

Examen de Estadística. Grupos A y C
junio de 2011

A) CUESTIONES (0'33 puntos cada una)

1. Enúnciese sin demostrarlo el teorema de Fisher.
2. Enúnciense el teorema de Rao-Blackwell y el de Lehmann-Schefé (sin demostrarlos) y explíquese su importancia.
3. Determínese un intervalo de grado de confianza $1 - \alpha$ para la varianza σ^2 , a partir de una m.a.s. de tamaño n de una población $Normal(\mu, \sigma)$. Podemos suponer la veracidad de μ .
4. Escribese el estadístico de la razón de verosimilitudes $\lambda(X_1, \dots, X_n)$ y su distribución asintótica. Utilícese esta última para determinar las regiones de rechazo de los contrastes de la razón de verosimilitudes de tamaño α .

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70
ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDY
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70