

**Master Universitario en**  
**Estadística Aplicada y Estadística para el Sector Público**  
**Prueba de Evaluación Teórica de "Inferencia Estadística"**

Nombre del Alumno: \_\_\_\_\_

*Elija 1 de los temas siguientes y desarróllelo. (tiempo máximo de 2 horas)*

3.1 Introducción. Métodos de construcción de intervalos de confianza: método pivotal y método general de Neyman. Intervalos de confianza en poblaciones normales: media, varianza, diferencia de medias y cociente de varianzas. Regiones de confianza.\_

5.2 Hipótesis compuestas y contrastes uniformemente más potentes. Contrastes de significación, p-valor. Contraste de razón de verosimilitudes. Contrastes sobre la media y varianza de una población normal. Contrastes en poblaciones no necesariamente normales. Muestras grandes.\_

---

---