FORMULARIO CONTRASTES DE ESPECIFICACIÓN

Contraste	Hipótesis	Estadístico	Región Crítica
Bondad de ajuste Chi-cuadrado	**H_0**: la función de probabilidad de X es $f(x_j)=p_j$, para j=1,…,k **H_1**: X sigue cualquier otra distribución de probabilidad	$\sum_{j=1}^{k}\frac{(O_j-E_j)^2}{E_j}\simeq\chi^2_{k-1}$ bajo H_0	$(\chi^2_{k-1;\alpha},+\infty)$
Normalidad Jarque-Bera	**H_0**: la distribución de X es normal **H_1**: la distribución de X no es normal	$\left(\frac{Asi(X)}{\sqrt{\frac{6}{n}}}\right)^2+\left(\frac{Cur(X)-3}{\sqrt{\frac{24}{n}}}\right)^2\simeq\chi^2_2$ bajo H_0 $Asi(X)=\frac{\frac{\sum_{i=1}^{n}(X_i-\bar{X})^3}{n}}{S^3}$ (Si Asi(x)=0 normal) $Cur(X)=\frac{\frac{\sum_{i=1}^{n}(X_i-\bar{X})^4}{n}}{S^4}$ (Si Cur(x)=3 normal)	$(\chi^2_{2;\alpha},+\infty)$
Independencia	**H_0**: las variables A y B son independientes **H_1**: las variables A y B no son independientes	$\sum_{i=1}^{r}\sum_{j=i}^{s}\frac{(O_{ij}-E_{ij})^2}{E_{ij}}\simeq\chi^2_{(r-1)(s-1)}$ bajo H_0 Cálculo: $E_{ij}=\frac{F_iC_j}{n}$	$(\chi^2_{(r-1)(s-1),\alpha};+\infty)$

Cuidado:

En estas fórmulas $S=\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n}(x_i-\bar{x})^2}{n}}$

C/ Francia, 1 - 03690 S. Vicente del Raspeig +34 965 063 320 www.accademuniversidad.es info@accademuniversidad.es WhatsApp 692 349 023