

Formulario.pdf



crgs_



Inferencia Estadística



4º Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas



Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de **Telecomunicación** Universidad de Granada

Google Gemini: Plan Pro a O€ durante 1 año.

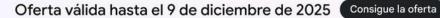
Tu ventaja por ser estudiante.

Oferta válida hasta el 9 de diciembre de 2025 Consigue la oferta



Google Gemini: Plan Pro a O€ durante 1 año.

Tu ventaja por ser estudiante.





		TEHA 2	
Formula		Z~ × ² (n)	$T \longrightarrow t(n) T = \frac{B}{\sqrt{Nn}}$
		ME(4) = 1 , t < 1/2	x → x(n)
TEHR 1		Ns = (B) 201 / 0. [B] 3	$E(\mathbf{z}) = 0 \text{not}(\mathbf{z}) = \frac{\nu - 5}{\nu}$
	F. T. (9)	ESi → x²(EKi) cas Si → x²(Ki)	$F \longrightarrow F(m,n) \qquad F = \frac{\mathbb{E} m}{y \cdot m}$
F_{2}^{*} $(x) = \frac{n \text{ variables}}{n}$ $S(x) = \frac{n}{2}$	U (20) EX, 60-) T (20)	$\Sigma \mathcal{B}_{i}^{2} \longrightarrow \chi_{i}^{2} \mathcal{N}_{i}$ on $\mathcal{B}_{i} \longrightarrow \mathcal{N}_{i}(0,1)$	x → x;cw1 xxw1
nF*-> B(n.F(x)), E(F*] = F(x), 1	$DZ(F^*) = \frac{C}{F(x)(A-F(x))}$	2 ~~ N(N,2N)	2-n = C8J3
F* N(FCX), F(X)(A-F(X))			
		• In some μ of analysis : $\frac{8-\mu}{60.175}$ $\sim N(0.1)$	
$\bar{\mathbf{g}} = \frac{\mathbf{z}\mathbf{g}_{i}}{n} \text{H}_{\bar{\mathbf{g}}(\mathbf{g})} = \left(\mathbf{H}_{\mathbf{g}}(\mathbf{f}_{i})\right)^{n}$	52 - E(Bi- 812	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
A SRIN A SIRI-RIN		0 ² descenacida: <u>8-11</u> ~ t(n-n)	
$A_{K} = \frac{\sum g_{i}^{K}}{n} \qquad B_{K} = \frac{\sum (\sum i - \overline{g_{i}})^{K}}{n}$	Mîtr) = 20	$ \frac{1}{\sqrt{2}} \frac{1}{2$	
1 Burgs + Burgs , inge M			
$Cb = \int \frac{\sum (cb+1)}{\sum (cb+1)} z^{i} cb \leq M$		μ συνανούου: (Λ-Λ) ξ² ~ χ' (Λ-	
	n\	· IT Store MMZ \$ - Y - (M	M2)
10 100 - (\$) 200 , [833 - [8]3	,	$\frac{\sigma_1^2, \sigma_2^2}{\sigma_1^2, \sigma_2^2} \xrightarrow{\text{constant}} \frac{8}{7} - \frac{7}{7} - \frac{(N_1 - \frac{1}{2})^2}{N_1 + \frac{1}{N_2}} + \frac{1}{N_1}$	
$ECs_2 \exists = nor(8)$ $Ecs_2 = \frac{cv}{cv}$	N varce)		
$(z_z = \frac{v - i \beta r}{v})$		10x-1285+1	(1-1/2) 1 14+12-2 -> t(01+12-2)
Foun (x) = (Fe(x)) foun(x):	= n(FE(x))n-1 12(x)	· Int sopre a, 1055	
		h+, με cousidos: ηι σι² Σ(θ	
