

CUESTIONARIO SOBRE EL SEMINARIO BÁSICO

Estimación en Áreas Pequeñas

1. ¿Qué aplicaciones de la Estimación en Áreas Pequeñas se mencionan?
2. ¿Qué aplicaciones de la Estimación en Áreas Pequeñas se menciona que se han realizado en el CIO?
3. ¿Qué diferencias hay entre los estimadores basados en el diseño muestral y los estimadores basados en modelos?
4. ¿Qué tipos de estimadores basados en el diseño muestral se mencionan?
5. ¿Qué ventajas e inconvenientes tiene el estimador directo?
6. ¿Cuándo interesa usar un estimador sintético básico?
7. ¿Qué diferencias hay entre un estimador sintético básico y uno post-estratificado?
8. ¿De qué modelo se asiste el estimador GREG?
9. Describe el diseño muestral de la Encuesta de Población Activa
10. ¿Qué significa ORG?
11. ¿Cómo se aplica el remuestreo bootstrap para estimar la varianza de un estimador directo?
12. ¿Cómo se aplica el remuestreo jackknife para estimar la varianza de un estimador directo?
13. ¿En qué consiste la teoría de la predicción en inferencia en poblaciones finitas?
14. Bajo la teoría de la predicción, ¿la media poblacional es una cantidad fija o aleatoria?
15. ¿Qué dice el Teorema General de Predicción?
16. ¿Cuál es la familia de indicadores de Foster, Greer and Thorbecke?
17. ¿cómo se define la proporción de pobreza?
18. ¿Qué mide la brecha de pobreza?
19. ¿Cuál es el modelo de Rao y Yu?
20. ¿Cómo se denotan los tres sumandos que aparecen en la fórmula del error cuadrático medio del estimador EBLUP?
21. ¿Qué hace el primer experimento de simulación? ¿Cuáles son las conclusiones?
22. ¿Qué hace el segundo experimento de simulación? ¿Cuáles son las conclusiones?
23. ¿De qué encuesta se obtienen los datos de la aplicación?
24. ¿Cómo se define el número normalizado de miembros del hogar?
25. ¿Cómo se calcula el umbral de pobreza? ¿Cuál fue el umbral de pobreza de España en 2004?
26. Los modelos que se ajustan, ¿son de unidad o de área?
27. ¿Para qué sirve el método de la función de varianza generalizada? ¿Cómo se emplea?
28. ¿Qué variables auxiliares se usan en la aplicación?
29. Explica el sentido socioeconómico de los signos que los coeficientes beta de las variables explicativas en los modelos.
30. ¿Qué modelo elegirías? ¿Por qué?
31. ¿Qué mensaje dan los mapas de pobreza?
32. ¿Hay provincias con proporción de pobreza superior al 30%? ¿Cuáles?