
TOTAL	25	43	10	78	

Stado de libertad: V = (n:filas -1) (w: columnos -1) V = (2-1)(3-1) = 1x2 = 2

$$x^{2} \ge \frac{3(f-f_{E})^{2}}{f_{E}} = \frac{(5-3.37)^{2} + (11-12.68)^{2}}{f_{F}(3.5)^{2}} + (\frac{7-2.95}{2.95})^{2}$$

$$\frac{(20 \Rightarrow 17.63)^{2} + (32-30.32)^{2} + (3-7.05)^{2}}{17.63} = 9.28$$

$$0.76 + 0.22 + 5.56 + 0.32 + 0.09 + 2.33 = 9.28$$

Se venuera 10. Sympougreet fipo de universidad inflye una-Californian.