

Estadística

Unidad 2 Problemario #8 Prueba Hipótesis para Diferencia de Proporción Juan Antonio Cruz Pérez 13596605 José Adrián Ontiveros Moran 17332507

ING. Ortiz Leos Gabriela del Carmen

Grupo: Miércoles - Matutino.

Ejercicio 8.28

ditos		
A B	Tipo de	prucha
n,=50 N,=50	Unilater	(1) (0)
p. = 0.74 pz=0.46	clercha	
9.= 0.26 92=0-54		
Definir hipotesis		
140: p1 = p1	<u> </u>	
140: p1 = p1		
Estadistico de Prucha ?		
Z= P1-P2		
7.98		
Piqi + Peri = 7.98		
Signi (icancia (1-a) 95-/-		
X = 0.05		
Unilateral recta		
Ec= = 1.645		
	40 30 11	
Ubicación		
Preto Pechero Fuera region Aceptación		
toere region incorrect		400
457-		
1.98		
1.695		

Pro	6	lena	2

Pato	
A B	$P_1 = \frac{x}{h} = \frac{850}{1000} = 0.83$
M=1000 N=1000	/303
bi= 6.85 pi=0.75 9.=6.15 9z=0.27	Pi= X = 730 = 0.75
	7600
Pefinir hipotesis Ho: Pi = Pc Hi: Pi ≠ Pc	Tipo de preeba Prueba unilateral 2 colas
Estaclistica preba	2
E= p1-P2 = 6.66	
$\frac{z}{p_1 - p_2} = 6.66$ $\frac{p_1 q_1}{n_1} + \frac{p_2 q_2}{n_2}$	Grafica
Significancia	
Significancia (1-x)=95%	1/2 957. Wood
W=.05	TAM 6.66
Ec= ±1.96	-196
Ubica cian	
Dentro Region - Re	chazo Ho
Frera Region Ace	echazo Ho eptacian -> Aceptación HI
	and the latest of the latest o
Conclusion 10, as	eplacien 0.01 es diferente
6/ nivel ste	