



<http://www.pwpamplona.com/opo/>

El Web Estadístico de Navarra dentro de su proceso de revisión entre oposiciones ha decidido proporcionar una nueva versión de los temas de muestreo (Teórica básica 20,21 y 22).

Estos nuevos temas tienen:

- Un enfoque más matemático y práctico.
- Una mayor utilización de la cuasi varianza tanto poblacional como muestral, como ocurre en la mayoría de los programas informáticos de estadística (SPSS, SAS...).
- Nuevos formularios.
- Reorganización de las preguntas del temario por tipos de muestreo y no por conceptos.

Un ejemplo de esto último

20.1 El muestro aleatorio simple

20.1.1 Muestreo aleatorio simple con reemplazamiento (m.a.s.r)

20.1.1.1. Introducción

20.1.1.2. Probabilidad de obtención de una muestra

20.1.1.3. Probabilidad de inclusión

20.1.1.4. Estimación por m.a.s.r

20.1.1.4.1 Estimación de la media poblacional

20.1.1.4.2 Estimador insesgado de la varianza poblacional

20.1.1.4.3 Estimación del total poblacional

20.1.1.4.4 Estimador de la proporción muestral

20.1.1.5. Tamaño de la muestra

20.1.1.5.1 Tamaño de la muestra en la estimación de la media en m.a.s.r

20.1.1.5.2. Tamaño de la muestra en la estimación de la proporción en m.a.s.r

20.1.2 Muestreo aleatorio simple sin reemplazamiento (m.a.s)

20.1.2.1. Introducción

20.1.2.2. Probabilidad de obtención de una muestra

20.1.2.3. Probabilidad de inclusión

20.1.2 4. Estimación por m.a.s.

20.1.2.4.1 Estimación de la media poblacional

20.1.2.4.2 Estimación insesgada de la varianza poblacional

20.1.2 4.3 Estimación del total poblacional

20.1.2.4.4 Estimación de la proporción poblacional

20.1.2.4.5 Corrección por Población Finita. Comparación entre m.a.s.r y m.a.s.

20.1.2.5 Determinación del tamaño muestral en el m.a.s

20.2 Estimación de la razón

20.2.1. Introducción

20.2.2. Estimador de la razón

20.2.2.1 Estimador de la razón y propiedades

20.2.2.2 Estimador del sesgo del estimador de la razón

20.2.2.3 Estimador de la varianza del estimador de la razón

20.2.2.4 Estimador de la varianza del estimador de razón de la media

20.2.3. Comparación de la estimación de la razón y la estimación directa bajo m.a.s

Pero recordemos los temas los actualizamos siempre que surge alguna novedad y proporcionamos gratuitamente nuestro trabajo (incluidos en el envío de la cuarta preparación) a aquellas personas que han adquirido el temario en las tres últimas convocatorias.

Si has adquirido nuestros apuntes y no has recibido la preparación actualizada. envíanos un e-mail a: opoetd@pwpamplona.com