$F_{\mathbf{Z}(\lambda)}(x) = \Lambda - (\Lambda - F_{\mathbf{Z}(\lambda)})^{-1} + F_{\mathbf{Z}(\lambda)}$ $2x(\lambda)(x) = \Lambda (\Lambda - F_{\mathbf{Z}(\lambda)})^{-1} + F_{\mathbf{Z}(\lambda)}$		M1, He desarbidas: $\frac{\sigma_{i}^{2}}{\sigma_{i}^{2}} \frac{S_{i}^{2}}{S_{i}^{2}} \sim$	-> F(N2-1, M-1)
TEHA 3		TEMA Y	
TFNF -> for= h(x1xn)30(T (X1X1)	Fam Regular	Estadútica regular
completo → si €0[9(T)] = 0	⇒ B=[0=(π)β]=0 ←	1) O intervalo abierto de 1R	\$ €0 CT] = €0 [T. 8 (100)]
Four exponential		2) X indep de t	
Uniparamé trica		3) Ea [90] = 0	EFICIENTE
1) O = IR 2) X es indep de O H	e	(gmto(x)) =	- Insercaço
3) fo(x) = exp1 sxx + b(e		$IS(0) = no \left(\frac{90}{90} \right) > 0$	- Varg(T) = (3(8)) IZ(2n(8)
K-parawétrica		Iz. z(0) = 1 Zz(0)	
NOERK) 80 [duses = 0.00) (T-ge)] = 1 TEL. Enco) = 0.00) 8(0)
21 x indep & 0 40		T eciciente (=> Yarizing T	120. En (0) = 0(5) 9(6)
3) for (x) = exp { scx) + o(0)	γ(x)γ(σ)φ Ξ +		
Твогеща		TEMA G	
T=(ZT1(81),,ZTk(81)) es	ent boca a	Interoso de conficuera → 40, 161	IN & O & IL] > X- a
si iu (acor) ≥ abierto de R	K ⇒ T es completo	cata sp → (-0, I2): 8-[12:0	7 > 1-d
		[0211] (0+,1x) ← 7m cda	
TEHA 5	TEMA 8	Int. Chebychev → (T- \= , T+,	(a) (O1 (10)(17) = C
[x1xn (0) = 20"(x1xn)	$\hat{\beta} = \overline{y} - \hat{\beta} \cdot \overline{x}$		
ê 	81 - arg	8 coutino ⇒ T=-2 ∑lufo(
ê L N(e, I I En(e))		s estadístico coutinus => T= Fe	$(S(\mathbf{z}_1, \mathbf{z}_N)) \to U(0 1)$
Hétodo de les memeutos	ŷ = βô +ρί x	Nonual 6 t-Student 2 0	in 1 - K
Mi = Ai } Francisco sieta	16 = Vaxing	\\\ \(\) \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	ζη, «γ ₂
WK = WK] LESOTHER ZIZZEND	NUE = (U-5)25	F puet	
, u boromatos	11 = 15+ 145 = UOZ	80 (0) = For [4(24 26/)]	
mj= \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			
	5= 1F = axa35	TNP (single /suple)	
TTUED: MI = AI	ECH = 2 (V+1/2 + (XD-2))	0 40 = K60 0 40 = K60 1 40 = K60	
Métabo minimo cuadrodos	E(x) = VE -> Fx, v-2, d		
Bi = Q(ti, 0) + Ei	F	TRV 11 X c can	219 Lx1.x600)
	$ \frac{3i}{3} = \frac{23i}{ni} \qquad \frac{3}{3} = \frac{2ni3i}{n} $ $ VE = 2ni(7i - 7i)^{2} $	4(81.84) = 10 x > c cor	(0) xw. q2
minimizar E(Ei-2(ti,0))2	ME = \$0:/// (5\)	000 014 × 016	
minimizar E(Si-2(ti,0))2		DDD COLOS → d/2	
	VT = \(\bar{2} 4 \langle \bar{2}^2 \)	una cola - d	- With A
minimizer $\Sigma (8i-2(ti,0))^2$ $p=PTF > Fexp$ q $P(Y)$		una cola - d	: cara cos 28 [qest < 7] o cor [qest < 7] och 2 f cor [qest ≥ 7] och 2 f cor 2 f 7] och 2 f